

КЛУБ СЛУЖЕБНОГО СОБАКОВОДСТВА

КЛУБ СЛУЖЕБНОГО СОБАКОВОДСТВА



**МОСКВА
«ПАТРИОТ» 1991**

ББК 46.73 К51

Рецензент: Центральный клуб служебного собаководства ДОСААФ СССР

Редактор *И.А. Рязанова*

Художественный редактор *А.П. Присекина*

Клуб служебного собаководства: Сборник/Сост. К51 В.Н. Зубко – М.: Патриот, 1991. – 191 с., ил. 3 р.

В сборнике традиционно публикуются материалы по плененному разведению собак служебных пород, их выращиванию содержанию и дрессировке.

Для широкого круга читателей.

К 3705020900-054 без объявл. 072(02)–91

ISBN 5-7030-0428-4

ББК 46.73 63.67

Научно-популярное издание

Составитель Валерьян Никитович Зубко

КЛУБ СЛУЖЕБНОГО СОБАКОВОДСТВА

Выпуск 1991 года

Художественный редактор *А. Присекина*

Технический редактор *З. Сарвина*

Корректор *Е. Платонова*

ИБ № 5110

Сдано в набор 5.01.91. Подписано в печать 30.07.91 г. Формат 84x108 1/32. Бумага тип. № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. п. л. 10,92. Усл. кр.-отт. 13,86 Уч.-изд. л. 11,02.

Тираж 100 000 экз. Заказ 565. Цена 3 р. Изд. № 3/п-796.

Ордена «Знак Почета» издательство ЦК ДОСААФ СССР «Патриот».

129110, Москва, Олимпийский просп., 22.

Тип. изд-ва «Омская правда», г. Омск, пр. Маркса, 39.

© Зубко В.Н., 1991 © Фотограф В.В. Жильцов. 1991 © Издательство «Патриот», 1991

I. ОПЫТ РАБОТЫ КЛУБОВ

В.К. КАРПОВ, кандидат биологических наук

ПОДГОТОВКА СОБАК ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ В Г. ЧИМ-КЕНТЕ

Относительно новый вид службы собак – использование их в поиске пострадавших при стихийных бедствиях, особенно при ликвидации последствий землетрясений. Сборник «Клуб служебного собаководства», начиная с первого выпуска, неоднократно публиковал материалы М.И. Усова о методике подготовки и тактике применения собак поисково-спасательной службы. К сожалению, у нас в стране не существует специализированной государственной организации, занимающейся подготовкой и использованием собак для этой це-

ли. И только некоторые клубы служебного собаководства да отдельные энтузиасты вели подготовку собак-спасателей.

Думается, что после катастрофического землетрясения в Армянской ССР в декабре 1988 года должен возрасти интерес к использованию собак для поиска и спасения людей. Кадры кинохроники зафиксировали отдельные моменты успешного применения собак в этих условиях. К сожалению, основной контингент спасателей и их четвероногих помощников – не нашего отечественного «производства», а прибывшие из различных стран.

В последние годы материалы по методике подготовки собак для поисково-спасательной службы, кроме «Сборника...», опубликованы в нескольких номерах журнала «Военные знания», в книге «Служебное собаководство» и, наконец, в 1988 году отдельным изданием вышла брошюра М.И. Усова «Собака поисково-спасательной службы». В клубах служебного собаководства имеются руководящие документы по подготовке и испытаниям собак для этой службы.

Таким образом, методическая литература для первоначальной дрессировки и последующей тренировки собак имеется. Приходится только сожалеть, что в СССР почти нет сведений о методиках дрессировки и тренировки собак для подобной работы, применяемых в других странах (Франция, Швейцария, Австрия, Италия, ФРГ и др.) Думается, этот пробел следует в ближайшее время восполнить. Необходим личный обмен опытом с зарубежными специалистами. Следует быстрее обобщить, подробно описать и распространить опыт применения собак (прибывших из-за рубежа и отечественных) при ликвидации последствий землетрясения в Армении. Нужно организовать получение, перевод и публикацию методик и опыта применения собак-спасателей в других странах мира.

По нашему мнению, подготовка собак этого профиля во многих клубах ДОСААФ сдерживается отсутствием специальных полигонов, ограниченными возможностями выездов в незаселенные загородные районы, что, вероятно, связано с отсутствием на местах транспорта и горючего. Кстати, те же причины препятствуют и дрессировке в клубах собак для розыскной, сторожевой и других видов служб, где требуются большие незаселенные территории.

Нам представляется, что группы спасателей с собаками должны быть созданы в различных регионах страны. Как минимум, они обязательны на Дальнем Востоке, в Средней Азии и в Закавказье, возможно, и в других районах. Не исключено создание подобных мобильных групп и в Москве при соответствующих условиях.

Учитывая, что материалов по дрессировке и применению собак поисково-спасательной службы у нас в стране недостаточно, представляется очень полезным сбор и систематизация малейших крупиц опыта по данному вопросу в различных районах страны. О первых шагах в этом направлении, предпринятых в Чимкентской области Казахской ССР, мы намерены рассказать.

Кафедра гражданской обороны и медицинской подготовки Чимкентского педагогического института имени М.О. Ауэзова обратилась в областной штаб ГО с предложением оказать помощь в подготовке группы спасателей. Штаб ГО активно поддержал его. Специальным решением Исполнительного комитета Чимкентского областного Совета народных депутатов было предложено областному клубу служебного собаководства ДОСААФ, областному штабу ГО и кафедре гражданской обороны пединститута совместными усилиями создать и подготовить группу спасателей с собаками.

Из числа членов областного клуба служебного собаководства создали группу в количестве 13 человек, каждый занимался со своей собакой. В группу вошли рабочие, студенты и учащиеся старших классов средней школы с немецкими овчарками западноевропейского и восточноевропейского типов, эрдельтерьерами и колли. Все животные прошли общий курс дрессировки. Занятия проводились в течение двух месяцев по 76-часовой программе.

Областной штаб ГО активно и заинтересованно участвовал в проведении занятий. Нам регулярно предоставлялся автобус для выезда в загородную зону, все члены группы и их собаки были экипированы (комбинезоны, сапоги, оранжевые куртки, защитные каски и т.д.).

Защитные чулки и яркие попоны для собак изготовили сами дрессировщики из предоставленных штабом ГО материалов. Спасатели научились работать с рацией.

В процессе дрессировки мы использовали приемы и методы, детально описанные в литературе. В то же время по нашим рекомендациям и чертежам штаб ГО на своем учебном полигоне подготовил несколько специальных объектов и устройств, которые, на наш взгляд, значительно облегчили процесс выработки навыков. Некоторые методические приемы, описанные в литературе, мы усложнили и усовершенствовали.

Так, на первоначальном этапе дрессировки, при выработке навыков поиска закопанных предметов с запахом человека, мы использовали носильные вещи людей, смоченные кровью и мочой человека. Таким образом, собака искала предмет, несущий на себе целый комплект запахов – запах тела человека, запах крови и мочи, что приближает этот комплексный запах к запаху, идущему от реальных людей, длительное время находящихся в завалах. Оказалось, что собаки очень активно реагируют на эти запахи. Например, запах засохшей крови они способны обнаружить в земле даже по истечении нескольких суток.

При отработке навыка обыска местности полезно использовать мотоцикл с коляской. В этом случае мотоцикл двигается по намеченному маршруту, а помощник из коляски мотоцикла в определенных местах с помощью лопаты и пинцета делает закопки предметов, не оставляя на почве запаха своей обуви. Мотоциклист делает несколько ложных виражей по площадке, что не дает возможности дрессировщику ориентироваться по следам мотоцикла и он вынужден наблюдать только за поведением собаки.

Для отработки навыка поиска находящихся в завалах людей очень удобным оказался метод использования специально созданных подземных переходов. Прокладывается разветвленная сеть перекрытых бетонными плитами траншей, сверху плиты засыпаются слоем грунта, поэтому траншеи с поверхности незаметны. В тупиковых отсеках, которые можно расположить на различной глубине, имеются отверстия диаметром 10–15 см, идущие к поверхности земли и закрытые решетками. Над этими отверстиями на поверхности земли создаются завалы из кирпича, шлакоблоков, бетонных плит, строительного мусора. Помощник дрессировщика через специальный люк проникает в систему ходов и продвигается в один из тупиковых отсеков. По истечении определенного времени дрессировщик с собакой производит обследование развалин на территории полигона и постепенно подходит к завалам, под которыми «находится» человек, где собака обнаруживает исходящий из-под земли запах и лаем оповещает об этом дрессировщика. Дрессировщик поощряет собаку и вместе с ней начинает раскапывать пострадавшего до подхода команды спасателей. Развалины на поверхности земли можно периодически изменять, делать задымление, вводить другие отвлекающие раздражители и т.д., чтобы не приучать собаку работать в одной и той же обстановке.

Для ускорения выработки навыка поиска людей можно использовать и такой метод. Под землей на небольшой глубине прокладывается система труб, снабженных запорными кранами. Концы труб опущены на различную глубину в ямы, засыпанные затем строительными обломками. Начальный конец трубы находится в малом по объему помещении, удаленном от полигона на несколько десятков метров, и снабжен каким-либо компрессором, например маломощным пылесосом, поставленным на нагнетание. В помещении находится помощник дрессировщика и, включив компрессор, подает в ту или иную трубу воздух, содержащий его запаховые частицы. Воздух, пройдя по одной из труб, выходит на поверхность земли со дна ямы, пройдя слой строительных обломков, и может быть обнаружен собакой. Таким способом можно усложнять условия дрессировки, каждый раз предлагая собакам все более углубленный от поверхности земли «источник» запаха человека.

На заключительном этапе дрессировки, когда собаки более или менее приучены к поиску закопанных людей, полезно проводить ночные занятия. В условиях, когда дрессировщик сам визуально затрудняется найти место закопки помощника, он полагается только на обоняние собаки и более целенаправленно руководит ее действиями. Важно только, чтобы руководитель занятий имел постоянную и надежную связь с закопанным помощником.

При отработке навыка поиска закопанных людей обратили внимание на следующее об-

стоятельство, Собаки всегда обнаруживают и начинают раскапывать лежащего человека со стороны головы. Вероятно, выдыхаемый человеком воздух быстрее и легче проникает на поверхность земли, чем запах остальных частей тела человека. По-видимому, выдыхаемый воздух несет достаточное количество запаховой информации, имеет более высокую температуру, потому менее плотен, устремляется по щелям вверх и быстро улавливается обонятельным анализатором собаки.

Мы считаем, что все изложенные приемы помогли нам в подготовке спасателей и дрессировке собак, так как очень наглядно демонстрировали способности собак к обонятельной ориентации. В конце курса дрессировки были проведены экзамены. Экзаменационная комиссия убедилась, что собаки способны находить людей под слоем земли и в развалинах зданий. Всех слушателей, успешно выдержавших экзамены, клуб служебного собаководства наградил соответствующими дипломами, а штаб ГО – специальными удостоверениями и значками. Дело теперь за постоянной и систематической тренировкой этой группы спасателей. Надеемся, что в реальной обстановке спасатели со своими собаками смогут оказать существенную помощь в проведении спасательных работ.

Считаем, что опыт удался в основном из-за заинтересованности и активной поддержки этого начинания областным штабом ГО и клубом служебного собаководства.

М.Б. ЧИННОВА

МОСКОВСКАЯ СТОРОЖЕВАЯ В ПЕРМСКОМ КЛУБЕ

Московская сторожевая унаследовала от своих предков сенбернаров уравновешенность и добродушие, от кавказских овчарок – злобность. Сочетание этих качеств делает породу универсальной по приспособляемости к требованиям владельца. В зависимости от условий содержания, целенаправленной дрессировки или отсутствия таковой получают два, несколько отличных по поведению типа собак.

Первый тип собак формируется, если их содержат в квартирах и систематически дрессируют. Такие собаки хорошо приспособляются к жизни в городских квартирных условиях. Эти собаки очень любят владельца, всю его семью, могут быть не хуже разрекламированных колли няньками для детей, знают всех друзей владельца. В транспорте такие собаки не лают, не бросаются (даже если им наступят на лапу, хвост) – в целом их отличает быстрая и прочная выработка тормозных рефлексов, что является положительным в городских условиях. Одновременно, как и все служебные собаки, московские сторожевые осознают свою силу; злобность не исчезает при любом выращивании. Удивляет мгновенный переход к злобности при явной угрозе владельцу или самой собаке.

Второй тип получается при целенаправленном развитии злобности или содержании в питомнике, во дворах (в частных домах). Собаки такого типа приближаются по характеру к кавказским и среднеазиатским овчаркам, то есть менее уравновешены, более агрессивны.

Оба типа очень заинтересованно ведут себя на охране, имеют сильную врожденную настороженность.

В нашем поголовье мы стараемся закрепить:

- а) активное, энергичное поведение;
- б) грубый тип конституции без признаков сырости;
- в) задние конечности с крепкими связками, правильно выраженными углами сочленений.

Особо хочется отметить неприхотливость московских сторожевых. Они нетребовательны к пище и условиям содержания, стойки к заболеваниям. Падеж молодняка до одного года, включая гибель по вине владельцев и от несчастных случаев (отравления, травмы), не превышает 10–12 процентов ежегодно.

Первая московская сторожевая завезена в Пермь в 1971 году. В 1973 году получены первые щенки пермского разведения. В 1973–1978 годах разведение велось за счет выездных

вязок и использования завозных производителей. Небольшое поголовье (до 100 собак) не позволяло вести работу со всеми общесоюзными генеалогическими группами московских сторожевых, поэтому с учетом имеющегося генофонда работа велась по двум: первая – с накоплением наследственных задатков Чемпиона ВДНХ Орслана, К-1 (в основном через чемпиона Мурата) и вторая – с накоплением наследственности пары Зикс (влад. Вечерик) Х Альфа (влад. Ерофеева). Большое влияние на формирование пермского поголовья оказали производители Азор-Торнадо (влад. ОПХ «Лобановское») и Роджер-Лолита, С-1 (влад. Чиннов), от которых получено небольшое, но очень качественное потомство. Роджер-Лолита, набравшая класс «элита», племенной № С-1, является основательницей большого семейства, характерные признаки которого сохраняются и в пятом поколении. Наиболее удачные сочетания: Ларс (влад. Баянкин) с Роджер-Лолитой (влад. Чиннов) и Азор-Торнадо (влад. ОПХ «Лобановское») с Виолеттой-Роджерс (влад. Фукалова). Во втором помете получены Победитель Московской выставки Кунак-Торнадос (влад. Метлов) и Кагарина-Торнадос, С-2, I племенной класс (влад. Провкова). На эти пары в настоящее время производятся плановые инбридинги, давшие первые положительные результаты.

С увеличением поголовья появилась возможность работать со всеми генеалогическими группами московских сторожевых. К этому времени вторая группа с накоплением наследственности Зикса и Альфы, в которой использовались внук данной пары – Шархан (влад. Нох) и внук Зурбагана – Азор-Торнадо, имела гено- и фенотип, приближенный к типу Чемпиона ВДНХ Зурбагана (влад. п-к «Красная Звезда»). При инбридинге на Зикса и Альфу IV–IV получен племенной производитель Пурш (влад. Стяжкин), оценка «отлично», занявший четвертое место в старшей группе на I Всесоюзной выставке отечественных пород 1988 года с оценкой «очень хорошо». Пурш не является препотентным производителем, но при сочетаниях с суками сходного экстерьера при инбридинге на Зикса и Альфу, Зурбагана, Азора-Торнадо или Шархана от него получены потомки запланированного фенотипа, например, Ярс (влад. Сикоршук), Магнат (влад. Москоков), Атос (влад. Тарханова). В 1988 году получен помёт от племенного производителя Московского областного клуба внука Чемпиона Зурбагана – Алмаза-Бес (влад. Курбаков). Лучшие представители Победитель Пермского племенного смотра 1989 года Чингар-Жекс (влад. Золотарева), Победитель Модельного ринга Пермской городской выставки 1990 года Чардан-Жекс (влад. Быков), занявший 3-е место в младшей группе на Московской городской выставке в мае 1989 года, и Чингисхан-Жекс (влад. Овчинников) – 3-е место в младшей группе на Московской областной выставке в сентябре 1989 года.

В группе с накоплением наследственности Чемпиона Орслана, К-1 деление производилось таким образом:

1. Пометы, полученные при инбридинге на РоджерЛолиту, С-1 (заинбридирована на Шерхана, К-2 II–V), экстерьерно близкие к фенотипу группы, были выделены в группу Шерхана, К-2. Работа с группой получила большие перспективы благодаря завозу из Московского областного клуба племенного производителя Тумана (влад. Зацепин), рождения 1986 года, оценка «отлично», который имеет в родословной две ветви группы: во втором поколении Феб-Джой (влад. Бибикова) и в третьем – Чап-Чук (влад. Краснова). В 1989 году завезен яркий представитель группы Арчук-Шер (влад. Панова), полученный при инбридинге на Артема (влад. Соколов) II–II.

2. Остальные производители, полученные при использовании инбридинга на Зимура, пары Ларс (влад. Баянкин) и Роджер-Лолита, Азор-Торнадо и ВиолеттаРоджерс, стали использоваться с дальнейшим накоплением наследственности Чемпиона Орслана, Чемпиона Мурата, Рекордиста Зимура. Благодаря плановому инбридингу, представители группы имеют желательный фенотип. Лучшие: Дик (влад. Васильев), рождения 1985 года, «отлично» и Победитель Модельного ринга Пермской выставки отечественных пород 1989 года ЖоржТоррес, рождения 1986 года, «отлично». Жорж выставлялся на I Всесоюзной выставке отечественных пород 1988 года с результатом 4-е место в средней группе – второе «очень хорошо» и на осенней выставке Московского городского клуба в октябре 1987 года с результа-

том 2-е место в младшей группе – второе «очень хорошо». В 1988 году от него получены однотипные пометы при плановом инбридинге на Азора-Торнадо и Виолетту-Роджерс IV–IV. Сын Жоржа Шериф-Кетч (влад. Першина) занял 1-е место в младшей группе на Московской городской выставке в мае 1989 года. В 1989

году получены пометы от Жоржа и сук различного происхождения очень высокого качества. Всего за два года племенной деятельности от Жоржа-Торрес получено двенадцать пометов, около ста щенков. В декабре 1989 года Жорж вывезен в город Челябинск. В дальнейшей работе с группой планируются вязки с производителями Московских областного и городского клубов, города Куйбышева.

Самые малочисленные группы в пермском поголовье – это группы Чемпиона Марса и Чемпиона Дика, которые представлены отдельными завозными собаками. Для развития этих групп произведены и планируются в дальнейшем выездные вязки.

Работа по всем группам ведется в контакте с секцией московской сторожевой Московского областного клуба служебного собаководства.

Развитию породы очень мешает недостаток информации, отсутствие советов по выращиванию, учитывающих особенности породы. Главная задача, стоящая сейчас перед ответственными по породе «московская сторожевая», – организация разведения по генеалогическим группам и установление контактов между клубами. Из опыта разведения московских сторожевых в Пермском областном клубе можно сделать вывод, что лучше начинать работу с одной-двумя генеалогическими группами, в зависимости от имеющегося генофонда. Если же поголовье невысокого качества, то с учетом генофонда следует выбрать одну из двух, на мой взгляд, сильных групп – Шерхана, К-2 или Зурбагана. Хорошие представители этих групп имеются в Московском областном клубе и питомнике «Красная Звезда».

II. СЛУЖЕБНЫЕ СОБАКИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

3.С. ОПАРИНСКАЯ

РАЗВЕДЕНИЕ ДОГОВ В ЛЕНИНГРАДЕ

Разведение догов в Ленинграде – старая традиция. Основу отечественного поголовья составили доги и их потомки из царских дворцов и псарен, В 20–30-е годы секция догов при Осоавиахиме имела также высококлассных производителей, вывезенных политическими эмигрантами и иностранными специалистами из лучших питомников Гамбурга и Берлина, Существенную роль в развитии породы сыграли вывезенные из-за границы Чемпион Аррас ф. Драхеншлухт № 3544, Бой ф, Цимменталь № 5842, Лизель ф. Таннус № 5450, Фауна ф. Фройгерихт № 1236 и др. Поэтому не случайно на 10-й Ленинградской юбилейной выставке 25 мая 1928 года ринг догов был представлен высокоэкстерьерными экземплярами, а Победителями и Чемпионами Союза стали выходцы из Ленинграда.

В послевоенный период разведение догов возродилось в Москве. По понятным причинам развитие этой крупной породы в нашем городе отстало от других городов, менее пострадавших от тягот войны.

Родоначальниками догов того периода считаются доги Москвы. В питомник «Красная Звезда» был привезен из Германии голубой дог Трофеи, который в паре с привозной Альмой (влад. Галанин) явились родоначальниками большой группы первых голубых догов (Раф, Раффи, Раффид), а их сын Микки с Леди-Раф дополнили эту группу потомством Чемпиона ЛордаРаффи (влад. Уразов) и Чемпиона Лорда (влад. Васенин).

К сожалению, Трофеи и Микки явились основателями не только послевоенной популяции породы дог, но и основоположниками создававшейся новой породы «московский дог» (помесь дога с овчаркой), которая сослужила плохую службу чистокровному разведению догов, так как фенотипически похожие на догов метисы зачастую вливались в разведение догов московской популяции и рассеивались по другим городам.

В то же время в Москву завозились и случайные экземпляры из других городов, так как интерес к породе быстро возрастал. Из Одессы в Москву Хлудова О.Ф. привезла первого черного Бек-Макбета – потомка довоенных догов Ленинграда Его предки Заур-Богатырь и Бланка-Богатырь проданы щенками в 1939 году из Ленинграда в Одессу, повязаны между собою, там дали потомство. Через дочь Вегу (влад. Олиевский) возрождена эта утерянная ветвь. Постепенно в Москве собралось довольно обширное по тому времени поголовье догов, и московская секция догов стала центром разведения этой породы в стране.

Племенная база обогащалась за счет связей между городами, чему способствовала объединяющая владельцев собак единая система собаководства ДОСААФ с едиными положениями, стандартами и племенными мероприятиями (Всесоюзные выставки и др.).

Началом послевоенного разведения догов в Ленинграде следует считать середину 50-х годов, а основателями ленинградской популяции, к сожалению, серо-мраморных догов, но с полными родословными: Гвидон-1 № 34076 – серо-мраморный кобель – вывезен из Парижа Сергиенко; Эльке ф. Конкордия – серо-мраморная сука – вывезена из Германии Мясниковым. От этой пары в 1953 году получен первый помет в Ленинграде. Единственным в этом помете от родителей серо-мраморного окраса черным щенком был Гвидон-2 (Атос), принадлежавший также Сергиенко. Черный Гвидон-2 оказал существенное влияние на формирование породы не только в Ленинграде, так как отличался высокими экстерьерными качествами, насыщенным черным окрасом, крепкой сухой конституцией и, главное, имел достоверную родословную, что было очень важно в те годы.

Вторую племенную группу образовал черный дог Уголек, происходящий от цирковых собак известного дрессировщика Ивана Рубана. Уголек уступал породностью Гвидону и, кроме того, не имел родословной.

Группа ленинградских догов в различных сочетаниях с московскими голубыми и черными Раф и Раффи заложила разведение без дифференцирования по окрасам и во многих случаях без знания происхождения производителей. С этого времени в каждом помете стал непредсказуем окрас и встречались всевозможные «сюрпризы». Так, например, от черного Гвидона-2 и черной Медж-Раффи в Ленинграде родился многочисленный палевый помет догов, без черных масок на мордах, с осветленными мочками носа, а сам окрас даже отдаленно не напоминал современный сочный палевый окрас. Но это все же по тем временам хорошие доги. Всесоюзный и многократный победитель других выставок Виск (влад. Никифоров) был получен именно в этом помете. Виск широко и бессистемно вязался с суками всех существовавших окрасов и вошел в родословные догов всей страны.

Рижский мраморный бело-черный Зуар (влад. Люперсольская) – потомок догов Гладильщикова – дрессировщика хищных зверей, находившихся в военный период в зоопарке Риги, дополнил своим участием в разведении смесь всех стандартных и порочных окрасов догов, на селекцию которых впоследствии ушли многие годы работы разведенцев. Продолжается эта работа и сейчас.

К середине 60-х годов сложилось плановое целенаправленное разведение породы. В крупных городах сформировались коллективы энтузиастов – любителей породы: в Москве во главе с Пушкарской Р.И., Архангельской А.Я., Родионовой Е.Н., Хлудовой О.Ф. и др., в Риге во главе с Заринь Р.К., Петриня В., Сиериня Р., в Таллине во главе с Ханнисте Л. и др.

В Ленинграде коллектив владельцев догов возглавили Молас И.С., Опаринская З.С., Тиммэ М.А., и др. Все активисты, судьи и разведенцы, объединенные общими задачами и трудностями, обменивались литературой по разведению, содержанию и кормлению догов, организовывали группы переводчиков, так как отечественная литература по этим вопросам отсутствовала. Секции обменивались щенками, племенными производителями, составляли координированные планы разведения, Ленинградские специалисты совместно с московскими коллегами составили стандарт породы, полностью отвечающий требованиям Всемирной кинологической федерации. Этот стандарт с 60-х годов без доработок действует в стране до настоящего времени. Тогда же началось поступление догов из разных стран. И хотя привезенные доги, за редким исключением, были очень невысоких экстерьерных качеств, но уже

отличались породностью, закрепленными окрасами и известным происхождением. Такими улучшателями породы стали черный Арко ф. Доггенбург (влад. Архангельский), АмурОлаф (влад. Пушкарская), черный потомок шведскопольских догов из питомника известного любителя догов в Польше Э. Разлюбирского, тигровый Цедор ф. Бельпершлосс (влад. Линдт), мраморный бело-черный Идоль ф. Даменштрандт (влад. Резанов) и др. Все перечисленные производители широко использовались в разведении догов в Москве, Ленинграде и других городах страны.

Начало 70-х годов можно было бы назвать «дожым ренессансом». Разведение уже велось с разделением на окрас и с отбраковкой порочных и некондиционных щенков. Стали приобретать щенков через Зоообъединение из ГДР, и отечественные производители оттеснялись вывезенными из-за рубежа. Количество поголовья резко увеличивалось, интерес к породе и спрос на щенков быстро возрастали. Однако в эти же годы начался и регресс породы, основной причиной которого послужил вывод в 1972 году догов и других гладкошерстных пород собак из системы ДОСААФ без централизованной передачи этих пород в какие-либо другие организации. Большинство секций распалось, так как в небольших городах организовывать мелкие клубы с площадками для дрессировок крупных собак-догов нецелесообразно. Система охраны природы не брала под свое покровительство клубы собаководства, и секции «изгнанных» пород начали свое существование в организациях различной принадлежности, зачастую оставаясь без грамотных экспертов и разведенцев, без площадок для дрессировки.

80-е годы – время бессистемного разведения породы дог в стране. Только в одной Москве функционирует более шести любительских клубов, занимающихся ее разведением. Конечно, создается конкуренция, которая пока выражается борьбой за количество членов и за свой статус клуба. Выбраванные из разведения порочные производители тут же принимаются в другие клубы, где успешно и продуктивно распространяют свои пороки.

Предвидя все негативные последствия отделения гладкошерстных собак спортивных пород из системы ДОСААФ без создания другого единого любительского объединения, в Ленинграде секция породы дог совместно с другими спортивными породами продолжала свою работу при клубе служебного собаководства ДОСААФ. Поэтому поголовье догов в городе не было расчленено и рассеяно по различным клубам. Благодаря этому решению удалось полностью сохранить ценное племенное поголовье догов и пользоваться дрессировочными площадками ДОСААФ для осуществления обязательной дрессировки. Актив секции догов на протяжении многих лет работает в тесном контакте с разведенцами собак служебных пород.

Такая организационная структура, однако, создала некоторую изоляцию ленинградской популяции догов, а последующие, более жесткие требования к разведению собак в системе клубов ДОСААФ ее усугубили, например, отношение к олигодентии, дисплазии тазобедренных суставов и др.

Руководство породой в Ленинграде оставалось неизменным, поэтому и планы по ее улучшению, направление селекции по очистке генофонда от генетического груза внесенных пороков также не менялись и целенаправленно и последовательно осуществляются.

Сегодня перед секцией стоят следующие основные задачи.

Во-первых, подготовка молодых грамотных специалистов и квалифицированных экспертов породы.

Во-вторых, повышение требований к качеству выращивания щенков с учетом спроса на щенков крупных пород в густонаселенном городе и особенностей ленинградского климата.

Владельцы догов ленинградской секции решили перенять опыт собаководов других стран мира и оставлять под сукой не более шести щенков, отказаться от ранних прикормов, а следовательно, повысить жизнеспособность и качество щенков этой крупной и многоплодной породы. Такие меры осуществляются во всех ленинградских секциях спортивных пород собак.

Исходя из особенностей и трудностей выращивания и содержания собак породы дог,

актив нашего клуба разработал рекомендации по специфике кормления, выращивания и воспитания щенков. Мы проводим консультации и осмотры щенков в клубе.

В результате тщательного анализа и статистической обработки данных, собранных за длительный период, выявлены наиболее распространенные пороки и экстерьерные недостатки, изучается их происхождение и характер наследования. Ведется целенаправленная селекция по искоренению наиболее распространенных дефектов конституции и экстерьера.

Экспертиза на рингах проводится квалифицированными экспертами, специалистами по породе, что позволяет довольно успешно и достаточно быстро освобождаться от таких дефектов в породе, как растянутость формата, пороки строения задних конечностей, пороки и дефекты зубной системы, резкие отклонения от конституционального типа (в сторону излишней легкости или грубости) и др. Такая жесткая селекция в популяции заставила разведенцев очень внимательно и осторожно относиться к вводу в разведение не только известных отечественных производителей из других клубов, но и более тщательно проверять и анализировать фено- и генотипические параметры зарубежных собак. От многих импортных производителей пришлось отказаться, что, несомненно, сузило и без того ограниченную племенную базу популяции.

Все племенное поголовье разделено на три племенные группы по окрасам (голубые и черные от голубых родителей, тигрово-палевые, мраморные и черные от мраморных родителей). В зависимости от качества племенного материала используются наиболее целесообразные для каждой из групп методы разведения. С каждой группой работает свой актив, их планы обобщаются в общий план разведения породы, который ежегодно защищается на заседаниях племенной комиссии нашего клуба наравне с планами разведения собак служебных пород. Общее направление развития породы определяется пятилетним перспективным планом, который намечает и разрабатывает пути развития и совершенствования породы. При небольшой численности поголовья и относительной изоляции ленинградских догов вся работа требует четкого планирования, своевременного анализа и внесения корректив.

Теперь поделимся с читателями опытом селекционной работы по отдельным группам породы дог в Ленинграде.

Группа догов голубого окраса

С догов голубого окраса началось восстановление породы в Москве в послевоенный период. Но вследствие бессистемного подбора пар и малой численности поголовья голубой окрас перекрывался частично черным и мраморным, а вязками с палевыми догами типа Все-союзного Победителя Викса – стальной, холодный окрас дога был переведен в мышинный, теплый, с палевыми просветами – серый окрас, который еще и сейчас встречается среди голубых догов, а в стандартах отмечен как дефектный.

До 1971 года разведение голубых догов строилось в основном только на отечественных производителях: Чемпионе Лорде-Раффи (влад. Уразов) или Чемпионе Лорде (влад. Васенин). Так, например, ведущим производителем этого окраса в Ленинграде стал Победитель ленинградских выставок голубой Гард (влад. Кутузаки), полученный от Лорда и московской голубой суки чем-пионки Дези (влад. Бочков). Именно их можно считать основателями планового разведения догов голубого окраса в Ленинграде.

В 1971 году в Ленинграде появился голубой Карамба ф. Шленитцее – потомок лучших голубых догов питомников из ГДР и ПНР (его отец Клифф ф. Оберхоф № 3464 – победитель ГДР, ПНР, кандидат в Международные чемпионы), который по достижении соответствующего возраста сразу был введен в разведение. Карайба обладал отличным чистым голубым окрасом, очень гармоничным и хорошо сбалансированным корпусом, прекрасным аппаратом движения, но резко отличался по конституции от догов нашей страны, и в частности ленинградских. В ринге кобелей при блестящем экстерьере он получал оценку «хорошо» за излишнюю сухость строения и недостаточно выраженный половой тип. Даже в паре с нашими крупными грубыми и старотипными суками в разных сочетаниях не удалось получить от него кобеля, обладающего желательным типом, в отличие от блестящих, высокопородных сук.

В 1975 году в Ригу был привезен из ФРГ голубой Гранье Кондор Матерборнер Швейц

№ 58-66869 (влад. Сиериня), который хотя и не являлся эталоном по экстерьеру, но происходил из лучших, процветающих до настоящего времени питомников ФРГ. Гранье Кондор, к сожалению, очень рано погиб, его потомство в Риге поглощено и утеряно, но в Ленинграде успели получить от него два помета от одной суки, и четыре дога из этой группы внесли весомый вклад в разведение по голубому окрасу.

Учитывая, что почти все поголовье голубых сук несет крови Карамбы, при упрощенном решении племенной задачи можно было бы просто повязать их с Гранье Кондором, тем более что эти производители очень дополняли друг друга по типу конституции и по половому деморфизму. Мы, однако, стремились избежать в будущем возникновения нежелательных инбридингов на случайных производителях, тем более инбридингов на Карамбу ф. Шленитцее, и в пару Гранье Кондору выделили крупную, рослую черную суку совершенно иного происхождения – Чемпионку Зурну (влад. Чупов), которая и вязалась с Гранье Кондором дважды. Следует отметить, что Гранье Кондор тоже имел невысокий рост, но обладал крепкой конституцией и очень правильными линиями головы, которые до сего времени считаются желательными по типу и культивируются в разведении догов ФРГ.

Наибольшее влияние на формирование группы голубых догов оказали однопометники, сыновья Гранье Кондора и Зурны – голубые Шейх и Шерхан, а также две дочери – черная Шульга и голубая Шери-Блу.

Теперь можно было организовать три четкие генеалогические группы – отечественную, потомков Карамбы ф. Шленитцее и Гранье Кондора Матерборнер Швейц – и приступить к целенаправленной работе, сделав желательной по типу группу Кондора с включением инбридингов на него самого и на родительскую пару (Кондор + Шульга), то есть консолидировать и закрепить крови Кондора в группе. К этому времени ленинградская секция обладала уже относительно большой численностью голубых догов, но их экстерьерные качества еще не достигли нужного уровня.

В 1978 году в Ленинград был импортирован из Финляндии голубой кобель Паптокин Диоген № 220075-0-78 (влад. Скачкова). Он имел много экстерьерных недостатков и на рингах не получал оценку выше «очень хорошо», но происходил из известного питомника отличных голубых догов, обладал яркой породностью, высоким ростом (в отличие от Карамбы и Гранье Кондора) и имел в своей родословной выдающихся родителей. Паптокин Диоген рано погиб, но в Ленинграде от него успели получить четыре помета в различных сочетаниях. Тщательно оценив и проанализировав его потомство, мы приняли решение основать его линию и работать по закреплению его типа. В одном из пометов Паптокина Диогена получен выдающийся голубой дог Победитель ленинградских выставок Ленар (влад. Кириллова), обладающий безупречной головой, высоким ростом, отличным аппаратом движения и несущий в своей родословной крови лучших представителей голубых догов ГДР (ФРГ) и Финляндии. Анализом установлено, что лучшие экземпляры получены от сочетания Диогена с детьми Гранье Кондора.

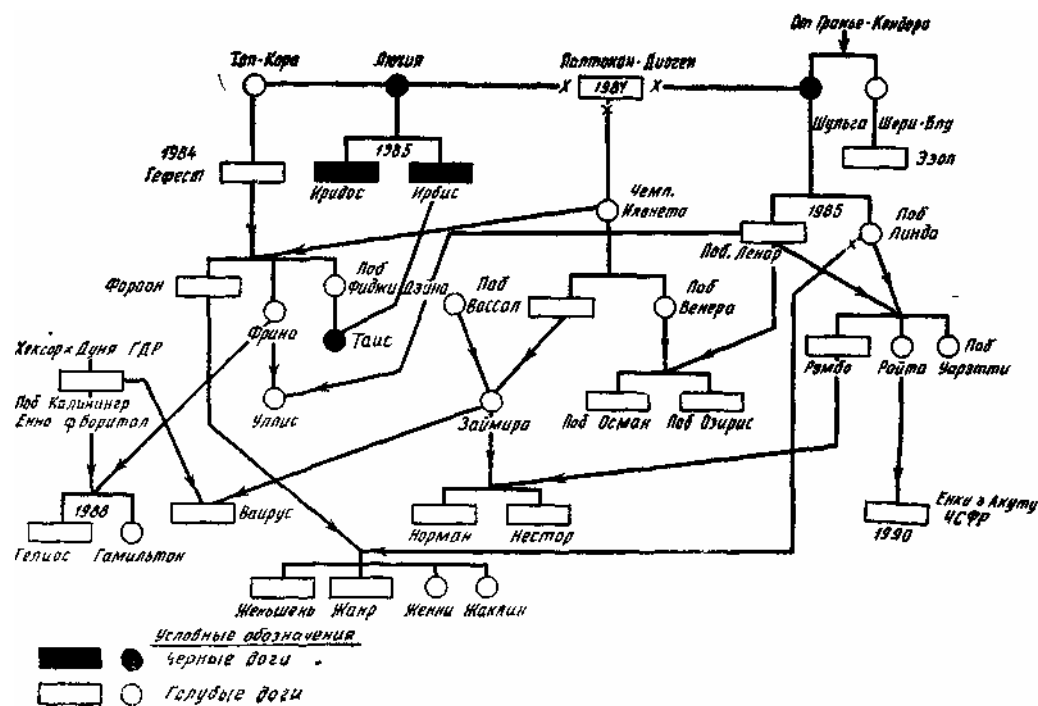


Рис. 1. Схема происхождения догов линии Паптокин Диоген.

Ленар явился достойным продолжателем и улучшателем в линии **отца** и дал поголовье догов высокого класса. Это направление резко повысило экстерьерные качества голубых догов и вывело их с последних на первые места в общих рингах догов в Ленинграде. Так, например, на последней выставке 1988 года первым в старшей возрастной группе стал сын Ленара Осман и в младшей группе сын Ленара Рэмбо.

В 1987 году в Калининградский клуб завезен голубой кобель Энно ф. Борнтал № 13041 (влад. Круковер) из ГДР. Осмотрев его в ринге, разведенцы решили организовать его изолированную генеалогическую группу, прежде чем широко вводить в свое разведение. От трех голубых сук получили три помета из 18 щенков. Во всех пометах выявлен большой процент различных генетических пороков, и от дальнейшего использования Энно ф. Борнтала решено отказаться.

Сегодня перед группой разведения голубых догов стоят следующие селекционные задачи.

1. Закрепление типа конституции, экстерьерных особенностей Победителя Ленара с использованием инбридингов различной степени на него и на родительскую пару.
2. Отбраковка в пометах голубых особей с большими белыми отметинами и голубого плащевого окраса.
3. При экспертизе на рингах особое внимание обращать на строение и движение задних конечностей. При видимых дефектах направлять таких догов на рентгенологическое обследование.

В настоящее время в ленинградской популяции догов группа голубых собак является достаточно многочисленной и удачной по экстерьерным и племенным качествам.

Группа тигрово-палевых догов

Родоначальником разведения догов палевого окраса в стране можно с уверенностью считать Всесоюзного и Ленинградского Победителя Вика (влад. Никофорова), хотя по современным требованиям к этому окрасу он не соответствовал бы высоким титулам, так как фон имел с грязно-серым отливом и на голове полностью отсутствовала черная маска. Производителей тигропалевого окраса не было, поэтому появляющиеся в различных пометах отдельные щенки палевого или тигрового окрасов старались уже не перекрывать черным или голубым.

Единственный представитель тигрового окраса в Ленинграде Таигер (влад. Клион) от Дик-Динго (влад. Бурковская) и Эйлин (влад. Панкин) генетически внес в эту группу черную маску и улучшил грязно-палевый фон потомков Викса. Поголовье этой группы уже в большей степени отвечало стандартным требованиям, но в экстерьерном отношении еще отставало.

Большое влияние на разведение догов рассматриваемого окраса оказал помет от вязки тигрового кобеля Цедора ф. Бельпершлосс (влад. Линдт) с палевой московской сукой Ладой (влад. Разумов). Цедор ф. Бельпершлосс (вывезен из Швейцарии) – породный, но несколько сыроватой конституции кобель, обладал невысоким ростом, у него отсутствовали два четвертых премоляра, но в то же время он имел яркий тигровый окрас с интенсивной черной маской. Его два сына-однопометника – палевый Лоэнгрин (влад. Аношкр) и тигровый Лар-Ллойд (влад. Грюнвальд), первый в Москве, а второй в Ленинграде, – сразу же вывели тигрово-палевых догов на первые места в рингах по породности, росту, чистоте и интенсивности окраса. Оба производителя стали лидерами в разведении догов группы в стране. Их потомки не только обладали сочным окрасом и интенсивными черными масками, но и существенно улучшенными экстерьерными качествами, однако страдали отсутствием двух четвертых премоляров, чем наградили почти все свое потомство.

Привезенная из ГДР в Ригу Чемпион и Победительница рижских выставок Корона ф. Фогельвейде № 4092 стала выдающимся представителем породы высочайшего уровня не только по окрасу, но и по всем стандартным требованиям, пожалуй, единственная истинно отличная сука из всех привезенных в страну догов. В 1972 году от нее в паре с тигровым Победителем ленинградских выставок Лар-Ллойдом получили первый помет отличного качества, высокого европейского уровня, и в настоящее время доги такого класса являются желательным типом современного дога, представители которого Чемпион и Победитель рижских выставок Колар-Бумеранг (влад. Козлова) и Победительница Саншай (влад. Сиериня), тигровый Победитель Грейф и другие украсили бы любой ринг не только нашей страны. В Ленинграде оказалась одна палевая сука Колар-Колда (влад. Серебрянский) – очень породная и перспективная производительница, но плохо выращенная (со следами рахита). В 70-е годы рижане становятся обладателями лучшего палево-тигрового поголовья, а тесные связи разведенцев Риги и Ленинграда позволяют широко использовать таких выдающихся производителей, как Чемпион и Победитель рижских выставок Колар-Бумеранг и др. Начало планового разведения тигрово-палевых догов в Риге, заложенное такими высокопрофессиональными специалистами, как Р.К. Заринь, успешно продолженное Р. Сиериня, оказалось очень перспективным и обещало принести отличные результаты. На основе потомства всего двух производительниц – Чемпионки Кору (влад. Петриня) и Чемпионки Корона ф. Фогельвейде – были образованы две отдельные генеалогические группы догов. При очень ограниченном количестве производителей все же удалось совместно с ленинградскими кинологами заложить генетически продуманную программу развития тигрово-палевой группы догов.

1. Корона вязалась с тигровым Лар-Ллойдом, лучших потомков инбридировали на Корону или на Победителя Колар-Бумеранга. Закладывалась линия Чемпиона Колар-Бумеранга.

2. Чемпионка Кора вязалась с производителями, не родственными первой группе (Тигран). Лучшие потомки включались в линию Бумеранга. Здесь производились аутбредные сочетания без случайных и вынужденных инбридингов. После выявления в группе удачных потомков племенная работа основывалась на них.

Наследственность Корона приходилось консолидировать в любых возможных поколениях, и желательным был близкий инбридинг на нее. Такое сочетание удалось осуществить, спарив Корону с привезенным в Ленинград из ГДР Победителем Бельзебубом ф. Эрперивер (влад. Ланнэ). Последующие вязки потомков Корона от Лар-

Ллойда и от Бельзебуба между собою позволили бы осуществить целенаправленный инбридинг на выдающуюся по экстерьерным данным Корону. Большие надежды возлагались на этот помет, но Корона погибла от рака после родов, принесла двух щенков (Корунда и Белко-Райта), которые оказались неудачными по понятным причинам.

С приходом новых разведенцев развитие породы дог в Риге пошло иным путем. Контакты с ленинградскими разведенцами не поддерживались, постепенно потомство Короны и Бумеранга и других выдающихся догов этой группы в Риге поглотилось и не культивировалось.

Но в Ленинграде работа продолжалась намеченным путем. Мы осуществили несколько инбредных сочетаний, невзирая на очень малочисленную группу этих догов. Удалось получить инбредный помёт на Чемпиона Колар-Бумеранга в степени I–II, и выходец из него кобель Яргус – блестящий по экстерьеру – оправдал все расчеты, но рано погиб под машиной, не успев оставить потомство. Генотип Короны и Бумеранга старались закрепить в ленинградской популяции, и лучшие его производительницы являются дочерьми Бумеранга (Победительница Кая, влад. Фытова). А на использовании внука Бумеранга – Чемпиона и победителя ленинградских выставок Янычара (влад. Попова) – в настоящее время основана племенная работа многих разведенцев страны, а в Ленинграде успешно развивается его линия.

В конце 70-х годов Ленинград и другие города наводнились импортными догами. Зарубежное поголовье оказалось однородным по происхождению и в большинстве случаев с пороками либо зубной системы, либо задних конечностей. Невзирая на это все они использовались в разведении.

Так, например, мы приобрели трех кобелей-однопометников. Один из них – Победитель ленинградских выставок тигровый Бельзевуб ф. Эрперивер – имел отличную оценку, правильный прикус и полную зубную формулу. Широко использовался в Ленинграде. Другой – палевый Бернштейн ф. Эрперивер – имел пороки строения задних конечностей, оценку «хорошо» и в Ленинграде почти не использовался. Третий – тигровый Блицарт ф. Эрперивер – имел неправильный прикус и травму нижней челюсти. Таким образом, генофонд указанной группы помимо олигодонтии через Цедора ф. Бельпершлосс пополнился неправильным прикусом и пороками строения задних конечностей. Импортный палевый кобель Цирус ф. Югланс имел дефекты в строении поясницы и крупа, которые четко передавал своему потомству. Дефекты накапливались, консолидировались и проявлялись в потомстве в любых сочетаниях. Именно тогда ленинградская секция догов приняла решение о борьбе с олигодонтией и жестко выбраковывала догов с отсутствующими премолярами (кроме первых премоляров). Реализация программы продолжается. Сейчас в популяции ленинградских догов практически не встречается указанный порок. Но такая жесткая отбраковка на первом этапе резко сократила численность племенных животных, так как все лучшие по экстерьеру, но с отсутствующими четвертыми и третьими премолярами собаки исключены из плана разведения.

Учтя негативный опыт непродуманного отношения к импортным производителям, мы стали более внимательно оценивать их достоинства, включать в план разведения после генетических расчетов и прогнозов. Многие любительские клубы не бракуют догов с отсутствием премоляров и под разными предлогами включают таких собак в разведение, что ограничивает использование производителей из других клубов.

Считаясь с высокими экстерьерными данными этой группы, «очистив» ее генофонд, мы образовали линию Победителя Бельзевуба ф. Эрперивер (влад. Ланнэ) с применением инбридингов на него в начальной стадии работы с последующими инбридингами на его высококлассных потомков. После гибели Бельзевуба продолжателем линии стал его сын – тигровый отличник Хейлер (влад. Журавлев). После получения от Хейлера двух выдающихся сыновей Победителя московских и ленинградских выставок тигрового Шани (влад. Рябцев) и Победителя ленинградских выставок Рикинга (влад. Хормушко) линия продолжала успешно развиваться.

Сочетая Шани с Победительницей ленинградских выставок Каей (влад. Фытова), мы объединили в генотипе потомков линии Бельзевуба и лучших догов Риги через Победителя и Чемпиона рижских выставок Колар-Бумеранга (влад. Козлова), который являлся отцом Каи. Таким образом был получен шестикратный Победитель и Чемпион ленинградских выставок тигровый Янычар (влад. Попова) – ведущий производитель этой группы в настоящее время не только Ленинграда, но и многих городов страны. Работа здесь сегодня построена на ис-

пользовании двух производителей-лидеров и их потомстве: Янычара (влад. Попова) и Хьюз-Конкорда (влад. Рябцев) – по материнской линии внука Шани, а по отцовской линии – представителя догов ЧССР и ФРГ.

Использование таких блестящих по экстерьеру и проверенных по потомству производителей в различных сочетаниях позволяет не только консолидировать в дальних поколениях наследственность выдающихся догов и часть из них получать при инбридинге на Победителя Шани, но и создать внутри линии отдельные генеалогические группы с Янычаром и Хьюз-Кондором, закрепив их генотип целенаправленными подборками с последующим инбридингом на них. Поскольку работа здесь ведется давно, целенаправленно на лидерах, родословная этих собак состоит из Победителей различных выставок, и в поголовье отсутствуют крипторхизм, олигодонтия, пороки прикуса и окраса, а также благополучно положение со строением задних конечностей.

Мы не забываем об опасности тесного инбридинга в данной группе, но пока при тщательном наблюдении и многочисленных анализах работа ведется только с высококлассными производителями.

При появлении в других клубах высокого качества чужекровного производителя, отвечающего нашим требованиям, ограниченно введем его в наше разведение, но пока таких кандидатов в других городах нет.

В настоящее время нами получены молодые продолжатели линии, сыновья Янычара и Хьюза, которые в дальнейшем могут основать свои генеалогические группы, а может быть, и линии.

Группа мраморных бело-черных догов

Разведением мраморных бело-черных догов мы стали заниматься позднее, чем другими. К концу 60-х годов ни Москва, ни Ленинград не имели производителей этого окраса, появлялись единичные представители из различных смешанных пометов, как правило, с серым фоном. Совместными усилиями энтузиастов породы Москвы и Ленинграда разведение мраморных догов было основано на черном Амур-Олафе (влад. Пушкарская) и Тоске-Дерби (влад. Бобошко) грязно-серо-мраморного окраса. Выбор на столь странных партнеров пал не случайно, Черный Амур-Олаф – потомок польско-шведских догов с чистой достоверной родословной (его предки имели только черный и мраморный бело-черный окрас). Он был подарен москвичам большим любителем этой породы Э. Разлюбирским, ныне Президентом отделения Всемирной кинологической федерации Польши, из своего питомника.

От двух черных партнеров, даже имеющих в близких поколениях мраморных догов, невозможно получить особей мраморных, так как мраморный окрас, определяемый геном М (Мерле), доминирует над черным и фенотипически проявляется в виде рваных черных пятен, то есть дает мраморный окрас у собак. Следовательно, его было нужно привнести. Единственным вариантом оказалось использование серо-мраморной Тоски-Дерби, и хотя ее общий фон был серым и нежелательным, мы все же решили проверить свои расчеты и не ошиблись. Таким образом, в 1965 году мы получили первый помёт, состоящий из черных, серо-мраморных и трех идеальных бело-черных мраморных кобелей с чисто белым фоном и отличными, стандартными черными пятнами. Поль был отправлен в Москву, а Принц и Памир оставлены в Ленинграде. Серо-мраморные щенки уничтожены при рождении. Черные суки из этого помета вошли в дальнейшее разведение группы. Памир стал родоначальником планового целенаправленного разведения мраморных догов в Ленинграде, создателем базы племенного поголовья, которая позднее расширилась импортированным из ГДР Идолом ф. Даменштранд (влад. Резанов) и мраморным Акбаром (влад. Юносов) – потомком догов с Урала.

Вот эти три производителя совершенно разные по конституциональному типу, росту, с различным набором достоинств и недостатков, заложили и умножили племенную базу группы.

В конце 70-х годов обилие привозных догов из ГДР не обошло и эту группу догов. Но напрасно радовались владельцы большому количеству чужекровных догов, среди них выдающихся по экстерьеру не оказалось.

В 70-е годы зарубежные собаководы, особенно состоящие в Международной кинологической федерации, приняли жесткое решение о выводе из разведения собак всех пород с отсутствием премоляров (олигодонтии) и дисплазии тазобедренных суставов. Принимались различные меры по обеспечению проведения этих мероприятий, и наплыв догов к нам был тесно связан с очисткой поголовья за рубежом. Таким образом, становится понятным и обилие и качество продаваемых Зоообъединением догов и последствия их использования в разведении у нас.

С удивлением читалась статья в журнале ГДР «Дер Хунд» (№ 5 за 1980 год) москвички Сапожниковой, полная дифирамбами догам, поступившим из ГДР, так как в это же время руководителями разведения догов в Ленинграде и Риге было отправлено письмо руководителю разведения догов в ГДР Э. Веделю с оценками качества и наличия пороков у догов, закупленных в ГДР, в ответе на которое Э. Ведель пояснял, что через Зоообъединение продается не племенной материал, а ненужное питомникам поголовье.

Используя различных по типу и качеству производителей, мы получили потомство с характерными фенотипическими и генотипическими особенностями привезенных производителей. Так, например, использование в Москве и других городах Астора ф. Гальгенхольца, происходящего из именитых питомников Швейцарии и ФРГ, сформировало тип мраморного дога, узнаваемого не только по порокам задних конечностей и крупа, но и по излишней сырости типа, плащевому окрасу. Мраморные однопометники из питомника ГДР Фляйшерекк-Виски и Водка, наоборот, отличались невысоким ростом и излишней сухостью конституций и отсутствием некоторых премоляров, что тоже отразилось на фенотипе их потомков. Привезенные в Ленинград черный Донго ф.

Мюритцшtrand и мраморный Аксель ф. Нусбаум хотя и имели комплектные зубы, но в экстерьерном отношении дальше оценки «очень хорошо» идти на рингах не могли. Отличная по типу сложения Зира ф. Фляйшерекк страдала отсутствием двух третьих премоляров. Рижский Артус ф, Хохенценхаузен отличался тоже пороком строения задних конечностей. Этот список можно продолжить.

Единственным догом мраморного окраса, истинно отличных экстерьерных качеств можно считать привезенную в Москву из Швейцарии Диану ф. Фройденквелле (влад. Романюк), для которой не оказалось достойных партнеров в нашем разведении, не была организована специальная работа по закреплению ее гено- и фенотипа, и она не оставила очень заметного следа в разведении.

Головокружение от обилия импортных производителей, поиски мифического эталона привели к собиранию в родословной потомков разных, лишь бы «не наших», производителей. В результате собрали воедино не столько достоинства (кстати, немногочисленные), сколько пороки и недостатки, расшатали генетическую структуру этой группы и теперь на многие годы обеспечили себя селекционной работой по очистке генофонда, которая во многих клубах еще не начата.

Ленинградскую группу мраморных догов возглавляли потомки Амур-Олафа – Памир и вывезенного из ФРГ Запашным Артуса ф. Флориантурм – Чемпион Джокер (влад. Шестакова). Этот мраморный дог обладал идеальным мраморным окрасом, широко использовался в Ленинграде и в других городах. Именно его дочери стали выдающимися производительницами не только по окрасу, но и по экстерьерным данным. Среди них Победительницы ленинградских выставок мраморная Хиппи, Чемпион мраморная Регби, Макси, Амира и другие. На этой базе, используя различные методы разведения и путем целенаправленного подбора, мы получили отличных мраморных догов, таких как Гринго (влад. Шестакова), Нерис (влад. Леванидова), Ориноко (влад. Пашко), Эридан (влад. Гаврилова).

Разведение в группе ведется совершенно иными методами, не похожими на разведение тигрово-палевых или голубых догов, так как связано с большими трудностями и генетическими особенностями, на которых необходимо кратко остановиться.

Доминантный аллель М (Мерль) определяет не только мраморный окрас, но и ряд других жизненно важных функций в организме, то есть имеет плейотропный эффект. Гомозиго-

ты ММ) не выживают и элиминируются в эмбриональный период. Таким образом, генотипически все мраморные доги являются гетерозиготами (Мм). В очень редких случаях гомозиготные особи (ММ) рождаются, но они белого окраса, глухие и часто с гетерохромией радужной оболочки. Поскольку черный окрас детерминирован рецессивным аллелем (м), то, следовательно, от двух черных собак невозможно получить мраморных. Однако, несмотря на то что черный окрас рецессивен по отношению к мраморному, он в то же самое время доминантен по отношению к голубому и палевому окрасам дога. Сочетания черных догов с мраморными дают мраморных, чисто белых и черных. При этом в обоих случаях возможен брак по окрасу – рождение щенков пегого окраса различной степени выраженности (то есть от небольших депигментированных участков до плащевого окраса).

Небольшие депигментированные (белые) отметины, а также плащевой окрас определяется геном (s), и обе указанные степени депигментации являются рецессивными по отношению к сплошному окрасу (неважно, с каким окрасом мы имеем дело – черным, голубым или тигрово-палевым). Если рассматривать наследование первичной депигментации (то есть на груди и кончиках лап – нежелательных у всех окрасов, но пока допускаемых) относительно плащевого окраса – более распространенных белых отметин, то меньшая степень депигментации является доминантной по отношению к большей.

Следующей ступенью депигментации, рецессивной по отношению к пегому и плащевому, является пятнистый окрас, который детерминирован тем же геном (s). Этот пятнистый аллель (s^p) фенотипически выглядит как мраморный с единичными черными пятнами, как правило, одно на голове, на крупе и на корпусе. Эксперты на рингах и разведенцы зачастую путают этот окрас с недостаточно выраженным мраморным, который обусловлен совершенно другим геном – М (рваные пятна). Пегость, плащевой и пятнистый окрасы, кроме того, имеют полигенную природу и определяются генами-модификаторами.

В такой краткой обзорной статье невозможно подробно останавливаться на природе наследования окрасов догов, но краткие сведения необходимы для понимания наследования мраморного окраса и единого, грамотного отношения разведенцев этой породы к «засорению» разведения мраморных догов внесением плащевых и пятнистых окрасов, которые фенотипически не видны на мраморном доге, но обуславливают брак в пометах. Большой ошибкой многих разведенцев является убеждение, что пятнистый дог с чисто-белым фоном может разводиться в группе мраморных. Использование в разведении плащевых догов и пятнистых делает планомерную работу по очистке генофонда от этих генов бессмысленной, так как отбракованные плащевые при рождении в одном клубе процветают и популяризируются в другом, а при гебольшой численности поголовья догов входят в разведение многих клубов. Отсутствие научной литературы по данным вопросам, наличие большого количества любительских клубов, подчас с некомпетентными разведенцами породило анархию в разведении достаточно малочисленной породы. В большинстве клубов получение мраморных догов является самоцелью, ведется методом проб и ошибок, в ущерб общему экстерьеру. Порода дог не может и не должна быть многочисленной. Племенную работу здесь следует направлять на повышение качества поголовья, а не превращать в простое размножение. Неграмотное разведение привело к тому, что собак, разводимых в нашей стране, клубы других стран перестали вводить в свое разведение и покупают не племенных животных, а собачек для охраны.

Краткий обзор разведения догов в других странах

Поскольку родиной немецких догов является Германия, то, естественно, начинать обзор следует с «законодателей дождеи моды», но после второй мировой войны и разделения страны, произошло не только разделение поголовья, но и взгляда на эту породу.

После войны традиционную племенную книгу догов Германии продолжала ФРГ, являющаяся членом Всемирной кинологической федерации, а ГДР основала свою новую племенную книгу, которую ведет самостоятельно. Желательный тип дога различен в этих странах. Различно отношение к некоторым вопросам, в частности к плащевому окрасу и т.д.

Обе страны располагают большим количеством специальных печатных органов, имеют

свои кинологические журналы и альманахи, ветеринарные поликлиники оснащены современным оборудованием и обслуживаются хорошо подготовленными специалистами. К вопросам разведения собак, генетики и ветеринарии привлекаются специалисты из крупнейших университетов обеих стран.

ФРГ негласно диктовала направление в разведении и сформировала тип современного дога, что в определенном смысле направляло развитие породы в других странах. В настоящее время ФРГ располагает большим количеством высококлассных питомников, и естественно что многие собаки из этих питомников пользуются всемирной славой, а их щенки являются мечтой каждого специалиста. Использование именитых производителей высоко оплачивается, и почти недоступно материально другим, менее развитым странам.

Разведенцам догов всех стран известны собаки из питомников «ф. Империял», «ф. Мюнстерланд», «ф. д. Бургдиана», «ф. Харлекин», «ф. Шлеххеке» и многих других. Большое количество частных питомников естественно, располагает единичными выдающимися особями, которые, концентрируясь в одной стране, создают славу догам ФРГ. Кроме того, к услугам разведенцев существуют профессиональные консультанты каталоги лучших представителей породы и специальная литература по вопросам разведения и генетики, всемирные выставки.

Но сказанное нельзя относить ко всем догам Западной Германии. Общая масса поголовья также страдает недостатками строения задних конечностей, излишне растянутым форматом корпуса. Выдающиеся производители единичны. Обращает внимание современный тип многих догов ФРГ с гипертрофированной мускулатурой плечелопаточного сочленения, коротковатой шеей и излишне массивной коротковатой головой. Такой тип мускулатуры невольно наталкивает на предположение о применении анаболических препаратов, что особенно заметно в разведении тигрово-палевых и мраморных догов. Доги ФРГ теряют высокопередость, сбалансированность корпуса и головы и приобретают черты некоторой сырости, коротковатой головы, что не совсем соответствует современному стандарту породы. Но в то же время имеются и другие типы (питомник «Либерти», «ф. Уленшпигель» и др.), которые больше соответствуют нашему представлению о желательном типе дога. Следует отметить, что в стилизованных изображениях догов ФРГ пропагандируется совсем иной тип головы: длинной, достаточно сухой и без сырых, висящих, дряблых губ. При учете всех негативных замечаний следует очень внимательно присматриваться и учиться у кинологов ФРГ, так как их поголовье догов лучшее в мире, а различные изменения взглядов на тип идеального дога и постоянные поиски лучшего – дань моде и залог развития.

Доги ГДР по типу мало походят на догов ФРГ, хотя имеют общие истоки. Они значительно суше и ниже ростом. Собаководы ГДР приступили к разведению догов практически с нуля, хотя они и имели старые, прославленные питомники («Шпрее Атен», «Доггенбург», «Фляйшерекк» и др.) и сплоченный большой коллектив энтузиастов породы. Грамотные специалисты и любители довольно быстро наладили работу с породой. Тесные связи с соседними странами позволили заключить договоры о совместной помощи в разведении и дрессировке. Проводились совместные соревнования и выставки. Обмен производителями несомненно помог Польше и Чехословакии; но вряд ли принес большую пользу ГДР, так как внедрение в разведение ГДР поголовья этих стран (Беата с Соснового лясу, Анвита Бера с Земли Славенской и др.) внесло дефекты прикуса, задних конечностей. Это в какой-то мере «освежило кровь», но и внесло много такого, с чем впоследствии пришлось бороться разведенцам ГДР.

Положения о выбраковке собак по олигодонтии и дисплазии нанесли существенный урон племенной базе. От этих дефектов сложно избавиться в короткий срок, и в 80-е годы качество немецких догов в ГДР не повысилось, а несколько упало. Вряд ли случайно, что Победителем 1987 года стал дог чешского происхождения Утте Белан, прочный, но, по нашему мнению, несколько простоватый по типу. В разведении вполне закономерны волны подъема и спада, и нам пока неизвестно, по каким причинам разведение догов в ГДР испытывает некоторый упадок. Вполне возможно, что объединение Германий положительно по-

влияет на развитие породы в целом.

Скандинавские страны в разведении догов держатся несколько обособленно. Даже традиционное купирование ушей отменено в этом регионе. Строгие длительные карантинные меры на ввоз и вывоз (Швеция, Финляндия) ограничили поступление поголовья собак и изолировали разведение. Ведущее место в этих странах, на наш взгляд, занимает Швеция, имеющая давние традиции и прекрасные питомники типа Пантергарденс и др. Доги Швеции и Финляндии несколько схожи по типу, так как имелись некоторые контакты в разведении, где культивируются крупные, крепкой конституции, несколько тяжеловатые доги, но с гармоничным корпусом и хорошим аппаратом движения.

Большой неожиданностью для нас стал приезд на нашу 61-ю выставку представителей Финского клуба догов со своими питомцами в количестве шести собак, одна из которых нашего ленинградского разведения. Пять палевых собак (три кобеля и две суки) заметно отличались от наших догов не только некупированными ушами и идеальным уравновешенным поведением, которое поразило всех владельцев догов, но очень правильными по строению и пропорциям типом голов. Плоские черепа, широкие спинки носа, длинные сухие головы с четким переходом к морде. Прекрасные представители породы Чемпион Данемакерс Гулдинг Стар (влад. Линдроос) и его сын Данемакерс Тикеттотхетор заняли 3-е и 2-е места в нашем ринге, уступив первенство ленинградцу Цеппеллину (влад. Сорокин) только в качестве движения и незначительной растянутостью корпуса. Принадлежащая этому питомнику палевая сука Бестфриент не имела себе равных и заняла 1-е место в открытом классе. Кобель из питомника Факсидан Аморозо (влад. Соммарберг) занял 5-е место из-за некоторой сырости конституции, следов рахита на передних конечностях и других мелких недостатков выращивания. Сука Факсидан Александра заняла 3-е место в открытом классе. Нам было очень интересно сравнить свое разведение палевых догов с финским. Хотелось бы получить в разведении тип головы финских догов, очень четких по линиям, хотелось бы обучить своих такой ринговой тренировке, когда в выставочной стойке собака одна может стоять бесконечно. Но экспертиза в стойке показала, что движения наших догов более координированы и свободны. Крепкий костяк финских догов явно выражает наличие сбалансированных минеральных подкормок для дога, которых мы не имеем.

Из южных стран приверженцами этой породы можно считать Италию, где доги разводятся давно и пользуются любовью населения. В разведении итальянского поголовья достаточное количество очень породных тигрово-палевых догов с очень красивыми головами (питомник «Дел Пиластро», «Сан Марио», «Стеллано» и особенно «Драгонара»). В разведении догов Италии существенную роль играют доги ФРГ и Франции. Работа ведется довольно интенсивная, и итальянские доги все чаще лидируют на страницах каталогов и рингах европейских стран.

Любители породы дог в Польше сразу после войны основали свое разведение мраморных догов, о которых многие соседние страны еще и не мечтали. Такие питомники, как «Морское Око», «Сосновый ляс», «Персидское Око» и другие, а также потомки немецких питомников «Куннерштейн» и шведского питомника «Пантергарденс» вывели в начале 70-х годов польских догов вперед по сравнению с чехословацкими, но в настоящее время последние обогнали польских коллег, активизировали свою работу и положительные результаты не замедлили сказаться.

На страницах журнала «Дер Хунд» (№ 4 за 1988 год) опубликованы фотографии лучших представителей догов Польши, и хотя фото не может отражать истинной сути дога, но позволяет судить о том, что большинство догов и в Польше страдает пороками строения задних конечностей.

Кроме того, обращает внимание продажа большого количества щенков породы дог в Советский Союз, которыми наводнены сейчас почти все крупные клубы страны. Такой обильный экспорт очень настораживает, ибо большинство материала привезено без родословных (пока) со щенячьими карточками от неизвестных производителей. Думаю, что результаты такого потока скоро скажутся и вновь прибавят работы нашим селекционерам.

Совершенно закрытой для нас является информация о племенной работе с породой, ее численности, уровне развития в США. Можем сказать, что климатические условия, уровень и уклад жизни, большое количество вилл и индивидуальных домов, неограниченные возможности ввоза и вывоза сделали породу дог одной из любимейших в США. Страна не является членом Международной кинологической федерации и разводит породу по своим стандартам и законам. Нельзя сказать, что стандарт догов в США резко отличается от общепризнанного стандарта, но доги США по типу несколько отличны от догов ФРГ. Такие представители породы 70-х годов, как Сер Дориан, Аутопилот из Кейндана и другие, на наш взгляд, являются желательным типом дога, где квадратный формат корпуса, очень гармонично и компактно сложенного, хорошо сочетается с костяком и массой тела. Прекрасных линий пропорциональная корпусу голова, длинная сухая шея, длинные передние конечности – все визуально создает впечатление высокопередности, а отличного строения и постава задние конечности дополняют прекрасный облик этих благородных животных.

Американских догов отличает высокий рост, сравнительно длинная и сухая голова и длинная высокая постава шея, что отличает их от догов ФРГ, Очень редки представители догов США в разведении догов европейских стран, а за всю историю развития догов у нас единственным представителем этого разведения была привезенная в Москву сука палевого окраса из знаменитого питомника «Хони Холлоу». Высокопородная с отличными линиями головы, идеального окраса, она имела порок в строении задних конечностей, принадлежала знаменитому артисту балета, далекому от наших проблем, и очень большой роли в разведении не сыграла.

В заключение можно сказать, что работа с породой в нашей стране похожа на бесконечный бег с препятствиями. Только неисчерпаемый советский энтузиазм позволяет существовать этой породе при всех наших бесчисленных трудностях. Доги не принадлежат никакому единому обществу, нет координирующих организаций, нет специалистов высокой квалификации, занятых разведением этой породы. Нет у нас не только своего печатного органа, но и общих выставок, совещаний, конференций. Огорчает и успокаивает то обстоятельство, что то же самое могут сказать и собаководы других пород.

В. ГЕРАСИМОВ

ОВЧАРКА ИЗ ХОРТОБАДИ

Ни один пастух не обходится в Венгрии без небольшой лохматой овчарки – пули. Она – верный, преданный помощник. Вот чабан выпустил из кошары в степи овец, они разбрелись. Но стоило отдать пули команду, как она с добродушным лаем, словно говоря своим подопечным! «Погуляли – и хватит!», собирает всех в отару или сгоняет за загородку. Если спесивый баран упрется, то собака заворчит, толкнет в бок, не кусая. И к этому она тоже приучена. Пули может привести отару в движение, закрутить ее по часовой стрелке или против. Тогда приказывают: «Кругом отары». Понимает команды «Вперед», «Вправо», «Влево». И более сложные: «Марш в голову стада».

Однажды в степи, в Хортобади, я видел, как умная собака точно определяла границу двух пастбищ – для овец и коров.

«Коровы не выносят овечьего духа, – объяснил мне чабан. – Не будут есть травы там, где хоть раз прошли овцы. И моя кудлатая не даст им перейти установленную межу. При перегонке отары на пастбище мимо посевов пули не допустит потравы. Можно быть спокойным».

Пришло время водопоя, чабан из журавля-колодца налил в деревянный желоб воды, и пули на правах «главного работника» напилась первой, зорко следя, чтобы отара, хотя и голосившая жалобно, стояла смирно. Встряхнувшись, овчарка врезалась в середину и, отбив треть отары, направила ее к желобу: «Пейте!». Так, поддерживая порядок и дисциплину, она подпускала по очереди животных к воде – и делала это с удовольствием.

Эти удивительные качества венгерской овчарки – веселость, трудолюбие, пылкое усердие – описал классик литературы, знаток крестьянского быта Петер Вереш:

«Пастух указывает посохом вдаль, туда, где рассыпалась по полю отара. Пес начеку, он тотчас становится по стойке «смирно», и не как плохой солдат, с испугом и неохотой, а весело, с готовностью, полный радости жизни и боевого задора. Уши торчком, глаза блестят, и по первому слову хозяина он, словно пуля из ружья, уже летит в указанном направлении».

В Венгрии пули были выведены, как свидетельствует венгерский справочник по собаководству, более 300 лет назад, а может быть, и раньше. И нынче в сельхозкооперативах, госхозах, у любителей-собаководов можно приобрести верную и добрую пули. Не раз лучшие представители этой породы отмечались наградами на международных выставках.

В будапештских семьях часто можно встретить энергичных, подвижных и темпераментных овчарок, посаженных за оградой сада. Даже щенята, дрожа зимой от холода, не войдут в дом. Но, конечно, есть уже и такие, которые приучены к квартире, к теплу, их отличают другие черты – они более спокойные, тихие. Всегда радуются приходу людей, застолию. Древний инстинкт срабатывает, когда кто-то встает: пес будет громко требовать, чтобы гость вернулся на «дружеский круг». И очень расстраивается, видя, что лай не помогает, все расходится. Усилия собрать такое «стадо» напрасны...

Венгерская овчарка хорошо известна в мире. Во внешнеторговом кооперативном предприятии «Мавад» коммерческий директор Миклош Ковач рассказал мне, что экспорт пули – одна из статей дохода. Их покупают для животноводческих хозяйств в ФРГ, во Франции, увозят и за океан – в Америку. Пули есть и у советских чабанов.

III. ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА

М.М. КОТ, доктор сельскохозяйственных наук

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ ПО ЛИНИЯМ

Важнейшей задачей при работе с любой породой является улучшение продуктивных и племенных качеств животных. Заводские породы наиболее успешно совершенствуются при разведении их по линиям. Такое разведение, по признанию многих ученых, – высшая форма племенной работы при чистопородном разведении. Любая заводская порода должна иметь разветвленную внутривидовую структуру, основные элементы которой составляют линии, семейства, внутривидовые экологические, заводские и конституциональные типы. Чем в большей степени в породе выражена внутривидовая дифференциация по этим основным структурным элементам, тем больше возможностей для получения животных желательного типа в короткие сроки.

Заводская порода представляет собой упорядоченную систему генотипически (то есть по совокупности наследственных качеств) различающихся особей. С наследственными различиями особей связаны и их фенотипические различия, или различия по всем тем особенностям и признакам, которые сформировались в процессе развития, включая и хозяйственно полезные качества. Стремление широко использовать в племенной работе лучших животных, в каждом отдельном случае характеризующихся разным сочетанием ценных признаков и существенно различающихся по наследственности между собой, – основа дифференциации породы на линии и семейства. Даже при совершенствовании узкоспециализированных пород селекционеры ведут селекцию по многим признакам, и совместить эти признаки в одном животном практически очень трудно, а часто и невозможно, особенно если признаки связаны между собой отрицательной генетической корреляцией.

Поэтому приходится ограничиваться лишь несколькими наиболее важными признаками и создавать в пределах породы качественно своеобразные группы животных, которые устойчиво наследуют именно эти признаки. А использование в подборе животных из таких качественно различающихся групп позволяет получать особей с новыми, более желательными

сочетаниями признаков и, таким образом, решать задачу общего качественного совершенствования всей породы.

Цель разведения животных по линиям заключается в том, чтобы не только закрепить, а и развить в потомстве ценные особенности лучших животных, получить многочисленные группы животных с устойчивой наследственностью и путем правильного племенного использования этих животных обеспечить совершенствование породы в целом. По мнению ряда видных ученых (Д.А. Кисловского, Н.А. Кравченко и др.), разведение по линиям является средством превращения достоинств отдельных лучших животных в достоинства групповые. При этом важно удержать не только свойственные родоначальнику линии отдельные его качества, а целый комплекс достоинств, тип родоначальника и те достоинства, которыми обладают спариваемые с ним лучшие матки, а также продолжателя линии. В результате разведения по линиям родословные получаемых животных насыщаются именами наиболее выдающихся предков, наследственность которых вытесняет наследственность их посредственных или неудачных партнеров. Это способствует более устойчивой наследственной передаче животным ценных качеств и прогрессу линии в определенном направлении.

Разведение по линиям позволяет расчленивать породу или ее зональный тип на отдельные неродственные между собой группы животных и спланировать подбор так, чтобы исключить случайное родственное спаривание.

В специальной литературе встречаются два выражения: «разведение по линиям» и «линейное разведение».

Разведение по линиям – это сложная система зоотехнической работы с породой и отдельными ее стадами, опирающаяся на линии. Е.Я. Борисенко (1967) разведение по линиям понимает как разведение породы по нескольким направлениям, приводящим к качественно-му разнообразию в пределах породы, а не как «линейное разведение» от одной особи (от родоначальника линии). Он, так же как Д.А. Кисловский (1955) и Н.А. Кравченко (1957, 1987), считает, что линии играют служебную роль, являются лишь частью породы как целого и самостоятельно, вне породы, существовать не могут. Главная цель заключается не в создании и совершенствовании отдельных линий, а в совершенствовании всей породы путем разведения по линиям.

Поэтому создание и совершенствование отдельных линий преследует подчиненную цель.

Однако при разведении животных по линиям необходимо умело вести работу и с каждой линией в отдельности. Поэтому нельзя не согласиться с Н.А. Кравченко (1973) в том, что выражение «линейное разведение» тоже имеет право на существование. Под ним следует понимать систему работы с каждой конкретной линией, рассчитанную на ряд поколений и представляющую собой непрерывную цепь целеустремленных подборов. Именно при умелом ведении линии ценная наследственность родоначальника и его продолжателей, а также их матерей и используемых в подборе выдающихся самок превращается из индивидуальной в групповую, свойственную достаточно большому поголовью животных.

Ряд зарубежных исследователей, в частности Лесли (1982), рассматривает разведение по линиям с узко генетических позиций, как частный случай инбридинга, то есть такую его форму, при которой стремятся сконцентрировать наследственность одного предка или одной линии предков в линейных животных. Согласно предлагаемым ими схемам (рис. 2) родство пробанда с его выдающимся предком прослеживается по нескольким линиям. В приведенной схеме родство особи А о ее выдающимся предком К прослеживается по четырем линиям: АВДК, АВЕК, АСЖК и АСЗК. Отсюда вытекает и само название метода – разведение по линиям.

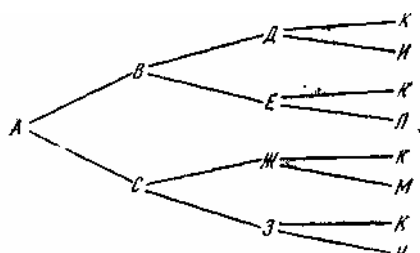


Рис. 2. Схема родства нисходящих потомков с родоначальником линии.

В классическом понимании линия представляет собой группу высокоценных по продуктивным и племенным качествам животных, происходящих от одного выдающегося родоначальника и сходных с ним по конституции и продуктивности.

Как неотъемлемая составная часть породы линия обладает всеми ее признаками. Основными из них являются достаточная численность, общность происхождения животных, общность типа по совокупности конституциональных особенностей и ценных продуктивных качеств, изменчивость животных в пределах линии, расчленение ее на ветви и семейства, обособленность линии в пределах породы от других линий и в то же время теснейшая евязь с ними. Все это дало основание Е.А. Богданову, М.М. Щепкину и Н.А. Юрасову образно рассматривать линию как микропороду, то есть как бы породу внутри породы. Но в отличие от породы линия не может существовать самостоятельно, она органически через систему подбора переплетается с другими линиями, ассимилируя в себе лучшие качества животных из этих линий. Как правило, линия недолговечна, и ее существование обычно ограничивается 3–4 поколениями животных от выдающегося родоначальника.

Главным для линии является ее качественное своеобразие, ее «лицо», отличие от других линий. Каждая линия должна иметь свой стандарт: характеризоваться комплексом признаков, который значительно превышает принятые требования к животным данной породы.

Линию составляют только животные, соответствующие ее стандарту, обладающие нужными качествами. Поэтому общность происхождения животных одной линии – лишь исходное, а не решающее требование. Е.А. Богданов подчеркивал, что линию определяет не происхождение как таковое, а возможная, хотя и не абсолютная, однородность качества. Он считал, что линию необходимо поддерживать, чтобы она не оказалась одним названием без содержания.

Потомство даже самых выдающихся родоначальников часто характеризуется большим разнообразием своих признаков, вследствие чего для поддержания специфики линии необходимо проводить тщательный отбор животных по комплексу признаков и целеустремленно вести их подбор. М.М. Щепкин писал, что кровь (наследственность) родоначальника с каждым поколением как бы разжижается прилитием крови новых животных, и при этом неизбежно происходит борьба двух противоположных течений: одно из них стремится закрепить линию крови (наследственность) интересного производителя, а другое – естественно и постепенно расшатывает и разрушает ее. Поэтому заводчику никогда нельзя почитать на лаврах – его работа должна находиться в постоянном, непрерывном движении, требующем напряжения мысли и недремлющей наблюдательности.

Еще Е.А. Богданов предложил различать линии заводские и формальные (генеалогические). Генеалогической линией обычно называют группу всех потомков родоначальника, связанных с ним по прямой правой (мужской) стороне родословной, или группу, еще должным образом не отработанную по качеству, или исходную линию, разделившуюся на ряд отпочковавшихся от нее новых линий, или группу потомков производителя, который не является выдающимся или еще не получил такой оценки. В генеалогические линии (родственные группы) животные объединены лишь формально, только по общности происхождения, они не имеют или уже утратили свои характерные особенности и перестали прогрессировать. С.А. Рузский не без основания считает, что ведение таких формальных линий может принести вред, ибо вместо настоящей племенной работы со стадом продолжают планировать совершенствование фактически не существующих уже линий, а применение при работе с ними тех

же методов, что и при работе с заводскими линиями, в том числе и инбридинга, ведет к закреплению наследственности посредственных животных и снижает племенную ценность.

Заводская линия, по Н.А. Кравченко, – это уже не просто линия, а линия избранная, ведущая, имеющая явные преимущества перед рядом других, линия общепородного значения, апробированная и получившая одобрение, плановая.

В самом общем виде схема работы с линиями приведена на рисунке 3. При выведении линий можно, хотя и условно, выделить следующие основные этапы работы:

1. Выделение родоначальника на основе оценки его по качеству потомства.
2. Размножение потомства родоначальника, создание родственной группы, достаточно большой для последующего отбора.
3. Типизация линии с выделением в пределах родственной группы нескольких категорий животных на основе их всесторонней оценки.

На этом этапе, исходя из средних для родственной группы показателей телосложения и продуктивности, устанавливают стандарт линии, определяют абсолютное и относительное количество животных, отвечающих стандарту линии по комплексу показателей и по каждому из них. Наиболее ценными считаются те линии, стандарт которых значительно превосходит соответствующие показатели других животных стада (или стандарт породы), причем превосходство это в последующих поколениях сохраняется. Помимо стандарта определяют перспективный тип линии.

4. Закрепление типа линии путем внутрилинейного подбора с применением родственных спариваний разных степеней в зависимости от качества конкретных животных.

5. Обогащение линии, то есть спаривание с животными из других линий, дополняющих своими особенностями ценные качества данной линии.

В результате удачных кроссов обычно создаются новые линии, сочетающие ценные качества двух исходных.

В конкретной ситуации часто отдельные этапы могут быть сдвинуты во времени или осуществляться одновременно. Вся работа строится исходя из качества и количества имеющихся в данное время в распоряжении селекционера животных, из конкретных возможностей отбора и подбора. Никаких готовых рецептов здесь быть не может, а шаблон в методах работы с линиями совершенно недопустим.

Работа с линией начинается с ее закладки: с выбора родоначальника. Родоначальник линии прежде всего должен быть выдающимся животным, значительно лучшим по сравнению с теми матками, на которых он используется. Средние по качеству производители не способны двигать породу вперед. Родоначальник должен быть высокоценным производителем как по совокупности своих индивидуальных особенностей (по фенотипу), так и по наследственным качествам (генотипу). Таких животных выбирают или из уже имеющихся в породе на основе их комплексной оценки, или получают специально в результате тщательно продуманного племенного подбора, подкрепленного всеми доступными путями воздействия на организм в процессе его роста и развития с целью полного формирования и выявления свойственных ему потенциальных возможностей. Часто родоначальниками линий становятся рекордисты пород, чемпионы выставок.

В качестве родоначальников линий могут использоваться как чистопородные, так и помесные животные. В последнем случае, имеющем место обычно при выведении новых пород методом воспроизводительного скрещивания или при совершенствовании существующих путем вводного скрещивания (прилития крови), выдающиеся производители из-за высокой гетерозиготности могут иметь «неустойчивую» наследственность. Поэтому при работе с ними особое внимание следует уделять подбору, его типам, которые могут существенно отличаться от применяемых к чистопородным животным.

В зоотехнической литературе долго дискутировался вопрос о том, может ли быть женская особь родоначальницей линии. Ведь по своим продуктивным и племенным качествам многие женские особи не уступают мужским, притом они оказывают даже большее влияние на потомство, чем самцы (через набор хромосом, цитоплазму как среда в период утробного

развития и через материнское молоко после рождения). Практика на этот вопрос дала отрицательный ответ.

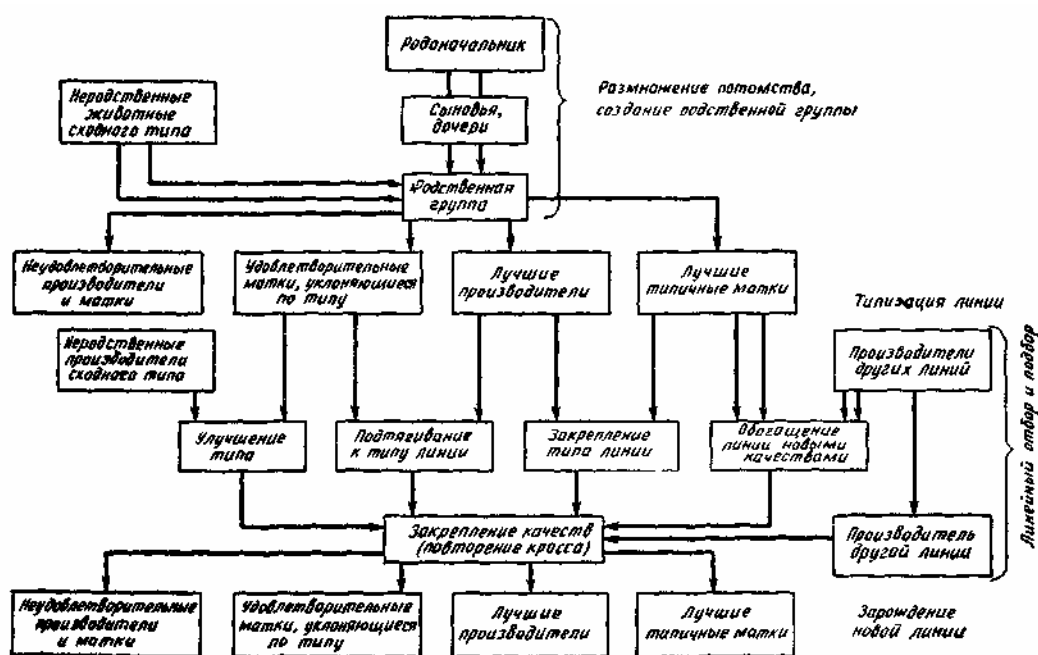


Рис. 3. Схема линейного разведения (по Ф.Ф. Эйсеру, 1986).

Дело в том, что существом разведения по линиям является такое племенное использование выдающихся животных, дающих столь же ценное потомство, как и они сами, которое позволяет уверенно и быстро совершенствовать всю породу. А самки всегда оставляют потомков значительно меньше, чем самцы, и поэтому их влияние на всю породу не может сравниться с влиянием самцов. Даже у тех видов животных, которые характеризуются многоплодием (птица, свиньи, собаки, кролики и др.), от самцов по сравнению с самками все равно получают потомков в несколько раз больше. Это, конечно, не значит, что выдающиеся самки не могут оказывать на судьбу породы исключительно большого влияния. Но это влияние реализуется через использование их сыновей, включающихся в систему разведения по линиям как мужские особи, а также через работу с семьями, являющуюся составной частью разведения животных по линиям.

Единственным способом, дающим возможность определить производителя как действительно выдающегося, является оценка по качеству потомства. Без оценки производителей по качеству потомства не может быть разведения по линиям. В процессе оценки по потомству выясняется сочетаемость производителя с различными матками и те типы подбора, в которых он дает наилучшие результаты. Оценка по потомству служит апробацией родоначальника и одновременно (если он окажется действительно ценным в племенном отношении) закладкой линии.

Выдающегося родоначальника целесообразно как можно шире использовать при подборе к нему неродственных маток. Действительные масштабы его использования могут быть ограничены объемом породы, то есть численностью маточного поголовья, которое часто бывает лимитировано из-за необходимости одновременно вести работу с несколькими линиями. Дочери родоначальника используются в подборе к производителям других линий. Лучшие из них могут стать родоначальницами семейств. К сыновьям подбирают неродственных маток и оценивают их по качеству потомства. Как правило, потомки даже от одних и тех же родителей существенно различаются между собой, вследствие чего среди сыновей необходимо провести отбор и выделить продолжателя (или продолжателей) линии. Важно определить, сколько необходимо оценивать по потомству сыновей родоначальника линии, чтобы не

ошибиться в выборе продолжателя. Из-за ограниченного количества высокоценных маток, подбираемых к оцениваемым производителям, реализовать общее правило «чем больше, тем лучше» не представляется возможным. По расчетам Д.А. Кисловского, по качеству потомства необходимо оценивать не менее девяти лучших по индивидуальным качествам сыновей родоначальника. Из них один самый ценный выделяется в качестве основного продолжателя линии, а остальные используются как рядовые производители. Разумеется, если оценка по потомству выявит нескольких – двух, трех или больше – выдающихся по своему потомству производителей, то можно и их использовать как продолжателей линии, и линия в таком случае будет широко развиваться и распространяться. Если же ни один из оцениваемых производителей не окажется выдающимся по потомству, то линия может угаснуть, так и не развившись.

В отношении ведущих производителей линии процесс получения и оценки сыновей продолжается снова и снова в каждом последующем поколении. Сыновья же рядовых производителей, не признанных продолжателями линии, используются на матках пользовательной части породы, а дочери могут играть важную роль в дальнейшем процессе разведения по линиям.

При подборе к сыновьям и внукам родоначальника неродственных маток стремятся избавиться в потомстве от тех недостатков, которые ему свойственны, и обогатить потомство новыми качествами. Если эти задачи решаются успешно, то с каждым последующим поколением линия прогрессирует и в ней появляются еще более ценные производители, по совокупности своих продуктивных и племенных качеств превосходящие родоначальника. В последующей работе с линией ставка делается именно на таких производителей. Задача при разведении по линиям заключается в том, чтобы, опираясь на уже достигнутые результаты, получать еще лучшие. Ведущим всегда остается оценка и использование производителей, которые продуцируют в настоящее время. И, как метко заметил Д.А. Кисловский, в каждом используемом на племя производителе мы ищем нового родоначальника.

При использовании правнуков родоначальника может возникнуть необходимость усилить его влияние на потомство, особенно в тех случаях, когда в процессе предшествующей работы не удалось получить животных более высокого качества с обогащенной наследственностью. С каждым последующим поколением доля наследственных задатков родоначальника в среднем уменьшается наполовину, и вероятная ее величина у правнуков составляет 12,5 процента, а у праправнуков только 6,25 процента. С этой целью, как правило, применяют умеренные степени инбридинга (IV–IV, III–IV), при которых гомозиготность возрастает незначительно и инбредная депрессия почти не имеет места, а генетическое сходство с родоначальником заметно увеличивается. К правнукам родоначальника в таких случаях подбирают маток, являющихся потомками дочерей родоначальника, спаривавшихся с производителями других линий, или с женскими потомками других продолжателей линии либо рядовых производителей.

Однако повышение сходства с родоначальником не должно рассматриваться как самоцель. Оно оправдано лишь тогда, когда содействует целям дальнейшего улучшения животных. Если дальнейшее улучшение быстрее достигается другим путем, например кроссом линий, то необходимо прибегать к кроссам.

Из вышеизложенного видно, что именно кроссы являются основным методом подбора при разведении по линиям. Они часто применяются с использованием однородного подбора по продуктивным качествам с обязательным учетом сочетаемости линий и дают возможность широко использовать «внутрипородный гетерозис».

Ведущие ученые нашей страны критически относились к стремлению повторить в потомстве целиком генотип родоначальника со всеми его достоинствами и недостатками. Разведение по линиям они рассматривали не как реставрацию старого, а как путь создания лучшего нового. «Разведение по линиям – это все время напряженное стремление к созданию нового и более совершенного, опираясь на уже достигнутое... Разведение по линиям не есть стояние спиной к современности и к будущему. Разведение по линиям должно иметь глаз,

устремленный в будущее, даже на ряд поколений вперед. Разведение по линиям должно дать возможность максимально использовать все ресурсы настоящего момента для достижения этого лучшего будущего», – писал Д.А. Кисловский (1965).

Не полное повторение родоначальника, а приближение к нему в лучшем, избавление от недостатков может быть достигнуто путем накопления в родословных ценных имен из других линий и семейств и обоснованного применения инбридинга.

При разведении по линиям применение инбридинга может преследовать различные цели. Перечислим основные из них.

Закрепление наследственности родоначальника линии и повышение гомозиготности потомства.

Поддержание генетического сходства потомства с родоначальником линии на фоне удачного кросса линий.

Подкрепление удачного кросса линий, удержание и усиление внутривидового гетерозиса.

Одновременное сочетание в потомстве качеств трех и более линий с целью усиления внутривидового гетерозиса и получения новых прогрессивных родоначальников линий.

В соответствии с этими целями О.А. Иванова (1969) выделяет четыре типа родственных спариваний.

1-й тип. Отец и мать являются представителями одной заводской линии, то есть общий предок у обоих родителей идет по прямой мужской линии. В этом случае осуществляется разведение в линии, и отбор усиливает сходство отца и матери пробанда, созданное общностью предка. Такое спаривание значительно повышает гомозиготность потомка, но может привести к инбредной депрессии, усиленной гомогенным подбором.

Этот тип инбридинга хотя и дает в отдельных случаях ценных животных, особенно в породах, еще не сформировавшихся или являющихся продуктом воспроизводительного скрещивания, но в массе приводит к значительной инбредной депрессии, выражающейся как в снижении жизнеспособности молодняка и ухудшении его развития, так и в понижении продуктивности животных. В результате замыкания внутри линии возможность ее прогресса уменьшается, и новых, прогрессивных для линии продолжателей получают единицы. Исключения составляют случаи, когда инбридинг этого типа является одновременно кроссом двух линий, идущих от одного родоначальника.

2-й тип. Отец и мать – представители разных линий, но в родословной матери пробанда повторяется через ее женских предков родоначальник линии отца. В этом случае отбор отца и матери идет в несколько различных направлениях, вследствие чего они отличаются не только фенотипически, но и генотипически, поэтому вероятность появления инбредной депрессии уменьшается, так как гомозиготность возрастает значительно слабее, чем при инбридинге 1-го типа, а сходство с родоначальником линии отца несколько повышается: такой инбридинг как бы поддерживает линию.

Данный тип инбридинга для внутривидового разведения наиболее благоприятен. Он не ведет к ясно выраженной инбредной депрессии, хотя в отдельных случаях молодняк получается менее жизнеспособен и несколько слабее развивается, чем при кроссах линий. Может наблюдаться и некоторое отставание в продуктивности. Однако в начале формирования пород, когда селекционер еще имеет дело с недостаточно изученным материалом, такое спаривание может быть значительно более эффективным, чем неродственное, и давать продолжателей линии лучшего качества, чем спаривание с неизвестными по их наследственным особенностям животными или спаривание с линиями, непроверенными на их сочетаемость. При удачном кроссе линий такой инбридинг может дать значительный эффект из-за усиления влияния используемой в этом кроссе основной линии.

3-й тип. Отец получен в результате кросса с линией, к которой относится мать пробанда. Такой инбридинг как бы подкрепляет, продолжает удачный кросс линий, в результате которого получен пробанд, и его можно продолжить и в следующих поколениях, пока он будет давать положительный эффект. При таком спаривании отец и мать пробанда – представители

разных линий, отбор в которых идет в несколько различных направлениях, а продолжение, подкрепление удачного кросса способствует улучшению качества потомства.

Инбридинг 3-го типа дает весьма положительные результаты, но лишь тогда, когда две кроссируемые линии хорошо сочетаются друг с другом. При плохой сочетаемости он оказывает ухудшающее влияние. Поэтому в практике, особенно когда сочетаемость линий изучена недостаточно, избегают широкого использования этого типа инбридинга.

4-й тип. Отец и мать – представители разных линий, но оба получены в результате кросса с одной и той же третьей линией, родоначальник которой имеется в родословных и матери и отца пробанда. В этом случае опасность инбредной депрессии практически отсутствует, а в формировании наследственности пробанда участвуют уже не две, а три линии, причем влияние родоначальников линий отца и матери поддерживается отбором, а влияние третьей линии – инбридингом. Таким образом, этот тип инбридинга является своеобразным трехлинейным кроссом, который может значительно улучшить качество потомства, причем наиболее эффективным. Его характеризуют высокая жизнеспособность потомства, продуктивность и племенная ценность производителей.

Накопленные в зоотехнической практике данные показывают, что при разведении по линиям межлинейные кроссы хорошо сочетающихся линий в соединении с инбридингами дают наибольший эффект по сравнению с внутрилинейным разведением. Успех работы с линиями в значительной мере определяется их численностью. Проведенными исследованиями показано, что чем больше в линии животных, тем больше возможностей для отбора и тем выше генетический прогресс. В пределах каждой линии происходит дифференциация на ветви (если имеется несколько выдающихся продолжателей) и поколения, начиная от родоначальника. Каждая ветвь имеет свои особенности. Если нет ценных продолжателей, линия исчерпывает свои возможности, затухает, «уходит в матки» на подкрепление других линий.

Вследствие своей динамичности и изменчивости линии, как правило, бывают недолговечными и существуют лишь 3–4 поколения. Иногда линии растягиваются и на большее число поколений, но бывают случаи, когда они исчезают и раньше, во втором и даже в первом поколении. Протяженность линии определяется соответствием потомков выдающегося родоначальника и его продолжателей стандарту линии. Если линия уклоняется от стандарта в худшую сторону, она прекращает свое существование, а если в лучшую – то от нее вскоре отпочковывается новая линия. На протяженность линии влияет и наличие в породе других линий, их ценность по сравнению с данной линией. Менее ценные линии обычно поглощаются или вытесняются более ценными даже в тех случаях, когда последующие поколения этих менее ценных линий становятся лучшими по сравнению с предшествующими поколениями.

По качеству животных в каждом поколении линии Н.А. Кравченко выделяет линии прогрессивные, стабильные и «уходящие в матки».

Прогрессивные линии характеризуются продолжателями более высокого качества, чем их предшественники. Это ведет к тому, что с каждым новым поколением животные в линии становятся все лучше и лучше. При работе с ними часто и ставку делают на продолжателей родоначальника. Иногда, когда в линии нет особо ценных производителей, но к ним подбирают высокоценных маток, достигается прогресс «по бедности» линии за счет маток. Такие линии получили название «ложных».

Стабильным линиям свойственна стойкая наследственная передача характерных особенностей в ряде поколений. Их родоначальники бывают настолько ценными, что превзойти их очень трудно. Поэтому даже сохранение их качеств в последующих поколениях расценивается как успех. Стабильные линии иногда бывают лучше прогрессивных, особенно если последние прогрессивны «по бедности».

Линии, «уходящие в матки», могут быть и неплохими, но они чрезвычайно консолидированы, что затрудняет их прогресс, которого можно достигнуть только через влияние извне.

Чтобы при работе с породой иметь достаточно возможности для аутбредного подбора и

обходиться без вынужденного применения инбридинга, необходимо, чтобы в ней одновременно разводилось несколько линий. По расчетам различных ученых в зависимости от специфики вида животных минимальное количество линий в породе должно составлять от 7 (расчеты Д.А. Кисловского применительно к лошадям) до 16 (по В.М. Федоринову, применительно к свиньям).

В понятие «разведение по линиям» включается и работа с маточными семействами.

Семейством называют высокопродуктивную группу племенных животных, главным образом маток, происходящих от выдающейся родоначальницы и сходных с ней по конституции и продуктивности.

Между линиями и семействами существует тесная генетическая связь, так как каждое животное по отцу является представителем определенной линии, а по матери относится к определенному маточному семейству.

Семейства в отличие от линий менее многочисленны.

Каждая линия объединяет работу с рядом семейств, и наоборот, семейства расчленяют линию на генеалогические группы. Взаимосвязь линий с семействами ведет к наиболее успешному накоплению в них имеющихся в породе ценных качеств. Особое значение имеет работа с семействами для тех видов животных, у которых продуктивные качества ограничены полом.

В целом работа с каждым семейством строится примерно на тех же принципах, что и работа с линией. Но масштабы самой работы здесь гораздо уже.

При углубленной племенной работе важно определить сочетаемость и комбинационную способность маток отдельных семейств с производителями разных линий. При ведении линии хорошие результаты дает ротация семейств к производителям разных ее поколений.

В зависимости от конкретной ситуации в работе с отдельными семействами могут применяться следующие варианты подбора (по Н.А. Кравченко и А.И. Самусенко).

1. Однородно-поглодительный, когда маток семейства из поколения в поколение спаривают с производителями одной линии. Семейство приобретает высокую однородность, но в нем преобладают качества линии производителей.

2. Однородно-переменный, при котором маток разных поколений семейства попеременно спаривают с производителями двух линий. В пределах каждого поколения однородность маток может быть довольно высокой, но поколения между собой могут значительно различаться. Если используемые линии хорошо сочетаются между собой и с данным семейством, то этот вариант способствует прогрессивному развитию семейства. Однородно-переменный подбор линий к семействам наиболее удобен в том случае, когда линии полностью сформировались и в семействах после однородно-поглодительно-го подбора производителей одной линии возникает необходимость в освежении крови.

3. Разнородно-поглодительный (ротация линий), заключающийся в том, что к каждому новому поколению маток семейства подбирают производителей новой линии. Он является мало надежным, так как часто ведет к нарушению устойчивого наследования качеств, свойственных и линиям и семействам.

4. Распыляющий подбор. Маток каждого поколения спаривают с производителями разных линий. Хотя этот вариант и не ведет к консолидации семейства, он дает возможность найти наилучшую сочетаемость и может служить подготовительным этапом к инбредному подбору на выдающихся маток семейств.

5. Инбредный подбор. Выдающихся родоначальниц, их дочерей и внучек спаривают с разными по происхождению, но хорошо подобранными производителями, а затем закольцовывают ветви семейства на родоначальницу. Применяется, как правило, только при работе с ведущими семействами. Чаще всего используют умеренный и отдаленный инбридинг на выдающихся женских особей.

Использование различных вариантов подбора вместе с проводимым внутри семейства отбором позволяет не только сохранить качественное своеобразие семейства, но и направить его развитие так, чтобы каждое восходящее поколение было лучше предыдущего.

Таким образом, разведение по линиям сводится к следующим мероприятиям.

1. Выявление ведущих животных путем оценки их по племенным качествам.
2. Тщательный отбор, обоснованный подбор с использованием инбридинга.
3. Создание маточных семейств и правильное их использование.
4. Обоснованное применение кроссов и использование наилучших сочетаний.
5. Создание животным благоприятных условий внешней среды.

В связи с непоследовательным применением разведения по Линиям и злоупотреблением кроссами некоторые исследователи ставят вопрос о том, что разведение по линиям малоэффективно, не оправдывает себя, ведет к массовому стихийному распространению инбридинга. Журнал «Животноводство», начиная с 1984 года, провел дискуссию по этому вопросу. Участники дискуссии критиковали формальное отнесение животных к линиям по прямой отцовской стороне родословной, а не по сходству с родоначальником независимо от того, в какой части родословной он встречался.

Основной вывод, который можно сделать из состоявшегося обмена мнениями ученых и практиков, – это настоятельная необходимость создания качественно своеобразных линий путем специализации на их выведении отдельных госплемзаводов с использованием умеренных степеней инбридинга, то есть более последовательное использование всех приемов разведения животных по линиям с учетом изменившихся условий, и в первую очередь таких, как широкое распространение искусственного осеменения животных.

Пока не будут разработаны технически простые и экономичные биотехнологические приемы управления наследственностью и изменчивостью животных, разведение по линиям будет оставаться основной формой ведения племенной работы при чистопородном разведении и скрещивании.

Е.Н. МЫЧКО

НЕСКОЛЬКО СОВЕТОВ НАЧИНАЮЩИМ РАЗВЕДЕНЦАМ

Природа, уходя все дальше от жилищ людей, оставляет в их душах странную тоску, утолить которую может лишь общение с живыми существами. С каждым днем растет число увлеченных, в чьих домах есть место рыбам, птичкам, кошкам и, конечно же, собакам. А чем больше становится любителей животных, тем, разумеется, больше требуется домашних любимцев.

В собаководстве началась своего рода цепная реакция – все большие массы людей вовлекаются в занятие, которое каких-нибудь 10–15 лет назад привлекало лишь ограниченный круг профессионалов. Мы имеем в виду племенное разведение собак. Судите сами. Еще недавно покупать предпочитали кобелей, поскольку мало кого привлекала перспектива возни со щенками. Сегодня все наоборот: за суками стоят в долгих очередях, представительницы иных пород ценятся чуть ли не в два раза дороже кобелей. Будущие владельцы племенных сук видят себя прославленными заводчиками.

Однако мечты сбываются далеко не всегда... Вот сука подросла, ей нашли пару, и начинаются огорчения. Либо сука наотрез отказывается подпускать кобеля, либо с огромным трудом ее удастся склонить к «браку» с ним, а желанные щенки так и не рождаются. В чем же тут дело?

Прежде всего в слабом знании биологии собаки, как таковой, и физиологии ее размножения, в частности. Не претендуя на полноту охвата темы, постараемся выделить основные проблемы и ошибки, подстерегающие начинающих разведенцев.

Начнем с правильного полового воспитания собаки.

То, что собака по природе своей животное стайное, известно всем, равно как и то, что семья человека может заменить щенку естественную стаю. Однако «может заменить» вовсе не значит, что заменяет полностью, восполняя все биологические потребности собаки на 100 процентов. Вот почему огромную ошибку совершают те владельцы, которые стремятся огра-

дить растущую собаку от общения с ее соплеменниками, полагая, что щенку достаточно контактов только с самим хозяином и его близкими, Мотивируют ограничение контактов с другими собаками и иными соображениями: боязнь заразить щенка или тем, что крупные собаки могут покалечить малыша. Последние аргументы и вовсе не состоятельны, Чтобы щенок не болел, надо своевременно делать прививки, а не оттаскивать его от всех встречных собак. Ведь заражение происходит не только при непосредственных контактах, болезнетворные микроорганизмы находятся и на почве, и в воде, остаются на предметах, одежде. Опасения же, что другие собаки причинят щенку вред, также чрезмерны. Взрослые собаки играют со щенком очень бережно или просто избегают общения. Изредка встречаются рожавшие суки, проявляющие агрессию на чужих щенков, но их владельцы, зная такую особенность поведения, как правило, не подпускают своих собак к молодняку во избежание неприятностей.

Так какие же потребности растущей собаки не может удовлетворить общение с хозяином, зато полностью обеспечивает общество других собак? Потребность в видоспецифичном социальном климате. Собаке присуще очень сложное социальное поведение, включающее целую систему запаховых, тактильных и зрительных коммуникаций. Овладеть этим ; языком» в полном объеме можно только общаясь с сородичами, а никак не с человеком. У щенка, растущего в изоляции от других собак, крайне обеднен репертуар демонстраций, звуковых сигналов, он плохо воспринимает мимику, сигнальные» позы других собак. Такое непонимание намерений со родичей порождает страх и часто его оборотную сторону – пассивно-оборонительную реакцию. Все это имеет самое непосредственное отношение к половому поведению.

Мало того, что собака-изолянт не понимает демонстраций, выражающих намерения полового партнера, она и сама не в состоянии адекватно передать свои намерения. Ситуация усугубляется тем, что высокоорганизованным животным, к числу которых относится и собака, в детстве и юности необходимо обучиться основным элементам полового поведения. Осуществляется такое обучение в ходе игр со сверстниками и взрослыми животными. Если пропущен критический период, во время которого такое обучение возможно, взрослое животное так и не сумеет приобрести необходимых навыков и в конечном итоге окажется не способным к спариванию. Насильственно покрытая сука окажется никудушной матерью: будет шарахаться от новорожденных, без толку их таскать, не подпускать к соскам.

У иных сук, особенно мелких и карликовых пород, иногда формируется патологическое запечатление на своих хозяев. Этих собак буквально носят на руках, отгоняя от них всех сородичей, в результате сука избирает объектом полового предпочтения хозяина. Перевести такое предпочтение в естественное русло практически невозможно, приходится прибегать к насильственной вязке.

В воспитании кобелей чаще встречается иная ошибка. Их реже и меньше, чем сук, оберегают от контактов с другими собаками. Но... Очень многие хозяева стесняются проявлений половой активности у своих юных питомцев. Кобеля-подростка неукоснительно наказывают за каждую попытку садки на других собак во время игр. Такие садки считают онанизмом, упуская из виду, что онанизм все-таки заверченный половой акт с извержением спермы, а никак не игровые садки с частичной эрекцией члена. Садки, имитация полового акта – совершенно нормальные элементы развивающегося полового поведения. Присущи они играм растущих кобелей, причем встречаются в борьбе кобелей друг с другом (кошмар, гомосексуализм!), и в возне молодого кобеля и суки (какая распушенность?). Пожалуйста, не переносите человеческое понимание морали и нравственности на отношения собак. Если приставания юнца будут слишком надоедливыми, другие собаки сумеют эффективно образумить его, не создавая рефлекс запретов половой активности. А ведь именно этот рефлекс вырабатывают хозяева, наказывающие кобеля за сексуальные игры.

Итак, нельзя ограничивать контактов растущей собаки со сверстниками и взрослыми животными, наказывать кобеля за садки, иначе формирование полового поведения будет нарушено.

Другая распространенная ошибка заключается в неправильном выращивании и содержании собаки. Очень многие из них перекормлены, потому как любвеобильные хозяева скорее сами не доедят, чем откажут питомцу в лишнем кусочке. Пищу дают в изобилии, жирную. Кормят кашами, вермишелью, макаронами, содержащими огромное количество углеводов, богатых энергией. Между кормежками постоянно суют кусочки пряников, печенья, конфет. Конечно, собака съедает все это с удовольствием, благодарно глядя на хозяина, а вся нерасходуемая энергия запасается в виде жира, собака толстеет на глазах.

Перекорм усугубляется и недостаточной физической нагрузкой. Ведь гулять по несколько часов в день, бегать с собакой, заставлять ее плавать – все это негде, некогда, а честно-то говоря, и неохота. В результате к двум годам сука смотрится не стройной девицей, а пожилой, изрядно расплывшейся «матроной». У кобелей за счет несколько более высокой от природы подвижности дела обстоят немного лучше, но толстяков хватает и среди них.

Кстати, перекорм может вызывать и ненормальное повышение половой активности у растущих собак, когда те постоянно делают садки на мягкие вещи, пристают к хозяевам. Измученные подобным поведением питомца хозяева то наказывают его, то начинают пичкать успокоительными.

Вообще, почему-то именно советы последить за физической формой собаки, согнать лишний вес хуже всего воспринимаются владельцами. Люди искренне считают, что немного жирку на ребрах собаке не повредит.

Если бы немного и только на ребрах. Отложение жира при избыточном питании идет не только под кожей. Жир откладывается вокруг всех внутренних органов. У суки он толстой капсулой обволакивает яичники. В результате при наступлении течки яйцеклетки не способны прорвать этот жировой барьер и выйти в полость яйцеводов, где должно произойти оплодотворение. Даже если части яйцеклеток и удастся совершить такой подвиг и они оплодотворятся, зародыши будут развиваться в неблагоприятных условиях. Ожиревшая матка плохо снабжается кровью, которая должна обеспечивать растущие плоды кислородом и питательными веществами. Из-за недостаточного питания часть эмбрионов погибает на ранних стадиях развития и рассасывается. Те, кому посчастливилось уцелеть, продолжают развиваться и в положенный срок появляются на свет. Но как? Чем мощнее развита жировая ткань, тем слабее мышечная, а при слабых мышцах сокращения матки во время родов весьма слабы. Родовая деятельность или очень слабая, или отсутствует вовсе. Выход один – кесарево сечение. Если с ним не слишком запоздали, щенков удастся спасти. Теперь ослабевшая после операции, тревожимая швами на животе сука должна еще и кормить щенков (прикорм с первого дня жизни, не говоря уже о его огромной трудоемкости, малыши принимают крайне неохотно). Впрочем, молока у суки мало, и это не только последствия операции, – мешает все тот же жир. Кроме того, частенько при кесаревом сечении приходится удалять всю матку, и сука не сможет больше рожать.

У ожиревших кобелей свои трудности. В детстве они могли проявлять повышенную половую активность, но теперь жир мешает делать лишнее движение. А ведь вязка требует от кобеля активных действий, подвижности, огромных физических усилий. После двух-трех неудачных попыток толстый кобель совершенно выдыхается и даже смотреть не хочет на невесту. У иных перекормленных кобелей случаются настоящие приступы сердечной недостаточности, другие, будучи не в состоянии покрыть суку и перевозбудившись, выбрызгивают сперму куда придется. Даже если трудами владельцев собак и инструктора по вязкам удастся провести спаривание, это отнюдь не гарантирует оплодотворения суки. Ожирение вредно сказывается и на половых железах кобеля: семенники могут продуцировать сперматозоиды с аномальным строением, препятствующим оплодотворению.

Таким образом, чем более перекормлены собаки, тем меньше шансов получить от них потомство. При первых признаках ожирения вводите разгрузочные дни, увеличьте долю овощей в рационе, не давайте животному мучного и сладкого, вводите больше физических нагрузок. Племенная собака должна быть стройной и подтянутой.

Самая распространенная проблема – правильное определение сроков вязки. Обе собаки

в хорошей физической форме, кобель активен и неутомим, а сука рвется прочь: хозяйева привезли ее на вязку слишком рано или, что ничуть не лучше, слишком поздно. Корень недоразумения в том, что срок вязки – девятый и одиннадцатый день, приведенный в большинстве пособий, воспринимается как единственно возможный. Между тем указанные дни подходят далеко не каждой суке. У одной охота может наступить а на третий и на пятый день, другая сука не готова подпустить кобеля и на одиннадцатый, но легко позволит спаривание еще денька через два. Самое обидное, что случится это на прогулке, а кобель будет каким-нибудь двортерьером. Как же быть?

Охоту у суки надо определять индивидуально, а не по среднестатистическим датам, причем делать это следует в каждую течку, поскольку с годами срок охоты может меняться.

На приближение течки указывает изменение поведения суки. Она становится очень возбудимой, на прогулке постоянно вынюхивает землю, начинает метить мочой, иногда даже задирая заднюю лапу (не вверх, как кобель, а вперед, «пистолетиком»), скребет и разбрасывает грунт. Может начать задирается с другими суками, иногда делает на них садки. С кобелями сука в предтечке заигрывает: припадает грудью к земле, закладывает уши и выкатывает глаза. При попытках кобеля вылизывать петлю или тем более делать садки сука отскакивает и огрызается, но потом вновь может начать его завлекать.

Отметив такие признаки, начинайте ежедневно осматривать половые органы суки. Петля увеличивается и как бы набухает, начинается кровотечение. Однако очень многие суки тщательнейшим образом зализывают первые, еще необильные выделения, что приводит к неверному определению первого дня течки. Во избежание ошибок каждое утро прикладывайте ватный тампон к слизистой оболочке между краями петли – на вате остаются малейшие следы крови, что совершенно точно указывает первый день течки.

Теперь необходимо выявить наступление охоты. Совершенно незачем ждать, пока кровянистые выделения станут светлыми: многие суки прекрасно спариваются и оплодотворяются именно при ярких выделениях, а светлые у них появляются в самом конце течки, когда охота давно миновала.

Охоту определяют так. Положите руку на круп суки и надавите. Если сука напрягла задние ноги, отвела в сторону и подняла вверх хвост, то она готова к спариванию. Однако некоторые суки реагируют рефлексом неподвижности при нажатии на крестец и не находясь в полной охоте. Более резкий нажим, производимый кобелем при садке, вызывает у них стремление вырваться.

Более точный способ выявления охоты – прикосновение к петле. Если в ответ даже на слабое прикосновение края петли расходятся, как бы выворачиваясь в стороны, а сама петля резко поднимается вверх и так застывает на некоторое время – медлить нельзя, суке сегодня же необходим кобель. В разгар охоты при прикосновении к петле сука не только поднимает ее, но еще горбит спину, начинает тяжело дышать, по животу пробегают спастические сокращения. Увидев такое, ни в коем случае не откладывайте вязку даже на завтра, можно опоздать.

Следовательно, выявлять охоту у суки нужно самостоятельно, в каждый конкретный период, не полагаясь на средние даты.

Проведение вязки – дело ответственное и серьезное. Чем меньше будет присутствующих из праздного любопытства, тем лучше. Посторонние звуки, движения, чужие люди (для одной собаки – знакомые, для другой-то все равно чужие) – все это отвлекает и нервирует собак. Более чем достаточно присутствие владельца суки, владельца кобеля и, если понадобится, инструктора по вязкам. Сводят собак, если, конечно, они не живут постоянно в вольерах, обязательно в помещении: знакомство на улице гарантирует неудачу, а то и вмешательство посторонних кобелей и конфликт с прохожими. Кобель должен вязать на пустой желудок.

Если полы в помещении скользкие, их надо застелить старой дорожкой или чем-то в этом роде, чистые новые ковры и паласы лучше убрать, их могут сильно испачкать. В помещении сначала вводят суку, потом впускают кобеля. Поскольку непривычная обстановка, от-

сутствие знакомства с кобелем, пропуск подготовительной стадии (ухаживание) эмоционально травмируют суку, она может начать огрызаться на кобеля, будет пытаться его уку- сить. Предвидя такую возможность, даже на самую спокойную суку следует надеть наморд- ник или зафиксировать ее челюсти бинтом. Ведь стоит суке хотя бы раз хорошенько уку- сить кобеля, особенно неопытного, как он больше не подойдет к ней.

Помощь владельцев собакам при вязке должна быть минимальной. Хозяин суки удер- живает ее за ошейник, развернув задом к кобелю. Хозяин кобеля поддерживает суку под пах так, чтобы она не садилась и не выкручивалась. Попытки силой усаживать кобеля на суку обычно приводят к обратному эффекту – кобель отходит, избегая подобного обращения, мо- жет прекратить делать садки. Пытаясь помочь кобелю, ни в коем случае нельзя трогать его за член: это может привести к преждевременному извержению спермы.

Если после нескольких безуспешных садок кобель явно устал, полезно вывести его на улицу. Гулять он пойдет неохотно, но все равно поводите его, не спуская с поводка, пример- но 15–30 минут по свежему воздуху. Такой моцион помогает кобелю успокоиться и, когда по возвращении его запускают к суке, дело быстро идет на лад. Если произошло преждевремен- ное семяизвержение, кобеля приходится уводить в другую комнату, чтобы его никто не бес- покоил. Перерыв до следующей попытки повязать собак должен длиться не менее часа. Не слишком активные кобели после семяизвержения утрачивают интерес к суке полностью, по- этому вязку приходится переносить на следующий день.

Как правило, когда сука в полной охоте, вязка не представляет серьезных трудностей даже для неопытного кобеля. Сука стоит совершенно неподвижно, петля раскрыта и член проникает туда легко. После того как кобелю удастся ввести член, он выбрызгивает в не- сколько приемов сперму. К половым органам суки обильно притекает кровь, они сильно на- бухают и плотно охватывают член кобеля – происходит склеивание, или замок. Собаки мо- гут находиться в замке от нескольких минут до часа и более. Кобелю помогают принять удобную позу, для чего осторожно переносят его заднюю ногу через круп суки, собаки ока- зываются повернуты хвостами друг к другу. Но если кобель не проявляет желания полно- стью развернуться, не стоит его заставлять, пусть стоит сбоку от суки. Пока собаки в замке, следите, чтобы сука не садилась, не поджимала ноги: подобные резкие движения могут сильно травмировать член кобеля и даже привести к перелому кости члена.

Если замок нет, это вовсе не значит, что вязка останется пустой, главное, чтобы сперма попала в половые пути суки.

После расхождения собак из петли суки вытекает некоторое количество мутной, иногда кровянистой, резко пахнущей жидкости. Не надо переворачивать суку вниз головой, чтобы воспрепятствовать такому вытеканию. Из суки изливается вовсе не сперма, а смазка, облег- чившая продвижение члена в половых путях; сперматозоидов в ней содержится мало, и те с пониженной оплодотворяющей способностью. Все полноценные сперматозоиды продвига- ются против тока слизи к месту встречи с яйцеклетками.

Вторую, контрольную вязку имеет смысл проводить не ранее чем через 48 часов после первой. Эта вязка необходима, поскольку у суки период охоты не совпадает четко с перио- дом, в течение которого яйцеклетки способны к слиянию со сперматозоидами. Иногда это расхождение очень существенно, и повязанная во время охоты сука остается неоплодотво- ренной именно потому, что у нее от начала охоты до созревания яйцеклеток проходит не- сколько дней. Каждая яйцеклетка может слиться только с одним сперматозоидом, что не ис- ключает возможности одновременного оплодотворения суки несколькими кобелями. Просто в этом случае щенки в помете будут от разных отцов. Вот почему после плановой вязки суку надо оберегать от контактов с другими кобелями, она ведь может их подпустить, и весь по- мет придется выбраковывать.

Во время беременности, которая продолжается от 38 до 65 дней, суку надо кормить полноценным, доброкачественным кормом. Норму увеличивают только со второй половины беременности, следует избегать жирной пищи, перекорм опасен. Обязательно нужно давать витамины, а со второго месяца – препараты кальция. Физические нагрузки уменьшают тоже

со второго месяца, но это не значит, что сука должна сутками лежать на диване, закутанная в вату. Беременной суке прогулки очень полезны, единственно, чего следует избегать, так это прыжков, Держитесь подальше от шумных собачьих компаний: драка для беременной суки – верный аборт или тяжелые роды.

Найдите в доме укромное место, где бы суку не беспокоили во время щенения и при выкармливании малышей. Место это должно быть не на сквозняке, но и не рядом с батареей. Поставьте там большой картонный ящик, а еще лучше деревянный манежик. Высота стенки должна быть такой, чтобы сука не задевала ее животом, забираясь в родилку. По внутренней стороне стенок хорошо бы прибить рейки: тогда сука, привалившись к стенке спиной, не передавит щенков.

За три–пять дней до предполагаемых родов измеряйте температуру в прямой кишке каждый вечер. Падение температуры до 37°C указывает на то, что роды произойдут в течение суток.

Предвестниками родов являются общее беспокойство суки, тяжелое, учащенное дыхание, стоны. Собака точно не может найти себе места: ложится и тут же вскакивает, роет подстилку, рвет ее зубами. Постарайтесь успокоить животное, но только не давайте ей никаких успокоительных лекарств. Такое поведение перед родами совершенно нормально, оно связано с появлением первых схваток, раскрывающих шейку матки и подготовляющих изгнание плодов.

Течение родов очень подробно описано в руководствах по болезням собак, но на первые роды лучше пригласить ветеринарного врача, так спокойнее.

Желаем вам удачно вырастить крепких щенков.

А.А. АЛЕКСЕЕВ

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ОЦЕНКЕ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК ПО КОНСТИТУЦИИ

Иметь хорошую собаку – мечта каждого дрессировщика. Известно, что ценность служебной собаки зависит от природных свойств и тех качеств, которые необходимы при использовании в работе. Природные свойства собаки – это биологические и физиологические особенности животного, сложившиеся эволюционно под влиянием условий жизни и воздействия окружающей среды. К ним относятся: сила, ловкость, смелость, быстрота реакций, острота слуха, зрения, обоняния, способность вести борьбу, быстро приспосабливаться к различным условиям существования и др.

Под влиянием человека многие природные свойства собаки совершенствовались и сформировались в такие служебные качества, как чуткость, внимательность, податливость дрессировке, послушность, привязанность и преданность владельцу, настороженность, бдительность, недоверчивость и злобность к посторонним людям, способность защищать себя и хозяина, охранять его вещи, вести длительный поиск по запаховым следам.

Однако природные свойства и служебные качества у различных собак даже одной породы проявляются неодинаково. Они зависят от многих факторов, но главным образом от конституциональных особенностей организма. Особенности конституции собаки являются наиболее важной характеристикой при описании породной выраженности по стандарту и при оценке ее служебных и племенных качеств.

Под конституцией следует понимать совокупность наиболее важных морфологических и физиологических особенностей организма как целого, обусловленных наследственностью, условиями развития и связанных с характером продуктивности и способностью организма определенным образом реагировать на внешние раздражители.

Понятие «конституция собаки» объединяет все свойства организма, в том числе ее служебные и племенные качества. С конституцией связаны здоровье, жизнестойкость, сопротивляемость, скороспелость, плодовитость, продолжительность жизни и работоспособ-

ность животного.

Конституция складывается на наследственной основе в процессе индивидуального развития и выражается в определенных формах телосложения, в согласованности строения и функций отдельных частей тела и всего организма в целом, является мерой приспособления организма к определенным условиям жизни.

О конституции животных имеется достаточно данных. Разные подходы к изучению конституции породили большое количество определений и классификаций. Большинство авторов конституцию животных трактуют как совокупность функционально-морфологических особенностей организма, выраженных в общем телосложении и поведении. Конституцию во всех случаях рассматривают в неразрывной связи с условиями жизни и хозяйственной ценностью животных, ради которой они разводятся. Продуктивность и работоспособность животного во многом зависят от типа конституции.

В основу классификации типов конституции животных русскими учеными Н.Н. Кулешовым, Е.А. Богдановым, М.Ф. Ивановым и другими был положен анатомический принцип, согласно которому они выделили пять типов конституции: рыхлый (сырой), грубый, крепкий, сухой и нежный. Крепкий тип конституции, предложенный Е.А. Богдановым и М.Ф. Ивановым, был принят как наиболее совершенный, обладающий всеми положительными свойствами и природными качествами животного.

Применительно к учению о конституции животных А.П. Мазовер наиболее удачно описал и обосновал пять типов конституции собак, которые на протяжении многих лет используются специалистами в практике экспертизы и бонитировки служебных, охотничьих и декоративных собак.

Многолетний опыт показал, что существующая схема определения типов конституции не вполне совершенна и практически сводится к оценке собак в основном по экстерьерным признакам. Ценность же служебной собаки определяется способностью к дрессировке и рабочими качествами, которые во многом зависят от функционального состояния нервной системы, обусловленного типом высшей нервной деятельности животного.

Тип высшей нервной деятельности носит наследственный характер, имеет взаимообусловленную связь с типом конституции и влияет на особенности поведения животного. Поэтому тип конституции следует рассматривать как генетически обусловленную связь полезных свойств и качеств животного с особенностями его поведения и телосложения. Практически тип конституции собак определяется по совокупности многих признаков, присущих животному. Рассмотрим характеристику основных типов конституции служебных собак.

Нежный тип конституции

Тип высшей нервной деятельности слабый: процессы возбуждения и торможения слабые, по силе и подвижности неуравновешенные. Поведение отличается большим разнообразием: есть собаки с излишней подвижностью (суетливостью), у других наблюдается осторожность и пассивность.

Основные реакции поведения проявляются слабо, отличаются неустойчивостью, преобладают реакции ориентировочная и пассивно-оборонительная. Первоначальное образование условных рефлексов происходит быстро, но они легко затормаживаются, с большим трудом формируются в сложные навыки и поэтому не достигают совершенства. Нервная система отличается высокой чувствительностью ко всем раздражителям. При высокой аналитической деятельности синтетические процессы нервной системы ослаблены. На сильные раздражители условные рефлексы не образуются по причине запредельного торможения и неврозов при повторных и продолжительных их воздействиях.

Телосложение нежное. Костяк слабо развит, утонченный. Мускулатура плоская, утонченная, слабая. Сухожильно-связочный аппарат недостаточно развит. Суставы выражены нерельефно, слабые. Кожа тонкая, нежная, натянута, складок не образует. Подкожная клетчатка плохо развита. Обмен веществ несбалансированный, собака часто имеет плохие кондиции. Половой диморфизм выражен слабо.

Экстерьерные стати выражены соответственно нежному типу сложения. Голова узкая,

длинная по отношению к ширине, с плоским лбом, острой мордой и почти прямым профилем. Глаза косо поставлены, веки сухие, скулы и надбровные дуги слабо развиты. Шея сухая, длинная, высоко поставленная. Грудь узкая, плоская, живот резко подтянут. Конечности длинные, собака кажется высоконогой.

Рост происходит быстро, развитие неравномерно, формирование заканчивается рано, часто встречается недоразвитость или переразвитость отдельных органов и систем.

Жизнестойкость слабая, сопротивляемость низкая. Собаки болезненно переносят неблагоприятные условия, требуют заботливого ухода, особого режима содержания, кормления и служебного использования.

Дрессировка затруднительна по причине неустойчивости условных рефлексов и сложности формирования навыков. Работоспособность слабая, часто наблюдаются отказы в работе при служебном применении в сложной или необычной обстановке.

Тип нежной конституции отмечается преимущественно у собак декоративных пород, среди собак служебных пород встречается редко.

Сухой тип конституции

Тип высшей нервной деятельности сильный, подвижный, неуравновешенный: возбуждение преобладает над торможением. Поведение легко возбудимое, безудержное, темпераментное. Движения быстрые, резкие, энергичные, сильные. Основные реакции поведения проявляются сильно, преобладает активно-оборонительная, часто в злобной форме. Первоначальные условные рефлексы образуются легко и быстро. Навыки формируются с большим трудом, неустойчивы, требуют постоянного закрепления и тренировки. Выдержка и дифференцировка слабые. Синтетические функции нервной системы несколько ослаблены. На сильные раздражители может отвечать перевозбуждением, но запредельное торможение наступает редко.

Телосложение сухое. Костяк утонченный, но крепкий (компактный). Мускулатура гонимая, длинная, но сильная и выносливая. Сухожильно-связочный аппарат и суставы развиты хорошо. Кожа тонкая, плотная, эластичная, плотно прилегающая к телу. Подкожная клетчатка развита слабо. Обмен веществ происходит интенсивно. Половой диморфизм выражен.

Экстерьерные стати выражены соответственно общему типу сложения. Голова относительно узкая, вытянутой формы, с плоским лбом и слабо выраженным переходом к морде. Морда заостренная, по длине приближается к черепной части, параллельна линии лба или опущена. Губы тонкие, сухие, плотно прилегающие. Глаза косо поставленные. Грудь глубокая, относительно узкая, овальной формы. Шея сухая, длинная, высоко поставленная. Живот подтянут выше линии груди. Конечности длинные, собака кажется высоконогой. Скакательные суставы резко очерчены и хорошо выражены.

Рост, развитие и формирование организма происходят быстро и рано заканчиваются. Собаки обладают жизнестойкостью при соблюдении определенных условий содержания, кормления, ухода и использования. Первоначальная дрессировка по причине сильной возбудимости затруднительна. При систематической тренировке работоспособность хорошая. Собаки работают активно, энергично и почти неумолимы.

Сухой тип конституции преимущественно встречается среди шотландских овчарок (колли) и эрдельтерьеров.

Крепкий тип конституции

Тип высшей нервной деятельности, в большинстве своем, сильный, уравновешенный, подвижный. Поведение спокойное, смелое, несколько сдержанное, легко управляемое. Движения сильные, энергичные, уверенные, пластичные. Все основные реакции поведения проявляются активно, выражены сильно, легко и быстро сменяются. Условные рефлексы, связанные как с процессами возбуждения, так и с процессами торможения, образуются легко. Сформированные из условных рефлексов сложные навыки динамичны, легко закрепляются и долго сохраняются. Аналитические и синтетические функции нервной системы протекают уравновешенно. Дифференцировка хорошая. На сильные раздражители запредельное торможение не наступает.

Телосложение крепкое. Костяк хорошо развит, массивный, но не грубый (компактный). Мускулатура массивная, плотная, сильная, рельефно выраженная. Сухожильно-связочный аппарат развит хорошо, крепкий, суставы выражены. Кожа умеренно толстая, эластичная, плотно натянутая, складок не образует. Подкожная клетчатка развита умеренно. Обмен веществ происходит интенсивно. Гормональная система функционально сбалансирована. Половой диморфизм выражен хорошо.

Экстерьерные стати выражены пропорционально. Голова к черепной части умеренно широкая, удлиненной формы, с плоским или несколько выпуклым лбом и умеренно выраженным переходом к морде. Морда по длине равна примерно половине длины головы, с линией лба образует параллельную линию. Губы нетолстые, плотно прилегающие. Глаза, как правило, косо поставлены. Шея сухая, пропорциональна длине головы, с широким горлом и хорошо развитым гребнем. Грудь широкая, глубокая, овальной формы. Живот умеренно подтянут выше линии груди. Конечности умеренно длинные, с хорошо развитыми голеньями и сформированными углами скакательных суставов.

Рост, развитие и формирование организма происходят постепенно, равномерно и относительно быстро заканчиваются.

Собаки отличаются жизнестойкостью, хорошей приспособляемостью к различным, в том числе тяжелым, условиям существования и использования. Легко и быстро поддаются разнообразной дрессировке, обладают высокой работоспособностью. Показывают высокие результаты служебного использования.

Крепкий тип конституции преимущественно встречается среди немецких овчарок.

Грубый тип конституции

Тип высшей нервной деятельности сильный, уравновешенный, малоподвижный. Поведение спокойное, смелое. Движения небыстрые, несколько неуклюжие, но сильные и уверенные. Основные реакции поведения выражены активно, но протекают несколько застойно. Образование условных рефлексов и формирование сложных навыков во многих случаях затруднительно. Образовавшиеся навыки стереотипичны, не достигают совершенства, но закрепляются прочно и сохраняются долго. На сильные раздражители запредельное торможение не наступает.

Телосложение крепкое, но выражено в грубых формах. Костяк массивный, плотный, грубоватый. Мускулатура массивная, крепкая, сильная, Сухожильно-связочный аппарат развит хорошо, суставы выражены нерельефно. Кожа толстая, плотная, натянутая, но часто образует складки в области головы и шеи. Шерсть густая, хорошо развитая, грубая. Обмен веществ происходит интенсивно, сбалансированно. Половой диморфизм выражен.

Экстерьерные стати выражены соответственно общему телосложению. Голова грубая, широкая, массивная, скуластая, с несколько выпуклым лбом и выраженным переходом к морде. Морда тупая, массивная, образующая параллельную линию с линией лба. Губы толстые, натянутые или несколько отвислые. Глаза поставлены относительно прямо, с сухими веками. Шея короткая, массивная, низко поставленная. Грудь широкая, глубокая, длинная, несколько округлой формы. Живот умеренно подтянут. Конечности недлинные, с укороченными голеньями, с несколько выпрямленными углами коленных и скакательных суставов.

Рост и развитие организма происходит несколько замедленно, формирование заканчивается поздно. Собаки отличаются большой жизнестойкостью, устойчивостью к заболеваниям, неприхотливостью к условиям содержания и кормления, приспособленностью к местным условиям. Сложная дрессировка затруднительна. После длительной дрессировки работоспособность хорошая.

Грубый тип конституции преимущественно встречается среди кавказских и среднеазиатских овчарок.

Сырой тип конституции

Тип высшей нервной деятельности сильный, уравновешенный, инертный. Поведение спокойное, флегматичное, кажущееся ленивым и безразличным. Движения вялые, медленные, неуклюжие. Основные реакции поведения выражены слабо, протекают замедленно и

застойно. Образование условных рефлексов и сложных навыков происходит медленно. Образовавшиеся навыки стереотипичны, удерживаются прочно. Аналитические процессы и синтетическая деятельность нервной системы протекают замедленно, Сильные или часто применяемые раздражители вызывают пассивность животного и торможение нервной системы.

Телосложение сырое (рыхлое), выраженное в грубых формах. Костяк массивный, рыхлый, грубый. Мускулатура рыхлая, дряблая, слабая. Шерсть грубая, хорошо развитая. Кожа грубая, свободная, образующая складки. Подкожная клетчатка развита хорошо, Процессы обмена веществ протекают замедленно. Имеется склонность к ожирению. Половой диморфизм недостаточно выражен.

Экстерьерные стати выражены соответственно общему телосложению, Голова массивная, широкая, скуластая, короткая, с выпуклым лбом и резким переходом к морде. Морда короткая, тупая, иногда вздернутая, с сильно развитыми сырыми, толстыми, часто отвисающими губами. Глаза широко и прямо поставлены, глубоко сидящие. Веки сырые, отвисшие. Шея короткая, низко поставленная, горло узкое, гребень массивный. Грудь широкая, массивная, округлой формы. Живот опущен. Конечности относительно короткие, о короткими голеньями и выпрямленными углами коленных и скакательных суставов.

Рост относительно быстрый, развитие медленное, формообразование и созревание поздние. Наблюдается ранняя старость и быстрое одряхление. Жизнестойкость слабая, смена условий существования вызывает болезненное состояние. Дрессировка достигается с большим трудом. Работоспособность низкая по причине медлительности и быстрой утомляемости.

Представители этого типа конституции преимущественно встречаются среди сенбернаров и ньюфаундлендов.

Существующее разнообразие пород собак не укладывается в пять основных типов конституции. Многие породы и внутривидовые группы собак по признакам телосложения и поведения занимают промежуточное положение между основными типами по двум рядам изменчивости (рис. 4). Первый ряд – от нежных типов до грубых со всеми переходами. Эти типы выделяются главным образом по развитию скелета, мышечной ткани, кожи и внутренних органов.

Второй ряд – от сухих типов до сырых (опять же со всеми переходами), определяемых по развитию соединительной ткани, характеру жировых отложений и обмена веществ, компактности строения мышечной и костной ткани. В центре каждого ряда находятся собаки самого желательного – крепкого типа конституции.

Промежуточными считаются типы, стоящие между нежным и крепким, грубым и крепким, сухим и крепким, сырым и крепким.

Комбинированные типы, сочетающие признаки двух рядов изменчивости: грубый сухой, грубый сырой, нежный сухой и нежный сырой, называются смешанными. Нежный сухой и нежный сырой – крайне выраженные типы конституции – встречаются редко и считаются нежелательными в служебном собаководстве.

С конституциональными рядами изменчивости существует генетическая связь изменчивости функциональных свойств нервной системы: с первым рядом (от нежных к грубым) – сила нервных процессов и пороги чувствительности, а со вторым рядом (от сухих к сырым) – подвижность нервных процессов и быстрота сменяемости основных реакций поведения. Особенности связей в известной степени отражены в характеристике основных типов конституции собак.

В наименованиях промежуточных и смешанных типов вначале указывается более выраженный тип конституции, а в конце – менее выраженный. Например, если у собаки промежуточного типа преобладают признаки крепости и менее выражены признаки грубости, то пишут – крепкий грубый и т.д.

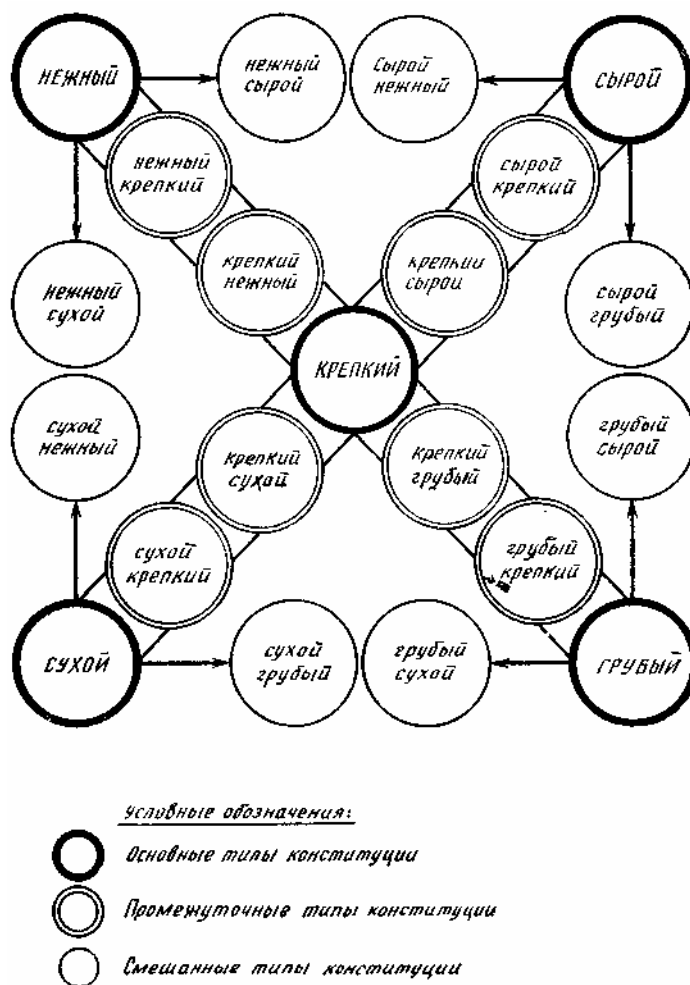


Рис. 4. Схема классификации типов конституции собак.

Для собак, имеющих преобладание признаков основного типа конституции и слабую выраженность отдельных признаков другого типа, записывают наименование основного с добавлением элементов другого типа. Например, грубый тип с элементами сырости, крепкий тип с элементами грубости и т.д.

Конституцию собаки нельзя установить, тем более оценить по одиночным, пусть даже ярко выраженным признакам. Тип конституции определяется и оценивается по комплексу основных признаков в двух рядах изменчивости, выраженных в особенностях экстерьера, интерьера и поведения собаки.

Экстерьер как внешнее выражение конституции

Экстерьер является составной частью конституции и служит ее внешним выражением. Экстерьером называется внешний вид собаки, выраженный в статьях, пропорциях, особенностях форм телосложения, присущих породе, определенному полу, возрасту и типу конституции животного.

Стати – это отдельные части тела собаки, по которым судят о ее здоровье, выносливости, крепости телосложения, половой и породной выраженности и, в известной мере, о служебной и племенной ценности животного. При изучении статей отмечают селекционно-генетические связи внешних форм тела с полезными природными свойствами и определенными рабочими качествами собаки.

Экстерьер определяют наиболее распространенным в собаководстве глазомерным способом в стойке и в движении животного. При общем осмотре определяют гармоничность и пропорциональность сложения, степень развитости костяка и мускулатуры, рациональность углов соединения отдельных частей тела и суставных сочленений, обеспечивающих рессор-

ность, лучшую подвижность и устойчивость животного с минимальными затратами энергии. После общего осмотра оценивают отдельно стати головы, шеи, туловища, передних и задних конечностей.

На голове различают следующие стати, имеющие существенное значение в оценке конституции: затылок, лоб, переход от лба к морде, морда, скулы, губы, глаза, уши и зубы. По статям головы можно составить представление об очень многих особенностях собаки. Форма костей черепа – один из наиболее устойчивых признаков определения породности и типичности собаки. Величина головы и костные выступы позволяют судить о развитости костяка, о грубости или нежности конституции, о выраженности диморфизма, о состоянии и степени нарушений минерального обмена веществ.

Затылок у собак различных пород и разного типа сложения бывает сильно или слабо развит (выражен). По степени развития затылочного бугра можно судить о возможной силе рывков собаки во время борьбы.

Плоский лоб с малозаметным переходом к морде присущ собакам сухого телосложения и энергичного поведения, а выпуклый лоб с глубоким и резким переходом характерен для собак сырого телосложения и малоподвижного поведения.

Определенная форма морды в сочетании с другими частями тела является породным признаком собаки. Форма, величина и постав ушей также выражают принадлежность собаки к той или иной породе. Подвижность ушей на звуковые раздражители свидетельствует о выраженности темперамента, внимательности и настороженности собаки. Развешанные уши указывают на слабость хрящей и флегматичный характер.

Глаза у собаки выражают функциональное состояние нервной системы, нрав, темперамент, настроение и состояние здоровья животного.

Губы тонкие, сухие, натянутые и плотно прилегающие к краям рта чаще всего бывают у собак сухого крепкого телосложения, а толстые и отвисающие губы обычно свидетельствуют о принадлежности собаки к сырому типу конституции.

Состояние зубов отражает особенности минерального обмена веществ в организме.

Шея должна быть сильной, подвижной, пропорциональной длине головы и другим частям тела. Степень развития мускулатуры гребня шеи выражает силу и ловкость собаки при ведении борьбы. Длинная шея (длиннее головы) встречается у сухих, высоконогих собак. Короткая шея (короче длины головы) характерна для сырых (рыхлых) собак. Широкое или узкое горло свидетельствует о степени развития дыхательной трубки (трахеи) и всей легочной системы. У собак, ведущих малоподвижный образ жизни, горло относительно узкое (слабо выраженное).

Постав шеи, то есть ее направление по отношению к туловищу, имеет связь с ее длиной и поставом конечностей. Низко поставленная шея присуща высоконогим и быстроаллюрным собакам.

Стати туловища, основу которых составляют грудная клетка, брюшная и тазовая полости, определяют крепость телосложения, жизненную емкость, работоспособность и выносливость животного. На туловище различают следующие стати: холка, спина, поясница, круп, грудь, живот, пах, маклок, хвост, крайняя плоть.

Холка является местом прикрепления мощных мышц переда собаки, определяющих опорную и двигательную силу животного. Для служебной (рабочей) собаки холка должна быть достаточно длинной, хорошо развитой и выступать над линией спины.

Спина и поясница служат связующим «мостом» переда с задом собаки, обеспечивая передачу двигательных толчков от задних конечностей. Спина считается сильной, если она средней длины, прямая, широкая, с хорошо развитой мускулатурой. Поясница у собак большинства служебных пород должна быть сравнительно короткой, широкой, мускулистой и немного выпуклой.

Круп, объединяя на крестце и костях таза мощную мускулатуру задних конечностей, должен быть длинным, широким, умеренно покатым к хвосту. Короткий и узкий круп – признак мышечной слабости задних конечностей, горизонтальный или скошенный круп свиде-

тельствует об отклонениях в постанове задних конечностей.

Грудь – передний отдел туловища – соответствует форме грудной клетки собаки. Она должна быть объемистой и иметь овальную форму поперечного сечения. Грудь большого объема свидетельствует о хорошо развитых легких, а овальная форма грудной клетки обеспечивает наиболее полный вдох и выдох. Округлая (бочкообразная) грудь наблюдается у сырых, тяжелых и малоподвижных собак. Узкую малообъемистую грудь имеют слабые, неразвитые собаки. Бочкообразная и узкая (плоская) грудь вызывает неправильный постав передних конечностей.

Живот при нормальном развитии организма должен быть подтянут несколько выше линии груди. Опущенный живот встречается у собак сырого телосложения и при хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Передние конечности, как рычаги опоры и отталкивания при передвижении собаки, оцениваются по степени развития костной и мышечной системы отдельных частей и их функционального взаимодействия через углы суставных сочленений. В оценке экстерьера передних конечностей большое значение придается их поставу. Постав передних конечностей считается правильным, если они стоят отвесно и параллельно друг другу, обеспечивая прямолинейные движения ног в одной плоскости. Узкий постав конечностей бывает при узкой груди. Широкая постановка ног наблюдается при бочкообразной груди и слишком наклонном положении лопаток. Лопатка должна быть поставлена под углом 45° к горизонту и образовывать с плечевой костью угол в $90\text{--}100^\circ$. Прямое плечо (угол более 100°) ограничивает вынос конечности и укорачивает шаг. Острое плечо (угол менее 90°) позволяет собаке делать более широкий шаг, но при этом она затрачивает больше энергии, чем при прямом плече.

К недостаткам постава передних конечностей относятся разворот локтей наружу (бывает у широкотелых собак с косолапостью внутрь) и разворот локтей внутрь (наблюдается у узкогрудых собак с расставленными в стороны конечностями). На постав конечностей влияет направление пясти по отношению к линии горизонта. Пясть функционально обеспечивает смягчение ударов передних конечностей (рессорность) при прыжках, а также выражает крепость и степень развитости костяка. Наклон пясти под определенным углом зависит от телосложения, присущего для данной породы, и того или иного вида движения собаки. Прямо поставленные и короткие пясти (называемые торцовыми) наблюдаются у собак квадратного (укороченного) формата. Наклонные (мягкие) пясти характерны для собак удлиненного (растянутого) формата.

Задние конечности производят мощные двигательные толчки, сила которых зависит от длины бедра, голени, от рационального сочетания углов всех суставов и от степени развитости мускулатуры зада. Плавность, легкость, быстрота и длительность движений собаки достигается правильным поставом ног, передвигающихся и опирающихся параллельно и в одной плоскости по направлению оси движения. К недостаткам постава задних конечностей относятся: сближенность скакательных суставов, бочкообразный постав ног с косолапостью внутрь, саблистый и прямой постав. При неправильном поставе конечностей собака делает неполные, неточные или лишние движения, на что расходуется дополнительная энергия, нарушается плавность движения, и животное быстро утомляется.

Окончательное суждение об экстерьере, о достоинствах и недостатках отдельных статей, о пропорциональности телосложения и рациональности углов сочленения складывается при осмотре собаки в движении шагом, рысью и галопом.

На основе анализа положительных показателей в экстерьере и с учетом отклонений от стандарта породы собакам присуждаются оценки: «отлично», «очень хорошо», «хорошо» и «удовлетворительно». Для собак до полутора лет высшая оценка – «очень хорошо». Отклонения от стандарта делятся на недостатки и пороки. К недостаткам относятся незначительные отклонения в экстерьере, не мешающие племенному и служебному использованию собаки. Например, укороченная или удлиненная морда, сырые губы, большие или маленькие глаза, низко или высоко поставленная шея, прямая или излишне выпуклая поясница, немного

короткий или слегка искривленный хвост, круглые или мягкие лапы.

К порокам относятся резко выраженные отклонения в экстерьере, препятствующие племенному или служебному использованию собаки. Например, грубая или легкая голова, не пропорциональная общему типу сложения, мелкие и редкие зубы, провисшая или горбатая спина и поясница, размет или косолапость, неправильный постав конечностей и др. Особую группу составляют отклонения в экстерьере, снижающие породность и племенную ценность собаки, так называемые «дисквалифицирующие» пороки, К ним относятся: все отклонения от правильного (ножницеобразного) прикуса, отсутствие любого зуба, крипторхизм, недоразвитость семенника, светлая или коричневая мочка носа. Кроме того, собаки, имеющие нестандартный рост, шерстный покров, окрас, сильно разрушенную эмаль зубов, расположение резцов не на одной линии, удаляются с ринга и остаются без оценок.

«Отлично» по экстерьеру получают собаки, полностью отвечающие по всем статьям, внешнему виду и формату телосложения требованиям стандарта данной породы, Они должны иметь: анатомически правильное и гармоничное сложение, правильный постав конечностей, обеспечивающий легкие, плавные и свободные движения, правильный прикус и полную зубную формулу. Допускается наличие у собаки слабо выраженных единичных недостатков в экстерьере.

«Очень хорошо» получают собаки, отвечающие тем же основным требованиям породы, но имеющие несколько недостатков, не переходящих в пороки.

«Хорошо» получают собаки, типичные для породы, но имеющие отдельные пороки в экстерьере (кроме дисквалифицирующих), недостаточную выраженность породного типа или целый ряд экстерьерных недостатков, препятствующих использованию животных в племенном разведении.

«Удовлетворительно» получают собаки, типичные для породы, имеющие пороки или дисквалифицирующие пороки, не препятствующие их служебному использованию.

Интерьер собаки

Интерьером называется совокупность внутренних физиологических, анатомо-гистологических и биологических свойств организма в связи с его конституцией и направлением продуктивности (В.Ф. Красота, 1983). Интерьер является составной частью конституции и служит внутренним ее выражением. Он включает такие понятия, как особенности строения и функций отдельных тканей, органов, систем органов; степень развития костяка, мускулатуры, сухожильно-связочного аппарата, кожи, подкожной клетчатки; нервной системы; сбалансированность гормонального и нервного регулирования обменных процессов. По этим признакам и показателям дается оценка животного по интерьеру и выделяются основные природные свойства и качества, определяющие тип конституции.

Учение об интерьере за последние годы получило широкое развитие в зоотехнии. Современный уровень развития биологической науки и лабораторной техники позволяет для изучения интерьера применять различные методы исследований: гистологический, цитологический, гематологический, биохимический, рентгеноскопический, генетический, иммунобиологический и др. Изучение интерьера даст возможность познать формообразовательные и функциональные процессы у животных на различных этапах индивидуального развития, выявить факторы воздействия на них и направить селекционную работу в собаководстве на совершенствование служебных и племенных качеств собак.

При оценке собак по интерьеру необходимо выделить такие элементы функционально-морфологических признаков, которые помогли бы судить о здоровье, приспособленности к определенным условиям существования, о коррелятивной сущности экстерьерных признаков (статей), о конституциональных формах сложения и особенностях поведения. Рассмотрим отдельные интерьерные признаки, имеющие существенное значение в определении конституциональных особенностей животного.

Костяк – остов телосложения собаки. Степень развития костяка имеет огромное значение в жизнедеятельности животного, Кости выполняют не только опорную функцию, обеспечивающую систему движения, но и служат кроветворным органом, выполняют роль депо

минеральных веществ, поддерживают резервную щелочность крови и электролитический баланс в организме. Костный мозг, помимо формирования элементов крови (эритроцитов и лейкоцитов), вырабатывает защитные иммунные клетки, обеспечивающие жизнестойкость организма.

О характере минеральных обменных процессов в организме собаки судят по степени развития костей в области пясти, плюсны, выраженности запястных и скакательных суставов, по состоянию зубов. Для определения крепости (компактности) и солевого состава костяка применяют рентгенографический метод, предложенный И.Г. Шарбриным.

У служебных собак костяк должен быть крепким (плотным), достаточно массивным, но не грубым. Грубый костяк присущ собакам грубого телосложения. Массивный и рыхлый костяк бывает у собак сырого телосложения. Тонкий и плотный костяк – у собак сухого телосложения. Беднокостность и недоразвитость костяка наблюдается у собак нежного типа конституции.

Искривление костей предплечья, узловатость запястных суставов – признак рахита. Диспропорции в развитии костей и других органов или частей тела свидетельствуют о нарушениях функций в гормональной системе. Недоразвитость лицевых костей черепа, слабая выраженность бугров на костях свидетельствуют о более глубоких нарушениях минерального и общего обмена веществ в организме. Об этом же свидетельствуют отсутствие отдельных зубов, разрушение эмали, мелкие или расположенные не на одной линии резцы, все отклонения от нормального прикуса. Перечисленные недостатки и пороки могут быть наследственными.

По состоянию костяка можно судить о здоровье и кормлении собаки в различные периоды ее жизни. В процессе всей жизни под влиянием двигательных функций кости перестраиваются и постоянно обновляются в своем химическом составе. Надо помнить, что гиподинамия (малоподвижность) нарушает обмен веществ в костях, замедляет процессы кроветворения, приводит к разрыхлению костяка и снижению его прочности. Выращивание служебных собак с крепким, хорошо развитым костяком – одна из задач в собаководстве.

Мускулатура совместно с костной системой обеспечивает двигательную активность собаки. При оценке мускулатуры обращают внимание на толщину, длину, плотность и рабочий тонус мышц. Для сильной мускулатуры характерны рельефная выраженность мышц, их плотность и тоническое состояние. Тонкие (плоские)

мышцы, пониженный тонус или массивная, но рыхлая мускулатура – признак мышечной слабости.

Мышечная система помимо двигательных функций животного выполняет роль помощника нормального крово- и лимфообращения, способствует ускорению процессов обмена веществ и через гуморальную и нервную систему обеспечивает регулирование функций всех органов и тканей.

Со степенью развития костной и мышечной систем имеет прямую связь выраженность сухожильно-связочного аппарата. Недоразвитость костяка и сухожильно-связочного аппарата, утонченная и слабая мускулатура – признаки ослабления конституции и снижения жизнестойкости собаки.

Кожа и подкожная клетчатка выражают внутреннюю связь особенностей обмена веществ с типом телосложения животного. Особенности строения кожи, соотношение отдельных ее слоев, степень развития волосяного покрова и кровеносных сосудов характеризуют тип конституции животного и приспособленность его к определенным условиям внешней среды. У собак сухой и нежной конституции кожа очень тонкая, имеет слабо развитый подкожный слой, тонкий или короткий волос, часто без подшерстка. У собак грубого типа конституции кожа толстая, грубая, плотная, с хорошо развитой грубой шерстью и густым подшерстком. Собаки сырого телосложения имеют сильно развитую подкожную клетчатку, рыхлую кожу, образующую складки. У здоровых собак крепкого типа конституции кожа плотная, не очень толстая, эластичная, с умеренно развитой подкожной клетчаткой, с густой, жестковатой шерстью и хорошо развитым подшерстком.

Кровь – жидкая ткань, циркулирующая в кровеносной системе организма. Значение крови для организма общеизвестно. Исследования крови позволяют судить об общем ее количестве, составе форменных элементов, наличии активных ферментов, группах крови и ее биохимическом полиморфизме. Собаки с повышенным содержанием в крови сухих веществ, форменных элементов, гемоглобина, сахара, глутатиона, глобулинов сыворотки отличаются большей работоспособностью, активностью и выносливостью в работе, чем собаки с противоположными показателями. Гематологические исследования могут дополняться исследованиями хромосомного аппарата соматических клеток (клеток тела).

Гормоны во взаимодействии с ферментами оказывают влияние на основные жизненные процессы и на общий обмен веществ. Они регулируют рост, развитие, процессы размножения, оказывают влияние на нервную деятельность и поведение животных. Огромное влияние на формирование определенного конституционального типа оказывают гипофиз, щитовидная, зубная и половые железы. От деятельности этих желез зависит жизнедеятельность животных и их работоспособность. Например, половые гормоны влияют не только на формирование вторичных половых признаков, но и на особенности телосложения и поведения животных. Как правило, кобели обладают более грубой конституцией, смелым поведением, повышенной возбудимостью и агрессивностью; самки, наоборот, более нежные, в поведении спокойные, уравновешенные и менее агрессивные. Отклонения от полового типа в конституции встречаются у собак с ослаблением или нарушением функций половых желез и считаются недостатками или пороками, препятствующими для племенного использования.

Нервная система управляет всеми функциями организма, в том числе регулирует обмен веществ. Тип высшей нервной деятельности имеет тесную взаимообусловленную связь с типом конституции. При оценке конституциональных типов И.П. Павлов исходил из таких свойств нервной системы, как сила возбудительного и тормозного процессов, их равновесие и подвижность. На собаках он установил четыре основных типа нервной системы, отличающихся по темпераменту поведения, приспособленности к окружающей среде и стойкости против болезней. Помимо основных типов высшей нервной деятельности существуют промежуточные и смешанные типы, имеющие взаимообусловленную связь с промежуточными и смешанными конституциональными типами.

Органы чувств функционально связаны с нервной системой. Они являются составной частью анализаторов собаки и выполняют исключительно важную роль в ее дрессировке и служебном использовании. Из органов чувств у собаки наиболее развиты зрение, слух и особенно обоняние. Степень развития органов чувств оценивается по способности воспринимать зрительные, звуковые сигналы и запаховые раздражители.

Зрение у собаки проверяется зрительно-поисковой реакцией на брошенные различной величины предметы и ответными реакциями на команды дрессировщика, подаваемые жестами. У собак с пониженным зрением ориентировочная и зрительно-поисковая реакция на брошенные предметы и сигналы дрессировщика нечеткая, ошибочная, и для поиска предметов она переключается на обоняние. У слепых собак на изменение силы освещения зрачковый рефлекс не проявляется.

Слух у собаки можно проверить ориентировочно-слуховой реакцией на различные звуковые сигналы и ответной реакцией на команды дрессировщика, подаваемые голосом различной силы.

Обоняние у собаки определяется по характеру обонятельно-поисковой реакции на запаховые раздражители различной силы и давности или по дифференцировочной способности при выборке вещей и человека.

Все отклонения в интерьере собаки определяются по признакам изменения форм и функций отдельных органов и систем. Для этого необходимо хорошо знать анатомию и физиологию собаки, что дает возможность понять особенности ее телосложения и поведения, заметить отклонения в экстерьере и конституции, сделать предположительные выводы о служебной и племенной ценности животного.

Оценка собак по интерьеру не разработана, хотя она могла бы иметь большое практи-

ческое значение в отборе собак для служебных целей и особенно для племенного разведения. На основании вышеизложенного предлагается возможный вариант интерьерной оценки служебных собак по основным признакам и показателям.

«Отлично» получают физически развитые, здоровые собаки с типичным для породы общим телосложением, хорошо развитым костяком и сильной мускулатурой. Они должны иметь хороший слух, зрение и обоняние, сбалансированный обмен веществ, хорошо выраженный половой диморфизм, нормальные показатели анализов крови и находиться в выставочных кондициях. Допускается наличие у собак слабо выраженных единичных недостатков в интерьере.

«Очень хорошо» получают собаки, отвечающие тем же основным требованиям породы, но имеющие несколько недостатков, не препятствующих в племенном разведении.

«Хорошо» получают собаки, типичные для породы, но имеющие недостаточную выраженность полового типа или целый ряд интерьерных недостатков, не препятствующих их служебному использованию.

«Удовлетворительно» получают собаки, типичные для породы, но имеющие отклонения от полового типа и целый ряд интерьерных недостатков, не препятствующих их служебному использованию.

В настоящее время оценка собак по интерьеру самостоятельно не выделяется, а просто учитывается и входит по основным признакам и показателям в оценку по конституции и экстерьеру. Интерьерные показатели следует выделить, изучить, практически перепроверить, включить в описание стандартов пород служебных собак и выделить индивидуальной оценкой.

Поведение собаки

На протяжении всей истории служебного собаководства отбор собак для пользовательных целей производился в основном по поведенческим признакам, а конституция и экстерьер только учитывались. Этологический (поведенческий) принцип отбора собак в разведении способствовал созданию и совершенствованию целого ряда ценных пород. Однако в практике работы клубов служебного собаководства этот принцип не всегда соблюдается, а зачастую подменяется экстерьерной оценкой, доминирующей среди других показателей.

Учитывая, что особенности поведения передаются по наследству и играют важную роль в формировании служебных качеств собаки, поведение следует считать важным селекционным признаком, необходимо включить его в комплексную оценку при бонитировке.

Проверка и оценка особенностей поведения служебных собак включает в себя следующие показатели.

Активность и степень проявления основных и преобладающих реакций поведения собак определяется по общеустановленной методике. На различные раздражители и условия обстановки реакции могут проявляться активно или пассивно, сильно или слабо, быстро или медленно сменять друг друга. Реакция, которая у собаки проявляется в сильной степени и доминирует над другими, называется преобладающей. Такими реакциями могут быть: пищевая, активно-оборонительная, ориентировочная, обонятельно-поисковая, привязанности к владельцу, половая и др. Преобладающие реакции поведения у собак иногда проявляются в смешанной форме: активно-оборонительная с пищевой, ориентировочная с обонятельно-поисковой и т.д.

Знание особенностей реакций поведения позволяет успешно дрессировать и использовать служебных собак в работе. По силе проявления основных реакций поведения и скорости их взаимной заменяемости можно судить о типологических особенностях высшей нервной деятельности собаки.

Реакция на выстрелы и другие сильные раздражители у различных собак проявляется неодинаково и оценивается в баллах по следующим вариантам.

Собака боится, убегает, прячется, дрожит, прекращает работу, впадает в длительное запредельное торможение – 1 балл.

Собака сильно реагирует на выстрелы и другие сильные раздражители, трусости не

проявляет, но прекращает работу и некоторое время находится в заторможенном состоянии – 2 балла.

Собака кратковременно реагирует на выстрелы и другие сильные раздражители, испуга и трусости не проявляет, работы не прекращает – 3 балла.

Собака слабо реагирует на выстрелы и другие сильные раздражители, испуга и осторожности не проявляет, работы не прекращает – 4 балла.

Собака на выстрелы и другие сильные раздражители реагирует спокойно, выражает безразличие, работу не прекращает, условно-рефлекторная деятельность не затормаживается – 5 баллов.

Защитно-оборонительная реакция оценивается по характеру проявления смелости, ловкости, быстроты движений, по силе хватки за рукав и способности ведения борьбы с нападающим. Возможны следующие варианты оценок.

Собака боится помощника, проявляет трусость, за рукав и тряпку не хватается, уклоняется от ударов, наносимых помощником, убегает – 1 балл.

Собака на имитацию нападения помощника реагирует слабо, осторожничает, злобы не проявляет, хватка слабая или отсутствует совсем – 2 балла.

Собака проявляет злобно-трусливую реакцию, на помощника нападает, но от ударов уклоняется или прекращает борьбу – 3 балла.

Собака смело нападает на помощника, но недостаточно активно ведет борьбу, от ударов не уклоняется – 4 балла.

Собака смело нападает на помощника, ведет сильную борьбу, хватка крепкая, ударов не боится, проявляет злобу и агрессивность – 5 баллов.

Управляемость собаки определяется в ходе всей проверки путем наблюдения за ее действиями при выполнении навыков по сигналам дрессировщика. При этом проверяющий замечает, внимательно ли собака следит за действиями своего владельца, как реагирует на побуждающие и запрещающие команды, сохраняет выдержку и подходит к дрессировщику. Возможны следующие варианты оценок.

Собака неуправляема, слабо реагирует на команды и жесты дрессировщика, убегает от него, набрасывается на посторонних людей – 1 балл.

Собака медленно и неохотно выполняет требования дрессировщика после применения повторных жестов и команд в угрожающей интонации – 2 балла.

Собака выполняет все требования дрессировщика по командам и жестам, но отвлекается и не следит за сигналами дрессировщика – 3 балла.

Собака внимательно следит за сигналами дрессировщика и выполняет все его требования после применения повторных команд и жестов – 4 балла. Собака внимательно следит за сигналами дрессировщика, четко и безотказно выполняет все его требования, быстро прекращает нежелательные действия и подходит к дрессировщику по первой команде или жесту – 5 баллов.

Нежелательные связи, недостатки и пороки поведения замечают в ходе всей проверки и записывают в карточку собаки. Нежелательные связи – отклонения в поведении собаки – образуются от неправильной дрессировки в виде вредных привычек на обстановку, время суток, местность и местные предметы, вид дрессировочного костюма и постоянного помощника, птиц, животных, выстрелы и другие раздражители. Такие привычки в поведении собаки затрудняют ее служебную дрессировку и использование в работе. Резко выраженные нежелательные связи, мешающие ее подготовке и служебному использованию, снижают оценку поведения собаки.

На оценку поведения собаки влияют выявленные у нее недостатки и пороки, указанные в стандартах собак служебных пород.

При определении оценок поведения собаки учитывают породу, пол, возраст, тип высшей нервной деятельности, длительность и качество дрессировки.

Общая оценка поведения собаки выводится на основании балльных оценок по результатам проверки, с учетом активности и степени проявления основных и преобладающих

реакций, наличия нежелательных связей, недостатков и пороков поведения.

«**Отлично**» получают собаки с типичным для породы поведением, набравшие по 5 баллов по основным показателям проверки и имеющие активное, смелое, уравновешенное, легкоуправляемое поведение. Допускается наличие единичных слабо выраженных недостатков в поведении.

«**Очень хорошо**» получают собаки, отвечающие тем же основным требованиям, но получившие одну четырехбалльную оценку и имеющие несколько недостатков в поведении, не переходящих в пороки.

«**Хорошо**» получают собаки с типичным для породы поведением, набравшие по 4 балла по основным показателям проверки и имеющие несколько недостатков в поведении, не переходящих в пороки.

«**Удовлетворительно**» получают собаки с типичным для породы поведением, набравшие по 3 балла по основным показателям проверки и имеющие несколько недостатков или пороков в поведении, не препятствующих служебному применению.

Заключительным этапом оценки поведения собаки является определение типа высшей нервной деятельности.

Проверка и конституциональная оценка собаки практически сводятся к определению типа конституции по экстерьерным, интерьерным особенностям ее телосложения и характерным чертам поведения, обусловленным типом высшей нервной деятельности. Общую оценку собаки по конституции предлагается присуждать на основании выведенных индивидуальных оценок по экстерьеру, интерьеру и поведению в соответствии с требованиями стандартов собак служебных пород.

О.Б. ЛИФАНОВА

К ВОПРОСУ О СТАНДАРТАХ СОБАК СЛУЖЕБНЫХ ПОРОД

Основными зоотехническими мероприятиями, проводимыми в кинологии при работе с любой породой, являются экстерьерные выставки, значение которых чрезвычайно велико, так как именно на них оцениваются результаты проведенной племенной работы и строятся планы на будущее. Методы оценки на таких выставках различаются как в разных странах, так и в различных кинологических обществах.

К настоящему моменту выработана более или менее единая система комплексной оценки собаки, в основу которой положено понятие «гармоничности», включающее в себя общее впечатление о собаке, как о едином целостном организме. Именно в этом ракурсе рассматриваются такие понятия, как породность, выраженность полового типа, пропорциональность всех частей тела, правильность механики движения. Сюда также относятся понятия темперамента и поведения, свойственного данной породе, так как только при определенных поведенческих реакциях полностью раскрываются все экстерьерные особенности собаки. Лишь после этого подробно рассматривают отдельные достоинства и недостатки тех или иных статей.

В ряде случаев используют методику балльного описания собаки, в результате чего анализ такого описания чрезвычайно упрощается. Цифровые данные могут заноситься даже в родословную карточку. Так в бывшей ГДР, согласно методике Заттегаста, для измерений овчарок разработаны таблицы, по которым можно описать любую собаку, подбирая по таблицам нужные значения. Однако такой механический подход далеко не всегда правомочен.

В нашей стране оценка собак по балльной шкале широко использовалась на смотрях-соревнованиях. Этот метод, как неоднократно отмечали специалисты, приводит к утере ощущения целостности облика собаки и сводится к арифметическому подсчету ее недостатков. К сожалению, методология этого способа оценки экстерьера нередко переносится экспертами и на ринговое судейство.

В нашей стране в течение многих лет сложилась совершенно определенная методика

оценки собак на выставках, которая диктуется нам «Правилами проведения выставок и выводов...». Заключается она в визуальной оценке экспонентов в сравнительном ринге с жесткой фиксацией места в ринге. При этом каждая собака сравнивается со стоящей впереди и сзади нее, и оценка зачастую зависит от качества собак в данной группе. Такой сравнительный подход к экспертизе имеет существенные изъяны, так как обычно оценки даются по сравнению прежде всего отдельных недостатков, все время экспертизы судья занят их подсчетом, дабы у собаки, идущей впереди, недостатков не оказалось больше, чем у следующей за ней. При этом за отдельными, не всегда существенными недостатками, как правило, уже не видят общего облика собаки, ее породности и гармоничности. Не удивительно, что одна и та же собака у одного и того же эксперта может с интервалом в неделю получить различные оценки, да к тому же совершенно разные описания. Конечно, опытный эксперт, хорошо видящий собаку, в состоянии определить качество каждого экспонента. Но много ли у нас в служебном собаководстве таких экспертов?

В соответствии с регламентом проведения выставок в странах, входящих в Международную кинологическую федерацию (ФЦИ), эксперты на рингах, в которых присутствует большое количество собак, избавлены от обязанности расставлять их всех. Обычно проводят расстановку лишь нескольких лучших собак, претендующих на титулы и звания, но зато они сравниваются очень тщательно, при этом приобретают значение все мелкие нюансы экстерьера, которые на наших выставках остаются, как правило, вне поля зрения судьи. При том огромном количестве участников, которым могут похвалиться многие отечественные выставки собак служебных пород, полная расстановка ринга – нагрузка нешуточная для любого эксперта, да и абсолютно безрезультатная, так как на самом деле весьма трудно решить, что предпочтительнее, скажем, мягкая спина, горбатая поясница или скошенный круп. Другое дело, что абсолютная оценка собаки при сравнении ее не с конкурентом на ринге, а с тем идеальным образом ее породы, который должен стоять перед мысленным взором каждого эксперта, – задача непростая даже для опытного судьи. К сожалению, изолированность многих наших клубов, разбросанных по стране и часто не имеющих контактов ни со своими соседями, ни с ведущими клубами, почти полное отсутствие специальной литературы по породам, освещающей те или иные актуальные проблемы, крайняя редкость стажировки начинающих судей на крупных выставках при участии ведущих экспертов – все это весьма затрудняет распространение накопленного положительного опыта. Попытки проведения семинаров по той или иной породе так и остались попытками и никак не перейдут в разряд регулярно проводимых мероприятий, хотя на выставках часть судей зачастую обнаруживают незнание не только каких-либо теоретических разработок, но и положений стандарта породы, которую вышли судить.

Различные внутривидовые типы собак чаще всего вызывают разночтения стандарта, так как у каждого судьи свои представления и пристрастия. Но все типы в их лучшем выражении равноценны, разумеется, при условии их полного соответствия стандарту. Различные взгляды как на оценку значимости отдельных статей при общей оценке собаки, так и при классификации тех или иных недостатков приводят к значительному расхождению в оценках при экспертизе одного и того же поголовья разными экспертами.

Наши стандарты, как правило, отличаются неконкретностью и размытостью формулировок, но так как именно стандарт является руководящим для всех экспертов, то ощущается настоятельная необходимость в разработке комментариев и разъяснений к отдельным положениям стандартов, как это практикуется во всех странах.

Встает вопрос, должны ли мы слепо переписать эти комментарии, разработанные в других странах, или, что мне кажется более разумным, разработать свои, так как для каждой популяции животных существуют свои проблемы и характерные особенности. То, что актуально для поголовья собак каждой породы в одной стране, может оказаться менее значимым в другой. Разумеется, при этом следует учитывать и чужой опыт и свои ошибки. Так, нельзя не вспомнить совершенно неоправданное завышение роста в отечественных стандартах ряда пород, что привело к определенному ухудшению параметров рабочих качеств. Здесь нагляд-

но проявился подход к животному как к скоплению отдельных более или менее существенных частных, при этом было забыто, что невозможно изменить один параметр без того, чтобы изменились и другие.

Путаницу в понимание стандарта могут вносить и некоторые некорректные формулировки. Например, не самая опасная, но чрезвычайно характерная – «глаза овальной формы». Всем, разумеется, понятно, что речь идет о форме разреза века, так как глазное яблоко всегда круглое, однако стандарт – документ и формулировки в нем должны быть абсолютно точными.

Наконец, в любом стандарте могут быть понятия, на сегодняшний день уже устаревшие и не несущие должной смысловой нагрузки. Что, например, относится к первому пункту всех наших стандартов? Тип конституции, который по замыслу должен включать в себя практически все положения этого стандарта, так как данная характеристика включает в себя характеристики всех статей. Это понятие в кинологии появилось во времена расцвета лысенковщины при вульгаризации павловской физиологии и строилось на прямой связи морфологических признаков с типами ВНД данного животного. Однако в чистом виде типов ВНД обнаружить невозможно, а проявление различной реактивности организма зависит от большого числа факторов и прежде всего от гормонально-ферментативного уровня.

Введение в нашей стране международных стандартов, утвержденных ФЦИ для собак служебных пород, требует чрезвычайно внимательного отношения к их использованию в практическом судействе, так как по целому ряду позиций в них возможны разночтения, а выпущенный в Москве в 1989 году сборник этих стандартов отличается своеобразным, но не достаточно строгим переводом, что позволяет крайне широко толковать многие термины, не говоря уж о фактических неточностях, в ряде случаев встречающихся в тексте. Не углубляясь в рассмотрение этого сборника, хотелось бы лишь пожелать скорейшую разработку достаточно развернутых комментариев к стандартам, учитывающих как зарубежный опыт, так и немалый опыт, накопленный отечественными специалистами.

На какие же параметры в первую очередь необходимо обратить внимание и какова значимость различных особенностей строения собаки с учетом ее практического рабочего использования?

Целесообразность и универсальность во всех проявлениях – необходимое условие для собаки любой из служебных пород. Гипертрофирование каких-либо отдельных черт приводит к нарушению гармоничности развития организма и, естественно, к нарушению его функционального назначения. Так, голова с достаточно длинными черепной частью и мордой обеспечивает собаке хорошую, мощную хватку при оптимальной ее глубине, то есть пропорции головы соответствуют практическому использованию собак данных пород. Однако увлечение особенно длинными головами с почти не выраженными скулами приводит к ослаблению соответствующего мышечного аппарата, так как затрудняется крепление мышц. Кроме того, более узкие челюсти оказываются также и более слабыми. Таким образом, «элегантная» свыше разумной меры голова терьера или шнауцера оказывается совершенно не эффективной в качестве орудия хватки. Для служебной собаки основу ее деятельности составляют челюстной аппарат и зубы. Эти же параметры вызывают наибольшее число разногласий и недовольства на рингах. В наших стандартах не разбираются отдельные варианты, а в комментариях к стандартам в бывшей ГДР, например, подробно рассматриваются все возможные варианты. Также в наших стандартах не оговаривается весьма существенный порок, наблюдаемый, к счастью, не очень часто: асимметричный прикус, или, как его называют, «не фиксированный прикус». Этот недостаток связан с пороками развития костного и связочного аппаратов.

Далее можно видеть, что как излишне длинные и узкие головы, «оленьи» или «лебединые» шеи также не функциональны. Шея, являясь тем звеном, которое непосредственно передает силу броска от конечностей через корпус к голове, должна быть достаточно крепкой и мощной, чтобы выдержать собственную массу собаки в момент хватки, а также выступить в качестве пружинящего элемента. Аналогичные функциональные требования предъявляются

и к корпусу собаки. Так, для собак служебных пород свойственны умеренно выпуклые ребра. При бочкообразном строении грудной клетки крайне затруднено перемещение лопатки: она передвигается под некоторым углом и передает усилие в смещенной плоскости. В то же время узкая грудная клетка также вызывает неправильное положение лопатки, а локоть оказывается сдвинутым под грудь. Большое значение имеет правильная балансировка корпуса. Неправильно сбалансированное животное имеет низко поставленную шею, связанную с излишне острым плечом, часто – низкую холку при вздернутом вверх крестце, с неправильным соотношением тазовых костей. При укороченной крестцовой кости круп слишком покатым, а хвост посажен низко. Низкий постав хвоста может быть связан также с неправильным балансом длин костей задних конечностей и величин углов их сочленений. От положения плечевой кости непосредственно зависят движения передних конечностей. Так, при остром плече (угол плечелопаточного сочленения менее 90°) движения передних конечностей слишком размашистые, в то время как задних – скованы. При слишком прямом плече (угол более 120°) шея высоко поставлена, вид собаки довольно эффектен, однако движения передних конечностей короткие, семенящие и скованные. Во всех случаях необходимо учитывать согласованность действий всех рычагов передних и задних конечностей, так как лишь в совокупности они обеспечивают полноценный процесс движения.

Приводя эти отдельные примеры, мне хотелось продемонстрировать необходимость проведения весьма подробного анализа каждого положения стандарта с обязательным учетом единства анатомических деталей с функциональными требованиями, предъявляемыми к ним в зависимости от специфики каждой конкретной породы. Необходимость в таком анализе очевидна, и обоснованный его комментарий может стать существенным подспорьем для многих экспертов и специалистов по разведению той или иной породы.

С.И. СНИГИРЕВ

ВОПРОСЫ ЭКСТЕРЬЕРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ РОТВЕЙЛЕРОВ

Одним из критериев породной принадлежности животных является экстерьер. Ведь требования к сочетанию внешних признаков складываются согласно назначению той или иной группы животных. Экстерьер выступает тем каноном анатомической конструкции, биомеханических свойств локомоторного аппарата, который призван обеспечить максимальный «коэффициент полезного действия» собаки в той или иной сфере служебного использования. Подтверждением служат те, порой ошибочные, изыскания оптимальных физических параметров собак в связи с их назначением, которые наблюдаются в истории собаководства.

Например, наметившееся в нашей стране в последние годы деление ротвейлера на «типы» может привести к непоправимой утрате собаки, которая органично вписываясь в ряд служебных пород, привносит в него особый колорит. Это чревато повторением ошибки в работе с немецкой овчаркой, когда были утрачены некоторые служебные и рабочие качества этих собак¹. И вот сегодня, так и не сумев извлечь должный урок из истории с восточноевропейской овчаркой, некоторыми собаководами предпринимается новая попытка подвести обоснование под «необходимость» разведения, теперь уже ротвейлера «по типам», прибегая к тем же аргументам. На самом деле в основе этого явления лежит рост популярности ротвейлеров, который закономерно влечет за собой увеличение спроса на собак. Стремление насытить внутренний рынок в ряде случаев приводит к снижению требовательности в оценке породности животных. Появились облегченные, беднокостные особи, которых чтобы как-то оправдать их существование, и нарекли «спортивным ротвейлером». Пока не поздно, необходимо осознать пагубность подобных тенденций. Нельзя отступать от первоначального типа ротвейлеровских собак ни под каким предлогом. Эта уникальная порода заслуживает того, чтобы сохранить ее в первоизданном виде. В настоящее время ротвейлеры стали достаточ-

¹ Многие отечественные кинологи и ведомства мнение об утрате немецкими овчарками восточноевропейского типа рабочих качеств не разделяют. (*Примеч. сост.*).

но многочисленны, появилась возможность отбора наиболее типичных представителей. Пора самым неукоснительным образом браковать собак облегченных, с недостаточно развитым костяком и мускулатурой, а также имеющих отклонения от стандарта по высоте в холке.

Высота ротвейлера в холке в настоящее время унифицирована с соответствующими антропометрическими данными других служебных пород собак и является наиболее оптимальной, обеспечивающей высокую мобильность в сочетании с большой физической силой, присущей ротвейлеру. Оптимальными границами показателей высоты в холке международный стандарт считает 60–68 см для кобелей и 55–63 см для сук. Ранее в нашей стране использовался отечественный стандарт этого показателя, имевший отличия от международного. Однако, несмотря на то, что кинологические союзы отдельных стран в стандарты пород, выведенных в других странах, могут внести ряд ограничений, например, относительно верхней или нижней границы высоты в холке, но эти ограничения действительны только в пределах их стран, а на международных выставках признаются только стандарты ФЦИ.

Это обстоятельство побудило отечественную кинологию признать международный стандарт ротвейлеров более целесообразным и руководствоваться его буквой.

Индекс формата ротвейлеров в 1890 году определялся как квадратный, но в первом стандарте, написанном при организации общего клуба ротвейлеров в 1921 году, он уже устанавливался как слегка растянутый². По Г. Корну³ длина туловища от грудной кости до седалищного бугра должна превышать высоту в холке, то есть отношение высоты в холке к длине туловища должно составлять 9:10. Автор приводит пример: ротвейлер с высотой в холке 65 см должен иметь длину туловища от грудной кости до седалищного бугра 73 см. М. Сизаровский⁴ дополняет, что в современном стандарте длина тела собаки не должна превышать высоту более чем на 15 процентов. Если соотношение превышает 22 процента, то это уже порок.

К недостаткам формата следует отнести небольшие отклонения от указанных данных. Например, собаки, имеющие отклонение высоты в холке к длине туловища в пределах 15–22 процентов, относятся к животным с недостатком по указанному признаку. Порочным является сильно растянутый или квадратный формат.

Однако, ведя разговор о данных антропометрических методов оценки экстерьера, следует помнить мудрое предостережение Г. Корна: «Злоупотребление цифровыми данными и формулами пропорций при оценке собаки надо принципиально отвергнуть, так как в конце концов при оценке живого существа играют большое значение многочисленные, не могущие быть взвешенными или измеренными факторы, которые могут быть увидены и верно оценены только натренированным глазом одаренного и опытного судьи, способного понять общее впечатление от собаки». Невозможно не согласиться с Г. Корном. Но и пренебрегать антропометрическим анализом при экспертизе недопустимо. Объективная информация, получаемая этим методом, особенно важна при выяснении истины в случае расхождения мнений нескольких экспертов. И поговорка «наука начинается с измерений» служит теоретическим обоснованием необходимости использовать метрический анализ собак при их экстерьерной оценке.

Голова. Большое значение в общем впечатлении от собаки имеет голова. Невозможно представить ротвейлера с мощным, пропорциональным корпусом, но головой, у которой: «...резко выступает затылочный бугор; голова оставляет впечатление головы охотничьей собаки; ...или голова узкая, короткая, длинная, не элегантная, грубая и тяжелая..., либо голова с плоским лбом, слабо заметным или отсутствующим переходом от лба к морде...»

В то же время очень породная, с благородными линиями голова у животного со сла-

² Этот пример указывает на прогрессивное совершенствование экстерьера породы и происшедшие в связи с этим изменения сложившихся ранее типов. Д. Найманова (1983) считает, что большинство пород собак все время улучшается и те типы, которые считались лучшими несколько десятков лет назад, становятся устаревшими. (Примеч. автора).

³ Корн Г. Ротвейлер. Происхождение и развитие. Прага, 1967. С. 181.

⁴ Сизаровский М. Ротвейлер. Пес, друг человека. 1985. № 3, С. 15–17.

бым, недостаточно пропорциональным корпусом вызовет сожаление: «Такая породная собака! Надо же, слабоват корпус!»

Не напрасно многие селекционеры считают, что порода в голове (рис. 5).

Рассмотрим описания головы ротвейлера, сделанные различными авторами.

«Голова средней длины, широкая в черепной части» (Г. Шваровский, М.Ф. Ульрих, 1983).

«Скулы сильно омускулены, с хорошо выраженными скуловыми дугами, которые, однако, не должны чрезмерно выступать» (Л. Хаберхауффе, 1980).

«Линия лба умеренно выпуклая с хорошо выраженной лобной частью черепа» (Д. Найманова, 1983).

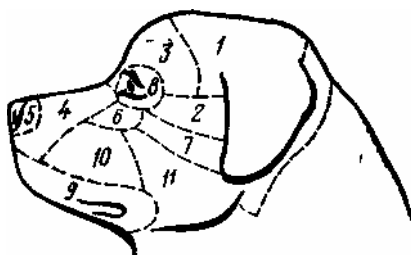
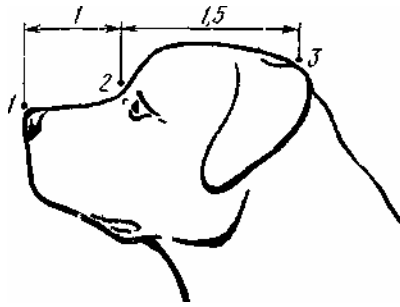


Рис. 6. Области головы собаки ротвейлер:

1 – теменная область; 2 – височная область; 3 – лобная область; 4 – носовая область; 5 – мочка носа; 6 – подглазничная область; 7 – скуловая область; 8 – глазничная область; 9 – верхняя губа; 10–11 – щека.

«Переход от выпуклого лба к морде резко выражен. Морда у основания сильная и достаточно глубокая, не должна быть острая и узкая» (М. Сизаровский, 1985). Эти краткие описания в целом дают представление о голове ротвейлеровской собаки. Но даже дополнив их более подробной характеристикой головы и ее составных частей, все равно остается место для различных толкований составляющих элементов экстерьера головы и особенно пропорций различных ее частей. Особенно сложно оценивать собак в городах, где ротвейлеры появились 3–5 лет назад. Ведь ротвейлеровскую собаку, пожалуй, еще можно отнести к новой породе служебных собак для подавляющей части регионов нашей страны. И здесь недостаточная полнота описаний стандартов, малочисленность доступной литературы порождает немало порой противоречивых суждений. Не случайно все зарубежные исследователи уделяют достаточно много внимания вопросу пропорций головы. Например, немецкие кинологи Г. Шваровский и М.Ф. Ульрих (1983) указывают, что «...морда от переносицы до мочки носа не длиннее расстояния от затылочной кости до переносицы». Д. Найманова (1983) в своем описании соотношения различных частей головы отмечает, что морда равняется длине лба. Поскольку лобная часть в любом случае короче теменной (рис. 6), то характеристика Д. Наймановой означает то же, что и описание вышеназванных авторов. М. Сизаровский (1985) указывает, что длина от кончика носа до внутреннего угла глаза равна 40 процентам от общей длины головы. Длина черепной части головы должна составлять 60 процентов от общей длины головы, что можно выразить соотношением 1:1,5. Далее М. Сизаровский приводит конкретные цифры: длина морды у кобелей должна равняться 9,5 см, у сук – 8,5 см. Черепная часть – 15 см у кобелей и 13 см у сук.



*Рис. 6. Пропорции головы ротвейлера (по М. Сизаровскому):
1 – кончик мочки носа; 2 – внутренняя комиссура (угол) глаза; 3 – затылочный бугор.*

Думаем, что такое прямое указание на рассматриваемые пропорции может служить руководством в экспертизе ротвейлеров, но с оговоркой на условность вышеназванных показателей и, конечно, с учетом общего впечатления от собаки. Впрочем, говоря о голове как одном из важнейших показателей экстерьера, не следует забывать, что голова – не элемент украшения служебной собаки, а ее оружие. Прочность конструкции лицевого отдела черепа, его ширина, развитость скуловых дуг и ветвей нижней челюсти обеспечивают крепление мощных жевательных мышц, которые с учетом несколько укороченных челюстей (по сравнению с другими породами служебных собак, например, немецкой овчаркой, ризеншнауцером, эрдель-терьером и др.), обеспечивают знаменитую сокрушающую, жесткую хватку ротвейлера.

Голова, как элемент естественной вооруженности ротвейлера, играла на протяжении всей его длительной истории первостепенное значение как, впрочем, и для других быкогонных собак (бульдог, буленбейстер и им подобные). И не случайно ее основные пропорции остаются неизменными на протяжении многих лет. Уже в начале XX века порода формировалась в известном нам сегодня виде, лишь голова была немного легче, с более легкой мордой, которая, однако, и тогда была короче мозгового отдела черепа.

Голова придает собаке характер и неповторимость. И если общий силуэт головы определяется соотношением различных ее частей, то «проработка» деталей, завершенность облика осуществляется такими деталями как форма и постав ушей, размер и цвет глаз, мочки носа и т.п. И здесь очень важным элементом «оформления» являются ушные раковины.

Уши ротвейлера небольшие, треугольной формы, висящие на хрящах и плотно прижатые к скулам, носятся «вперед», закрывая слуховой проход. Должны располагаться возможно дальше друг от друга, делая визуально черепную часть еще шире. По значению для экстерьера ротвейлера уши можно сравнить с рамой картины, которая при удачном сочетании усиливает общее впечатление от полотна, являясь той точкой над «i», которой ему будет недоставать без обрамления. Ведь при низко посаженных, тяжелых, длинных, отвислых, неодинаково поставленных ушах искажаются не только пропорции головы, но и утрачивается ощущение благородства собаки в целом.

Менее важной, на первый взгляд, деталью экстерьера является кожа на голове. Кажется бы, нужно ли называть пороком морщинистую кожу на голове? Однако излишняя складчатость на голове – признак-маркер, указывающий в зависимости от ее выраженности, на ту или иную степень сырости или рыхлости сложения, что, как известно, сказывается на работоспособности собаки, в частности выносливости. Кожа на голове должна быть везде плотно натянута и не образовывать складок на лбу.

Последним штрихом к портрету собаки являются **глаза**. Глаза ротвейлера средней величины, миндалевидные, насыщенно коричневого цвета. Веки плотно прилегающие. Светлые, малые, глубоко посаженные или выпуклые глаза, равно как пристальный, злобный взгляд, являются пороком.

Если голова является «оружием» служебной собаки, то **туловище и конечности** можно назвать «средством доставки» этого оружия к цели. Соразмерность различных частей тела

животного, их гармония определяются понятием «экстерьер». Уже сказано, что требования к сочетанию внешних признаков складывались согласно назначению животных и что экстерьер выступает той анатомической конструкцией, призванной обеспечить максимальный коэффициент полезной отдачи собаки. Для ротвейлера – это бой накоротке с таким сильным и опасным противником, как человек. Для успешного единоборства ротвейлеровская собака должна сочетать в себе предельную физическую мощь с подвижностью и выносливостью. Эти качества требуют оптимального сочетания всех составляющих экстерьера: умеренно длинной, толстой с сильно развитым загривком шеи, просторной, широкой и глубокой груди, скорее круглого чем овального сечения с округлыми, выпуклыми ребрами, заметно расширяющимися по направлению к животу. Глубина груди, по мнению М. Сизаровского (1985), должна быть не больше и не меньше 48–49 процентов высоты в холке. Объем груди должен соответствовать высоте в холке плюс 20 см.

Прямая и крепкая спина, короткая, широкая слегка выпуклая поясница, переходящая в горизонтальный широкий круп, образует прочную линию верха. В сочетании с крепкими, правильного постава конечностями, массивным и хорошо развитым костяком все это составляет могучую живую «машину».

Таким образом, значимость всех составных частей экстерьера в общем впечатлении от собаки достаточно велика, эксперт бесспорно должен обладать навыком восприятия целостного впечатления от животного; ему необходимо быть предельно внимательным и педантичным к любой детали экстерьера. Лишь при этом условии можно будет говорить об объективном, квалифицированном суждении.

IV. СОДЕРЖАНИЕ, ДРЕССИРОВКА

М.М. УКРОЖЕНКО

ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ ПОВЕДЕНИЯ, ОБЩЕНИЯ СОБАК И МЕТОДИКА ИХ ДРЕССИРОВКИ (ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-СОЧЕТАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ВЫРАБОТКИ НАВЫКОВ)

В некоторых руководствах и статьях, где излагаются вопросы общей дрессировки собак, авторами допускается неточное, упрощенное изложение отдельных общепринятых в научной литературе {зоопсихология, психофизиология поведения животных и др.) понятий. Это затрудняет правильное их восприятие иногда даже специалистами, не говоря уже о любителях собак, только начинающих постигать азы дрессировки животных. Плюрализм мнений по методике дрессировки необходим, но каждое из них должно иметь научное обоснование и тогда будет полезным для дела. Чаще всего смешивают такие два разных понятия как «прием» и «навык», подменяя, как правило, понятие «навык» словом «прием», что затрудняет понимание смыслового содержания фраз. Для примера обратимся к статье В.Ф. Марова (Клуб служебного собаководства. М.: ДОСААФ, 1988, С. 6–14), в целом очень интересной, содержательной и полезной, написанной опытным специалистом-дрессировщиком, которая все же грешит указанным недостатком. Так, на странице 7 читаем: «На первых занятиях команды подаются голосом, затем голосом и жестом, постепенно переходя лишь на жест». Однако известно, что сигналом (условным) для собаки может использоваться команда, жест рукой. Жест рукой может подкрепляться командой (рефлекс 2-го порядка), когда навык на команду уже выработан.

В отдельных случаях условным сигналом может быть команда и жест, подаваемые одновременно. Далее читаем такую фразу: «...можно приступать к отработке приемов выполнения команд «Сидеть», «Гуляй» и «Ко мне». Здесь тоже есть о чем поспорить с автором. Выработать у собаки одновременно три разных навыка на одном занятии неприемлемо, так как противоречит закономерностям формирования условных рефлексов. Конечно, можно объединить все эти навыки в комплексный единый стереотип, однако это лучше сделать в

том случае, когда они будут выработаны в полном объеме каждый в отдельности. Но для этого потребуется время и конкретная работа на ряде занятий.

Подобные примеры подмены понятий встречаются у автора на протяжении всей статьи.

Вызывает сомнение и такая рекомендация: «Каждое занятие необходимо начинать с повторения всех ранее отработанных приемов, а заканчивать каждое занятие – развитием злобы у собак». И здесь речь идет о навыках, но автор называет их приемами. Тот, кто знаком с закономерностями формирования навыка у животного, заметит, что подобная рекомендация полностью исключает учет индивидуальности поведения и характера проявления рефлексов у каждой собаки в отдельности. Развитие злобы у всех собак на каждом занятии, да еще после упражнений по всем вырабатываемым навыкам отрицательно скажется на их упрочении и на характере и степени формирования агрессивной реакции. Видимо, автор не только полагает, что собака обязательно поймет и выполнит любое желание дрессировщика или его требование, но и искренне считает: все, что нужно для хозяина, несомненно необходимо, доступно, понятно и приятно его собаке; она способна усвоить чуть ли не все навыки на одном занятии, чего, кстати, не сможет даже человек. Кроме того, надо учесть и то обстоятельство, что в отличие от человека животным присуще только непреднамеренное запоминание. Очень верно подмечает Е.Н. Мычко (Клуб служебного собаководства. Выпуск 1988 г. С. 91–92), что собака не является простеньким механизмом, управлять которым можно, нажимая на кнопки поощрения и наказания. Поведение собаки, его механизмы весьма сложны, многообразны и обусловлены многими особенностями.

Поэтому глубоко ошибочно мнение, что ответы [навыки] животного связаны только с односторонним воздействием внешних раздражителей (действия дрессировщика, обстановки и др.) на органы чувств собаки. Преодолению такого взгляда служит учение И.П. Павлова об условных рефлексах. Высшая нервная (психическая) деятельность сочетает в себе физиологические и психические моменты отражательной деятельности мозга в их тесной взаимосвязи и обусловленности. Условный рефлекс есть элементарное психическое явление, оно же в основе своей и физиологическое. Условные рефлексы есть приобретенные реакции (навыки) организма на сигнальные раздражители. При дрессировке – на воздействие дрессировщика и обстановки, в которой находится животное. Однако на ответные действия собаки влияют не только свойства применяемых раздражителей, но и значимость этих раздражителей для животного, для его потребностей в этот момент; и опыт животного, позволяющий ему «учитывать» результат прошлых действий, а также от состояния организма в целом и высших отделов мозга (доминанты) – преднастроенности организма к восприятию внешних воздействий и исходящих от дрессировщика.

Приспособление животного – это решение задачи мозгом, осуществляемое методом проб и ошибок (суть мышления животного) и состоящее в отборе приспособительных реакций, которые способствуют достижению цели. Остальные отсеиваются.

Собака, накапливая в памяти образы окружающей среды, схватывая важные для жизни соотношения между объектами во времени и пространстве, формирует в своем мозгу конкретно-наглядные чувственные ориентиры для последующего поведения.

Внешние раздражители и внутреннее состояние организма постоянно взаимодействуют и это очень важно учитывать при работе с животным.

На собаку человек нередко переносит собственные свои духовные качества, например сознание, приписывает ей способности, которыми она в действительности не обладает и на этой основе предъявляет часто непосильные требования к ней.

Собака, естественно, не может справиться с ними и за это получает наказания от хозяина. Возникают многие нежелательные рефлексы и, в частности, собака начинает бояться такого дрессировщика, убегает от него и т.п. Все это нарушает взаимодействие с собакой и затрудняет ее дрессировку, так как страх подавляет активность в работе, любопытство. Любовь к животному рождает наблюдательность и взаимопонимание, обеспечивает успех дрессировки.

Взаимоотношения человека с собакой носят, конечно, двойственный характер. С одной

стороны, собака является обычным объектом нашего познания, мы можем ее дрессировать, применять для работы. С другой – мы относимся к собаке как к субъекту, приписывая ей в известной мере некоторые человеческие черты характера и способности, то есть одухотворяем ее, что позволяет лучше понимать животное, общаться с ним, устанавливать контакт. С помощью мимики, жестов, звуковых (слова-команды и др.), интонации, запаховых и прочих сигналов, постоянно стереотипно повторяющихся при общении с собакой изо дня в день, согласовываем различные движения и сложные действия и таким образом управляем ее поведением, общаемся и формируем прочное взаимодействие (контакт). Это общение обеспечивается психологически тем, что собака обладает рядом природных качеств, сходных с человеческими, такими, например, как эмоциональность, способность выражать свои переживания определенными действиями, звуками, игрой и лаской к хозяину, злобой к врагу, мимикой и т.п., реагируя на взаимозависимые инициативы хозяина, подчиняясь его требованиям. Человек чувствует, наблюдает, как собака отвечает на его любовь: привязанностью, преданностью, собственной любовью к нему. Все это и дает нам основание говорить о «дружбе» человека с собакой, о ее способности понимать своего хозяина, его настроение, сочувствовать ему, сострадать, а подчас и об особой надежности, верности, преданности. Этому есть немало примеров.

Контакты человека с животными и, в частности, с собакой, важны и благотворны. Общение с «братьями меньшими» считается даже своеобразной терапией, способной снимать стрессы, излечивать от некоторых психических и сердечно-сосудистых заболеваний, сглаживать одиночество и нередко продлевать жизнь.

В декабре 1988 года в СССР создано Всесоюзное общество защиты животных, цель которого – воспитание гуманного отношения к животным, поддержание нравственных принципов в сфере общения человека с другими живыми существами, чувство сострадания ко всему живому.

Отношение к собакам должно быть бережным и заботливым. Собака делит всех людей на хозяев и посторонних (врагов). Следы памяти имеют рефлекторную природу. Память хранит сложные следы-образы. Собака способна распознавать образы окружающего предметного мира. Условный рефлекс (навык) может прочно угаснуть, а след памяти – энграмма, лежащая в его основе, – при этом сохраняется надолго, что облегчает выработку того же условного рефлекса при повторном новом воздействии на организм тех же условий. Собака может узнать прежнего своего хозяина через несколько лет разлуки с ним. Конкретное мышление собаки вырастает из условных рефлексов, но, однако, имеет превосходство над ними.

Тем не менее, следует при сопоставлении поведения собаки и человека учитывать качественные особенности человеческой психики, обусловленные трудом, членораздельной речью, общественной жизнью, сознанием. Но бесспорно и то, что в психике высших животных имеются биологические предпосылки, истоки мышления. Высшим животным свойственны не только ощущения и восприятия, но и представления, которые являются следствием запечатленного конкретного образа. Хорошо известны такие феномены высшей нервной (психической) деятельности собак, как эмоции, зачатки мыслительной (экстраполирующей, обобщающей, элементарно-рассудочной) способности. Собака способна определять направление дальнейшего перемещения значимого для нее в данный момент раздражителя, движущегося по прямой линии, а затем исчезающего из ее поля зрения, то есть проявлять экстраполяцию, предвидение предстоящих изменений в передвижении раздражителя.

Современный человек знает, что антропоморфизация (очеловечение) собаки есть иллюзия, что ее сходство с психикой человека имеет свои границы. И все же явления антропоморфизма мы наблюдаем широко в нашей жизни.

Языком жестов и мимики часто с большим успехом люди пользуются в общении с животными. Искусство, создаваемое для детей, сказки, басни, кинофильмы и т.п., в которых животные и даже вещи участвуют как полноправные партнеры людей – выражают черты детского сознания. Взрослые люди хорошо знают, что вещи являются объектами, а не субъектами, что они мертвые, а не живые, пассивные, а не активные, что с ними нельзя общаться,

как с людьми и даже как с животными. Тем не менее, такого рода общение с иллюзорными субъектами повседневно осуществляется каждым из нас, выражая нашу потребность в максимальном расширении сферы общения. Строго говоря, общение есть межсубъективное взаимодействие.

Следует отметить, что внутривидовое общение – решающее условие выживания любого вида животных. Общение для субъекта не что иное, как специфический акт поведения.

Все, что становится объектом, теряет свою неповторимость, приравниваясь к другим подобным объектам. Что же касается субъекта, то в силу своей уникальности, неповторимости он требует индивидуального к себе подхода. Таким образом, хотя собака и обладает субъективностью только в зачаточной форме, она может стать партнером человека в процессе общения. Эта предпосылка обуславливает необходимость осуществлять индивидуальный подход к ней. Собака ведет себя так, как повелевает природа (инстинкты), выработанные привычки (навыки), стереотипы и элементарная рассудочная деятельность, которая проявляется при неожиданных изменениях во внешней среде, когда инстинкты не помогают. Ум животных проявляется прежде всего в необычной для них ситуации. Мозг воспринимает и оценивает новую информацию, чем обеспечивает целесообразные ответные действия. При этом животное использует опыт, приобретенный в других жизненных ситуациях. Мозг и сопряженная с ним рассудочная деятельность обеспечивают наилучшее приспособление организма животного к изменениям окружающей среды. И только зная, в чем данное животное нуждается (потребности), на что оно способно, зная индивидуальные особенности его образа жизни и поведения, человек действительно сможет достигнуть полного и желательного взаимопонимания и взаимодействия с ним, творчески влиять и изменять его поведение в нужном направлении, извлекая необходимую пользу для себя при бережном отношении к животному.

Для более полного уяснения сущности дрессировки собак возникает необходимость дать для любителей животных краткую характеристику таких понятий, как навык, прием, метод, подкрепление. Дрессировщик, ставя перед собой цель выработать тот или иной навык у собаки, должен подобрать все возможные индивидуальные методические приемы воздействия на нее, чтобы достигнуть конечного результата. Совокупность приемов, которыми дрессировщик вырабатывает у собаки навыки, и составляет метод дрессировки.

Навык – сложный рефлекторный акт, набор действий (их комбинация), возникающих в результате нескольких рефлексов. Например, согласованное движение всех конечностей при ходьбе, подноска предметов, принятие собакой различных поз тела и т.п. Навык – это динамический стереотип.

В понятие **«прием»** всегда включаются действия дрессировщика, направленные на собаку с целью формирования у нее нужного навыка. Один и тот же навык можно выработать у животного разными методами (вкусопоощрительным, механическим, контрастным, раздражительным и др.). Специалисты знают, что один и тот же навык, выработанный на команду, в последующем вырабатывается на жест и для этого применяются другие приемы. Таким образом, прием – это воздействия дрессировщика на собаку, в ответ на которые у нее формируется навык.

Подкрепление – это действие второго по порядку раздражителя, оно следует сразу за первым (условным) раздражителем (командой, жестом и др.) и придает условному раздражителю соответствующее сигнальное значение, практическую полезность в зависимости от того, какое событие последует (нажим рукой, рывок поводком, удар прутом и т.п.) за действием условного сигнала. Например, навык садиться на команду «Сидеть» есть оборонительный условный рефлекс. Дрессировщик, подав команду «Сидеть», сразу же нажимает рукой на поясницу собаки, она ощущает боль (отрицательные эмоции) и, обороняясь, уклоняется от нажима, принимая нужную позу и тем самым избегает или уменьшает болезненные ощущения (реакция избегания). Это закрепляется в памяти животного.

Повторение таких упражнений делает команду «Сидеть» сигналом болевых ощущений, для избежания которых собака своевременно садится (реакция избегания). Выполнение ко-

манды затем дополнительно может подкрепляться лакомством, что сопровождается положительными эмоциями. В данном примере подкрепление удовлетворяет потребность собаки в пище и позволяет ей избежать боли. Таким образом, подкрепление дает возможность (вероятность) удовлетворения какой-либо потребности. При этом активизируются центры положительных эмоций («центры награды») или устраняются (ослабляются) центры активности отрицательных эмоций («центры наказания») при успешном избегании от болевых воздействий (реакция избегания). То же, например, происходит при выработке у собаки навыка прекращать нежелательные для дрессировщика действия на команду «Фу».

Подкрепление должно применяться своевременно, сразу после произведения нужного действия животным. При низкой вероятности подкрепления навыки вырабатываются медленно и с трудом, но будучи выработаны, медленно угасают, когда подкрепление отменяется полностью. Так как выработка навыка у собаки сопровождается многократным повторением упражнений с интервалами между ними 2–5 минут, то постепенно, со временем, начинает снижаться активность в работе собаки в силу действия одних и тех же монотонных раздражителей. Наряду с этим постепенно происходит насыщение животного лакомством, а поэтому снижается активность эмоций голода. Как же упредить эти нежелательные явления?

Для поддержания активности собаки в работе рекомендуется подкрепление (лакомство) применять не после каждого упражнения, а в случайном непредсказуемом порядке, но с определенной вероятностью. Такой режим более эффективен, так как он ведет к активизации аппарата эмоций, выполняющих подкрепляющую роль при формировании условных рефлексов (навыков). Эмоции возникают всякий раз, как только вероятность подкрепления действий оказывается низкой. Лакомство необходимо давать малыми порциями – собака быстрее его съедает и дольше не насыщается. Можно больше проделать упражнений с меньшим количеством лакомства. У сытой собаки навыки не вырабатываются на пищевом подкреплении, ибо отсутствует активность аппарата эмоций, а без эмоций рефлексы не формируются.

Установлено, что при вероятностном подкреплении в 30 процентах случаев выработка некоторых условных рефлексов происходит быстрее, чем при 100-процентном подкреплении, что связывают с эмоциональным возбуждением, достигающим максимума именно при данных условиях. Можно для активизации работы собаки увеличить интервал времени между упражнениями или же занятия по дрессировке проводить 2–3 раза в течение дня. Можно рекомендовать делать перерывы на занятиях по дрессировке на 20–30 минут, что также активизирует выработку навыков.

Отрицательного подкрепления собака может избежать, упредить его путем изменения своего поведения, то есть принять нужную для дрессировщика позу или совершить необходимое действие в ответ на сигнал дрессировщика. Отрицательное подкрепление – это не наказание, это то воздействие, которого собака стремится избежать (реакция избегания) после подачи условного сигнала. Она избегает нажима рукой, рывка поводком, удара хлыстом и т.п. Наказание применяет дрессировщик в форме болевых раздражителей в тот момент, когда собака пытается или уже совершает нежелательные для дрессировщика действия (например, нападает на других животных, берет корм из рук постороннего человека и т.п.).

Собака, как правило, сопротивляется попыткам человека ограничить ее двигательную активность, проявляя рефлекс свободы, как назвал его И.П. Павлов. Это не просто разновидность защитной реакции, а проявление самостоятельной потребности преодолеть препятствия, возникающие в процессе поведения животного, как дополнительный источник активности, направленный на достижение конечного результата в целенаправленном поведении. Например, собака, идущая по запаховому следу человека, может встретить немало препятствий на пути к достижению конечного эффекта. Рефлекс свободы помогает преодолеть их и обеспечить выполнение цели поиска.

Таким образом, рефлекс свободы, как реакция преодоления, возникает в процессе поведения при столкновении с препятствием, которое и является раздражителем этой самостоятельной формы поведения и способствует формированию приспособительных действий животного в процессе решения задачи по удовлетворению какой-либо доминирующей по-

требности.

Препятствие для собаки является таким же адекватным раздражителем, как корм для пищевого поиска, боль для оборонительной реакции, а новый и неожиданный раздражитель – для ориентировочного рефлекса. «Не будь его (рефлекса свободы), – писал И.П. Павлов, – всякое малейшее препятствие, которое встречало бы животное на своем пути, совершенно прерывало бы течение его жизни».

Правильное понимание значимости рефлекса свободы поможет в ходе дрессировки учитывать его проявления и глубже понимать сущность поведения животного, творчески подходить к процессу выработки навыков у него, умело использовать этот рефлекс.

Чтобы готовить собаку к определенной работе, человеку необходимо владеть техникой (мастерством) дрессировки. Действия (приемы) дрессировщика должны быть умелыми, легко и своевременно выполняемыми (доведены до автоматизма). Мастерство дрессировщика проявляется и в том, насколько творчески он подбирает методические приемы с учетом индивидуальных особенностей собаки, поддерживает оптимальный режим упражнений, правильно оценивает ответные реакции животного. Следует помнить, что любой навык формируется быстрее только в том случае, если упражнения по его выработке будут повторяться почти изо дня в день по строго определенной системе, с интервалами по времени в 3–5 минут, многократно одно за другим (до 20 и более упражнений в день). В результате такого многократного повторения одних и тех же упражнений в нервной системе животного создается цикличность нервных процессов по конкретным, хорошо проторенным путям и двигательный навык животное начинает совершать легко и четко. Чем больше времени мозг удерживает определенные действия (движения, позу и т.п.) под своим контролем, тем в большей степени совершается переход к прочному запоминанию этих движений, формируется функциональная система. Однако чувство меры при этом важно не терять.

В течение некоторого времени после проделанных упражнений для выработки навыков кратковременная память, ослабляясь, сосуществует с нарастающей долговременной памятью, и в течение определенного времени (минуты, часы) после упражнений идет процесс ее укрепления, если нет помех. Основным свойством кратковременной памяти считается ее уязвимость к чрезвычайным воздействиям, приводящим к ее нарушениям и потере на предстоящие события. Долговременная память формируется на основе реорганизации межнейронных связей, протекающих в клетках мозга при дрессировке. Если долговременная память упрочилась, она становится устойчивой к чрезвычайным воздействиям. Навык, доведенный до автоматизма, становится прочной привычкой, потребностью и поэтому проявляется у животного по первому сигналу дрессировщика даже в сложной обстановке.

В центральной нервной системе нервные элементы способны к перестройке функциональных свойств под влиянием длительных внешних воздействий (упражнений), что обуславливает приспособительную реакцию – навык (условно-рефлекторную память).

Благодаря пластическим перестройкам межнейронных связей возникают новые объединения, взаимосвязанная (системная) деятельность которых лежит в основе врожденных и приобретенных форм целенаправленного поведения.

И.П. Павлов установил, что под влиянием внешнего стереотипа повторяющихся воздействий (например, определенный режим упражнений при дрессировке) в коре больших полушарий формируется устойчивая система внутренних нервных процессов. Он писал, что образование, установка динамического стереотипа есть нервный труд чрезвычайно различной напряженности, смотря, конечно, по сложности системы раздражителей, с одной стороны, а по индивидуальности и состоянию животного, с другой. Не меньший, а иногда еще более напряженный труд для нервной системы представляет перестройка сложившегося стереотипа и замена его новым. Процессы, связанные с выработкой, поддержанием стереотипа и нарушений его, субъективно переживаются разнообразными вариациями эмоций как положительных, так и отрицательных, что внешне проявляется в двигательных реакциях животного – отмечаются разнообразные явления в виде трудности, легкости, бодрости, усталости, удовлетворенности (ласкается к хозяину и т.п.), спокойной позы, неудовлетворенности,

вялости, агрессивности (угрожающая поза) и т.п. Эмоциональные процессы определяют индивидуальный опыт.

В динамическом стереотипе, то есть в навыке, очень ярко проявляется способность мозга к «программированию» своей деятельности, к опережающему отражению действительности (предвидению). Прошлый опыт позволяет предвосхищать будущее, сигнализируя о возможном приятном или неприятном исходе событий и сокращая поиск лучшего выхода из ситуации (собака избегает опасного для нее раздражителя). Чем прочнее выработаны стереотипы движения (навыки) у собаки, тем надежнее она работает при служебном использовании.

Следует принять за правило: начинать и осуществлять выработку простого навыка надо сразу в полном его объеме, избегая строгого деления на элементы, стадии, периоды и т.п. и четко представляя конечную цель. Этим самым мы уменьшаем количество разнообразных перестроек стереотипа, а значит сокращаем время на его выработку, избегаем лишнего, неэффективного труда самого дрессировщика и облегчаем работу нервной системы животного. Бесспорно, все навыки находятся так или иначе в определенной взаимосвязи и со временем могут образовываться новые комплексы и видоизменяться старые. В этом состоит суть динамичности стереотипов. Однако надо так осуществлять дрессировку, чтобы переделок стереотипов, тем более ненужных, было как можно меньше.

Начинать по частям можно выработку лишь сложных навыков, которые не удастся формировать сразу в полном объеме. Сначала вырабатывают более простые элементы и опираясь на них, не затягивая процесс во времени, подключают выработку последующих частей данного навыка, видя в целом общий конечный результат. Например, вначале приучаем собаку брать предмет зубами и держать его, затем поднимать, подносить и отдавать его хозяину по его сигналам. В дальнейшем, на основе достигнутого вырабатываем навыки выбирать предмет из многих по заданному запаху и далее подключаем выборку человека из группы людей. На этом схематично изложенном примере видно, как идет процесс перестройки и усложнения динамического стереотипа. Сложные навыки как бы вырастают из более простых, которые сочетаются между собой и последовательно присоединяются друг к другу. Если задерживаться на выработке отдельных элементов больше, чем это необходимо, то процесс выработки в целом всего сложного стереотипа затягивается по времени и труднее идет его перестройка. Чем прочнее стереотип, тем он труднее и дольше перестраивается при подключении нового элемента, входящего в сложный навык. Иногда у собаки вырабатывается нежелательный навык, выражающийся в стремлении постоянно держать предмет в пасти. Это мешает выработке новых элементов сложного навыка.

Формирование динамического стереотипа (навыка) весьма затрудняется и удлиняется по времени, если допускается хаотическая, бессистемная дрессировка, когда на одном занятии пытаются вырабатывать сразу несколько навыков. Перескоки с одного навыка на другой затрудняют их выработку, идет процесс торможения одного навыка другим, возникают многократные ненужные перестройки динамических стереотипов. Если возникает необходимость в один и тот же день вырабатывать у собаки еще и другой навык кроме основного, то для этого необходимо другое время и обстановка (место дрессировки). Они являются условно-рефлекторными переключателями в деятельности нервной системы. Можно также сделать перерыв в работе не менее чем на 30 минут. Отсюда возникает настоятельная потребность разработки последовательно-сочетательной системы дрессировки в каждом конкретном случае подготовки собак с конкретными целями.

Выработка каждого нового навыка должна в той или иной степени сочетаться с теми навыками, которые уже выработаны и отдельные элементы которых могут использоваться или даже входить в состав новых навыков. Такое последовательное сочетание ускоряет ход всего процесса дрессировки в целом. Это выражает и естественную взаимосвязь и зависимость всех навыков между собой, динамические стереотипы усложняются в ходе дрессировки, совершенствуются, и навыки становятся прочными привычками.

Взаимовлияние одних навыков на другие и их взаимозависимость и сочетаемость меж-

ду собой следует четко представлять в ходе подготовки собаки к конкретной службе. Ведь необходимо выработать у животного все общедисциплинарные навыки по разработанной последовательно-сочетательной системе уроков и затем на основе общих навыков последовательно сформировать специальные навыки, делающие собаку пригодной к конкретной работе. Некоторые специальные навыки можно подключать в ходе выработки общедисциплинарных (например, выборку вещи по заданному запаху и др.).

При разработке последовательно-сочетательной системы дрессировки советуем руководствоваться основными положениями, изложенными в сборнике «Клуб служебного собаководства». Выпуск 1988 г. С. 108–121. Там же даны и примерные планы – конспекты для проведения занятий.

Приступая к дрессировке собаки, следует ясно видеть всю проблему в целом, определить главную цель дрессировки, четко представлять пути ее достижения, примерное время на весь объем работы и последовательность ее выполнения. Чтобы действовать, надо знать и конкретно программировать весь процесс дрессировки в целом с учетом индивидуальных особенностей и степени подготовленности как самих дрессировщиков, так и принадлежащих им собак. Для этого можно разработать несколько вариантов последовательно-сочетательной системы дрессировки, рассчитанных на различный уровень подготовленности обучаемых и на подготовку собак разного профиля их служебного применения (караульных, сторожевых, розыскных и др.). В ходе процесса дрессировки при необходимости нужно своевременно вносить коррективы в ранее разработанную систему и конкретизировать ее применительно к реальным условиям и каждого обучаемого в отдельности. Системность и творчество в работе повышают ее эффективность.

В.К. КАРПОВ, кандидат биологических наук

КАК СОБАКИ ОПРЕДЕЛЯЮТ НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Охотники, а также специалисты служебного собаководства, занимающиеся дрессировкой собак по розыскной службе, давно заметили, что собаки при обнаружении пахучего следа человека или зверя активно исследуют участок местности, тщательно принюхиваются, бегают взад и вперед, делают петли и только потом устремляются в том направлении, куда удалились человек или животное.

Механизм определения собакой направления движения преследуемого человека или зверя по их запаховым следам изучен недостаточно. Даже предположений по этому вопросу высказывается мало. В то же время полное знание этих особенностей позволило бы более целенаправленно организовать дрессировку и тренировку служебных собак, особенно по розыскной службе.

Приступая к исследованию указанных особенностей, главное внимание мы уделили выработке методики проведения опытов, которая бы дала возможность объективно оценить поведение собак. Остановились на методе, который, как нам кажется, позволил наглядно показать способность собак определять направление движения. Потребовалось смоделировать естественные условия для животных, но так, чтобы они контролировались.

Взяли ленту миллиметровой бумаги длиной 1 метр и шириной 6 сантиметров, вдоль нее посередине провели линию. Затем через каждый миллиметр сделали надрезы на ленте от края до средней линии. В результате получили «гребешок» из 1000 отрезков – зубчиков «гребешка», объемом около $2,4 \text{ мм}^3$, прикрепленных одним концом к ленте. С целью адсорбции на поверхности бумажной ленты запаховых частиц человека помещали ее под головной убор или за голенище сапога помощника на срок от 30 минут до 2 часов.

По истечении заданного времени помощник усаживался у заднего борта автомашины, которая двигалась со скоростью около 5 км/ч по маршруту, о котором дрессировщик не знал. Помощник, сидя у заднего борта, ножницами последовательно отрезал по средней линии зубчики «гребешка» бумажной ленты с таким расчетом, чтобы они падали на землю пример-

но через 1 метр. Опыты старались проводить в безветренную погоду, чтобы не было значительного разноса полосок бумаги. Практическое расстояние между отрезками на земле, измеренное после опытов, колебалось в пределах 0,75– 1,2 метра с отклонениями от воображаемой прямой линии влево и вправо на 0,1–0,4 метра.

Таким образом, мы прокладывали на местности на расстоянии около 1 километра искусственный «след» человека, где вместо пахучих отпечатков ног были бумажки с запахом человека, а объем каждого такого запахового «отпечатка» равнялся примерно $2,4 \text{ мм}^3$. Попутно можно заметить, что процедуру подготовки и прокладки следа можно еще упростить, если вместо бумажной ленты взять ленту из ткани и выдернуть у нее значительную часть продольных нитей. В таком случае след прокладывается путем выдергивания пинцетом коротеньких нитей матерчатой ленты, которые и падают на землю. Однако этот более удобный способ был придуман позднее и потому опытов с его помощью выполнено недостаточно для статистической обработки, но можно быть уверенным, что результаты «матерчатые» никак не отличались от «бумажных».

Через определенное время (от 15 минут до 2,5 часа) в средней части участка дрессировщик пускал собаку на обнаружение и проработку «следов». В основном мы обращали внимание на то, верно ли собака определяла направление движения автомобиля. Прежде всего следует указать, что собаки, идущие по следам, проложенным с помощью пахнущих человеком кусочков бумаги, вели себя так же, как и при проработке обычных следов людей. Ни в одном из 107 опытов этой серии собаки не пытались обнаружить непосредственный источник запаха – кусочки бумаги.

При давности до 1,5 часа результаты определения собаками направления искусственного «следа» приблизительно соответствовали результатам проработки обычных следов. Так, при давности менее 1 часа собаки верно определили направление движения в 91 ± 6 проценте случаев. При увеличении давности собаки допускали ошибки значительно чаще, чем при проработке обычных следов той же давности. Например, при давности 2,5 часа собаки верно определили направление движения только в 24 ± 9 процентах случаев, в остальных случаях – отказ от работы.

Опыты показали, что кусочки бумаги объемом $2,4 \text{ мм}^3$ адсорбируют на своей поверхности запаховые частицы человека в количестве, достаточном для создания вокруг себя запахового облака, напоминающего подобное облако в районе отпечатка обуви идущего человека и потому легко обнаруживаемое собакой, особенно при небольшой давности. Для достаточной адсорбции на бумаге запаховых частиц мы ленту держали в контакте с телом человека не менее 30 минут, однако представляется, что это время можно было бы сократить без отрицательных последствий. Увеличение времени контакта бумаги с телом человека до 2 часов не дало заметных изменений в поведении собак.

Кусочки бумаги, содержащие запаховые вещества человека, брошенные на землю через 1 метр, располагались наподобие дорожки следов идущего человека. Попадая на землю, каждый кусочек бумаги с запахом подвергался воздействию окружающей среды – выветриванию, испарению, действию ультрафиолетового излучения солнца, влиянию кислорода, озона, фитонцидов – и постепенно терял часть запаховых частиц. При этом каждый кусочек, попадая на землю через какое-то время после предыдущего, этим воздействиям подвергался меньшее время, чем предыдущий кусочек, но большее, чем последующий. Если допустить, что на каждом кусочке бумаги равного объема первоначально содержалось примерно одинаковое количество запаховых частиц, то именно одновременное попадание кусочков на землю, так же как и последовательное касание земли ногами идущего человека, приводит к тому, что происходит ступенчатая потеря запаховых веществ на бумаге – раньше упавшая бумажка раньше и начинает терять запаховые частицы со своей поверхности. Это и дает собаке возможность определить, в каком направлении количество запаховой информации увеличивается, а следовательно, и направление движения «человека».

О том, что именно таков механизм определения собаками направления движения человека или животного, свидетельствуют результаты аналогичного, но более показательного

опыта. В этой серии брали ленту бумаги в виде клина, длиной 1 метр и переменной шириной от 7 сантиметров в широкой части до 3 сантиметров в узкой. На расстоянии 3 сантиметров от нижнего края проводили продольную линию. Верхнюю часть этой клиновидной ленты также надрезали через каждый миллиметр от верхнего края до срединной линии. Получался «гребешок» с плавно изменяющимися по высоте зубьями. Адсорбцию запаховых частиц на бумажной ленте проводили способом, описанным в первом опыте.

Однако при движении автомобиля помощник отрезал по средней линии миллиметровые полоски бумаги, начиная с широкой части ленты. В данном опыте по мере движения автомобиля объем кусочков ленты, падающих на землю, плавно уменьшался от $3,2 \text{ мм}^3$ (длина в начале клина 40 миллиметров, ширина 1 мм, толщина 0,08 миллиметра) в начале «следа» почти до нуля в конце «следа». Расчеты показывают, что объем каждой последующей бумажки на $0,003 \text{ мм}^3$ меньше предыдущей. Следовательно, каждая последующая бумажка, будучи несколько меньшей по объему, содержала запаховую информацию на какое-то количество меньше, чем предыдущая, то есть направление искусственного «следа» человека, проложенного с помощью автомобиля, с самого начала оказалось «повернутым» в противоположную сторону.

Как же собака поведет себя в этой сложной ситуации? Ведь известно, что комплексный запах следа движущегося человека состоит из нескольких компонентов. Главным, конечно, является индивидуальный запах человека, то есть обусловленный, в основном, выделениями сальных и потовых желез, который является строго специфичным и именно индивидуальным. Но в состав сложного комплексного запаха следа входят также запахи кожи обуви, гуталина, запахи бытовые и производственные. Сюда же примешиваются запахи раздавленных растений, насекомых, свежепридавленной почвы. А так как в опытах мы не смогли избежать действительного движения автомашины по земле, трава и почва подвергались воздействию в прямом направлении, то есть сила запаха растений и почвы увеличивалась в прямом направлении, а индивидуальный запах «разбрасывали» в обратном, что уменьшало количество индивидуальных запаховых частиц с каждым последующим метром прокладки «следа».

Эти опыты показали, что собаки, пущенные примерно посередине участка «следа», после тщательного обследования местности начинали движение в сторону, противоположную направлению движения автомобиля, с которого этот «след» прокладывали. Сравнение результатов двух опытов показало, что при определении «обратного» направления движения собаки допускают в среднем на 10 процентов больше ошибок, чем при определении «прямого» направления. Здесь, вероятно, сказывается замешательство собаки в связи с тем, что след как бы раздваивается – запах растений и почвы усиливается в одну сторону, а индивидуальный запах – в противоположную.

Как и в первых опытах, влияние давности «следов» тоже прослеживается отчетливо. Так, при давности менее 1 часа собаки верно определили «обратное» направление в 82 ± 9 процентах случаев, а при давности 2,5 часа только в 15 ± 8 процентах случаев, в остальных случаях – отказ от работы.

Таким образом, для собак индивидуальный запах человека является главным, определяющим, а запахи растений и почвы имеют второстепенное значение. Увеличение градиента запаха растений и почвы не оказывает заметного влияния на поведение собак при наличии на следе индивидуального запаха человека, и собаки определяют только градиент этого запаха. Следующий вывод: количество запаховой информации, первоначально находящейся на больших по объему бумажках, значительно превосходит количество информации, уходящей с них за счет более раннего их попадания на землю, что и дает возможность собаке определить разницу в градиенте и выбрать направление движения «человека», обратное направлению движения транспорта.

Таким образом, направление движения человека, оставившего запаховый след, собака определяет по увеличению концентрации индивидуального запаха в сторону движения человека.

Для подтверждения указанного положения приводим сравнительные результаты опы-

тов по проработке собаками следов бегущего человека и человека,двигающегося шагом.

Условия работы собак	Верные действия собак, %	
	след проложен бегом	след проложен шагом
Собака работает на поводке	37±8	73±7
Собака работает без поводка	84±6	86±5

Обращает на себя внимание то обстоятельство, что работая на поводке по следу, проложенному бегущим человеком, собаки допускают ошибки в 2,3 раза чаще, чем работая без поводка. При проработке следов, проложенных идущим человеком, результаты работы собак, связанных с дрессировщиком поводком, лишь на 13 процентов ниже результатов работы без поводка. Собаки, работающие без поводка, дают примерно одинаковый результат при проработке следов бегущих идвигающихся шагом людей. Работая не на поводке у дрессировщика, собаки, прорабатывая следы бегущих людей, допускают в два раза больше ошибок, чем прорабатывая следы людей,двигающихся шагом. В чем же здесь дело?



Немецкая овчарка восточноевропейского типа кобель Клайв-Крис; 3 г. 3 мес.; оценка «очень хорошо» – I; влад. Новоселов А.Г., г. Москва.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа кобель Нильс; 4 г. 5 мес.; оценка «очень хорошо» – 2; влад. Каратаева М.Г., г. Иваново.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа кобель Ксион-Цеангр; 2 г. 9 мес.; оценка «очень хорошо» – 3; влад. Силонискс Н.Ю., г. Ленинград.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа кобель Ильвар-Чим; 3 г. 10 мес.; оценка «очень хорошо» – 4; влад. Ильина Е.В., г. Москва.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа кобель Юльбарс; 4 г.; оценка «очень хорошо» – 5; влад. Барсукова Е.А., г. Москва.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа кобель Кингольд; 1 г. 5 мес.; оценка «отлично» – 2; влад. Гриценко Л.П., г. Иркутск.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа сука Оскара; 4 г. 3 мес.; оценка «отлично» – 1. Победитель; влад. Андреев А.Ю., г. Ленинград.



*Немецкая овчарка восточноевропейского типа сука Парайда; 3 г.; оценка «отлично» – 2;
влад. Адамова С.В., г. Ленинград.*



*Немецкая овчарка восточноевропейского типа сука Цегри; 4 г.; оценка «отлично» – 3; влад.
Бубнова И.О., г. Шуя.*



Немецкая овчарка восточноевропейского типа сука Сэйла-Саб; 3 г. 3 мес.; оценка «отлично» – 4; влад. Половцев В.А., г. Москва.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа сука Окитри-Чел; 2 г. 8 мес.; оценка «очень хорошо» – 2; влад. Ковалева Л.У., г. Москва.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа сука Керри-Голд, 1 г. 7 мес.; оценка «отлично» – 1; влад. Нестеренко В.А., г. Ангарск.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа сука Эльмайра; 1 г. 10 мес.; оценка «отлично» – 2; влад. Рузаев С.Н., г. Ленинград.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа сука Бэльви; 1 г. 9 мес.; оценка «отлично» – 3; влад. Логунова Р.И., г. Ленинград.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа сука Эр-Кора; 1 г. 11 мес.; оценка «отлично» – 4; влад. Эпова И.В., г. Москва.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа сука Джина-Эстар; 1 г. 7 мес.; оценка «отлично» – 5; влад. Комкова Ю.В., г. Москва.



Немецкая овчарка восточноевропейского типа сука Бэтти Цеторн; 1 г. 9 мес.; оценка «отлично» – 6; влад. Опарин Н.А., г. Шуя.



Немецкая овчарка кобель Ульф ф. Шлюмборн; 6 лет; оценка «отлично» – 1, Победитель, влад. Шавандин К.Б., г. Ужгород.



Немецкая овчарка кобель Бест-Ацер-Ауреум; 3 г.; оценка «отлично» – 2; влад. Клапковский Р., г. Вроцлав, ПНР.



Немецкая овчарка кобель Орньвёлги Оршейг Тэнно; 2 г. 5 мес.; оценка «отлично» – 3; влад. Сочка В.А., г. Ужгород.



Немецкая овчарка кобель Вирнхейми Брикс; 5 лет 6 мес.; оценка «отлично» – 4; влад. Попов С.В., г. Заречный Свердловской обл.



Немецкая овчарка кобель Бретт Хаус Армии; 3 г. 6 мес.; оценка «отлично» – 5; влад. Крик-ливченко И.Н., г. Куйбышев.



Немецкая овчарка кобель Fortunatusi Бовер; 2 г 3 мес.; оценка «отлично» – 1; влад. Кротков В.Д., Московская обл.



Немецкая овчарка кобель Дукс; 2 г. 5 мес.; оценка «отлично» – 2; влад. Птичко Ю.В., г. Днепропетровск.



Немецкая овчарка кобель Дитер; 2 г. 5 мес.; оценка «отлично» – 3; влад. Черкашин В.И., г. Тюмень.



Немецкая овчарка кобель Диксон; 2 г. 5 мес.; оценка «отлично» – 4; влад. Сущенко С.Г., г. Минск.



Немецкая овчарка кобель Ансель Грюс; 1 г. 7 мес.; оценка «отлично» – 5; влад. Безруков В.Н., г. Пермь.



Немецкая овчарка кобель Хорст; 1 г. 6 мес.; оценка «отлично» – 6; влад. Сожлина А.О., г. Ленинград.



Немецкая овчарка кобель Шериф; 2 г. 4 мес.; оценка «хорошо»; влад. Нудель П.М., г. Одесса.



*Немецкая овчарка сука Феня ф. Хаде Шварцель; 3 г; оценка «отлично» – 1; Победитель;
влад. Бондаренко Т.В., г. Одесса.*



Немецкая овчарка сука Альфа; 3 г.; оценка «отлично» – 2; влад. Кобзарь О.Е., г. Киев.



Немецкая овчарка сука Дира ф. Зеэбахталь; 3 г.; оценка «отлично» – 4; влад. Швец И.Л., г. Москва.

Анализ показывает, что только в одной из четырех представленных ситуаций – работа на поводке по следу бегущего человека – собака не может развить скорость выше скорости преследуемого ею человека, так как скорость управляющего ею дрессировщика, бегущего в полном обмундировании, значительно ниже скорости бегущего налегке человека, прокладывающего след, а собака из-за поводка не может оторваться от дрессировщика. Думаем, что в этих условиях собаке труднее определить направление движения человека, и она допускает больше ошибок в связи с тем, что не может обнаружить увеличение концентрации запаха, а ориентируется только на наличие этого запаха на поверхности земли. Учитывая более медленную скорость собаки в указанной ситуации, можно предположить, что она подходит к каждому очередному отпечатку с «запаздыванием» на какое-то время, и запаховая информация с отпечатка под влиянием факторов среды уменьшается с каждым ее шагом, то есть каждый новый отпечаток как бы «старее» предыдущего, и идет не увеличение концентрации запаха, а его снижение. Поэтому только хорошо обученные собаки, ориентируясь в основном на наличие все уменьшающейся информации, могут успешно продолжать преследование.

В практике применения служебных собак иногда складывается ситуация, когда собаку заставляют прорабатывать обратный след человека, то есть след от места задержания нарушителя до места начала его движения. Не все собаки могут успешно решить эту задачу, так как в дикой природе, вероятнее всего, такая ситуация очень редка или вообще исключена и потому у собаки и ее предков не выработалось и не закрепилось поведение, связанное с движением против хода жертвы.

Думается, что в таком случае собака может ориентироваться только на наличие запаха, а не на изменение его концентрации, и не все собаки на это способны.

В трех других представленных в таблице ситуациях собаки были способны двигаться значительно быстрее человека, прокладывающего следы, и, подходя на большой скорости к каждому очередному запаховому отпечатку, они ощущают увеличение запаховой информации, то есть каждый новый отпечаток более свежий, чем предыдущий. Увеличение концентрации запаха собакой ощущается хорошо, темп преследования высок, ошибки редки. Отсюда следует, что собака всегда должна двигаться по следу со значительно большей скоростью, чем преследуемый ею человек.

Вероятно, это свойственно всем хищникам, преследующим свою добычу. Можно пола-

гать, что если скорости жертвы и преследователя будут равными, то хищнику будет трудно определить направление движения жертвы, так как пока хищник отходит от одного запахового отпечатка и следует ко второму, запаховые частицы, нанесенные на второй отпечаток несколько позже, чем на первый, под влиянием факторов среды дезодорируются до той же степени, что и запаховые частицы первого отпечатка в момент его обследования собакой и различия в интенсивности не будет. Если скорость хищника меньше скорости движения жертвы, указанные факторы еще больше усложняют задачу хищнику и он с трудом сможет определить направление движения жертвы. Поэтому охота медленно передвигающегося хищника будет безрезультатной даже в том случае, если жертва прекратит свое движение, например, для отдыха или сна.

И только значительно большая скорость движения хищника по сравнению с обычной скоростью передвижения жертвы позволяет первому, двигаясь по следу, определить увеличение концентрации запаха в сторону движения жертвы и прибыть в район ее расположения. Возможно, только по этой причине в число активных преследователей попадают высокорослые животные семейства псовых – волки и собаки. Менее скоростные животные семейства – лисицы, шакалы, енотовидные собаки и другие – не относятся к числу активных преследователей, они значительно уступают по размерам волку и собаке, а потому их охота, как правило, не связана с длительным преследованием жертвы.

Поэтому применение низкорослых собак, даже с отличным обонянием, но передвигающихся медленно, для использования в розыске по следам человека бесперспективно.

Приведенные результаты опытов доказали, что собаки определяют направление преследования человека по увеличению концентрации запаха в сторону его движения. При этом собаки способны верно определять направление, если движутся быстрее человека, проложившего след.

Вот почему находит свое объяснение наблюдаемое специалистами служебного собаководства и охотниками поведение собак при постановке на след, когда они делают петлеобразные движения в разные стороны, в том числе движутся обратно, пока не определят по изменению концентрации запаха правильного направления. Вероятно, сначала собака проводит «качественный» анализ запахов, удостоверяется в наличии пахучего следа на данном участке местности. А двигаясь по следу вперед и назад, проводит «количественный» анализ, то есть определяет увеличение концентрации запаха или, иначе говоря, в какую сторону интенсивность запаха увеличивается. При движении по следу собака старается развить максимально возможную скорость, если ей не мешает поводок. В таком случае с каждым шагом она чувствует, что количество запаховой информации увеличивается и потому успешно ведет преследование человека.

Зная отмеченные особенности поведения животных, дрессировщик может более целенаправленно проводить дрессировку и тренировку служебных собак, а также грамотно применять их в реальной обстановке.

В.А. КОЖЕВНИКОВ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВНД В ХОДЕ ДРЕССИРОВКИ СОБАК

Любой организм с момента оплодотворения несет в себе заложенный индивидуальный набор генов, определяющий и проявления свойств ЦНС. Это значит, что особи при благоприятных условиях имеют ту или иную предрасположенность в своем развитии, характерную для данной популяции. При нахождении молодого животного в не свойственной ему видовой среде развитие генетически определенных свойств ВНД может достаточно резко различаться по сравнению с их развитием в привычной среде.

Высшая нервная деятельность – это деятельность мозга, обеспечивающая адаптацию организма к внешней среде посредством двигательной системы. Эта работа мозга осуществ-

ляется при взаимодействии подкорковых нервных структур и коры больших полушарий головного мозга (КБП).

Основные свойства ВНД полностью формируются у собак в период от 6 до 11 месяцев, ко времени полового созревания (Образцова, 1971), практически сохраняясь далее на протяжении всей жизни. При этом внешнее поведение в различные периоды жизни может резко меняться.

Разнообразие сферы применения служебных собак обуславливает и разнообразие предъявляемых к ним требований, в том числе и по типологическим свойствам ВНД, которые являются основой для развития рабочих качеств собак. Настоящая статья информирует о способах определения типологических свойств ВНД собак, проявляемых в ходе дрессировки.

При подготовке статьи были рассмотрены разнообразные подходы к данной проблеме, сопоставлены данные И.П. Павлова и Б.М. Теплова. За основу были приняты взгляды Б.М. Теплова.

Психолог, профессор Б.М. Теплов (1896–1965) разделил понятие силы нервных процессов И.П. Павлова на безусловно-рефлекторный компонент деятельности (выносливость) и условно-рефлекторный (динамичность), а также сохранил понятие подвижности нервных процессов. Эти три основных типологических свойства ВНД определялись каждое по возбуждению, торможению и уравновешенности. Итого – девять независимых друг от друга показателей.

Условимся здесь, что под возбуждением будем понимать активный процесс в нейронах, вызывающий видимую реакцию эффектора (рабочего органа), а под торможением – активный процесс в нейронах, ослабляющий или прекращающий внешнее проявление эффектора. По мнению К.С. Абуладзе (1971), в обоих случаях имеются лишь процессы физического возбуждения нейронов, которые подают команды на включение или выключение ответных реакций организма. В связи с этим торможение есть латентное (скрытое) возбуждение.

Сила или слабость показателей по такому свойству ВНД как выносливость будет определяться за счет явления иррадиации нервных импульсов. Поступающие от определенного раздражителя внешней среды нервные импульсы распространяются, иррадируются по сенсорному отделу КБП, задействуют ту группу нейронов, тот нервный центр, у которого в данное время низок порог возбуждения. Этот центр является доминирующим и он определяет ход дальнейшей ответной реакции. При положительном раздражителе вызывается ответная реакция (процесс возбуждения), при дифференцированном раздражителе видимая реакция (процесс торможения) отсутствует.

При очень слабом или чрезмерно сильном внешнем раздражителе доминантный центр угнетается.

Силу или слабость по динамичности будем определять генерализацией. Предположим, у животного в результате суточного голодания возникла доминирующая потребность в пище. При этом под действием внутренней среды крайне сильно повышается возбудимость центров головного мозга, отвечающих за пищевое поведение. Как результат – проявление пищевого поведения в ответ даже на ранее индифферентные раздражители. Если в этот момент, вслед за ранее индифферентным раздражителем, собака получит пищу и удовлетворит потребность, возникнет стойкая временная связь. Ранее индифферентный раздражитель станет условным. В дальнейшем целенаправленное, специализированное поведение при повышенной возбудимости данных нервных путей будет определять силу установившейся временной связи, а хаотичность, нецелесообразность поведения – слабость.

Силу процессов подвижности будем определять легкостью переделки знаков условных раздражителей. Подвижность по возбуждению определим как свойство образной памяти по торможению – как свойство эмоциональной памяти (Бериташвили, 1974), по уравновешенности – как свойство лабильности.

Для определения типологических свойств ВНД использовалась следующая методика.

1. Выносливость по процессу возбуждения определялась как способность выдерживать чрезмерно сильные или многократные повторения положительных раздражителей. Про-

верка проводилась по натуральному пищевому рефлексу. Бралась собака с нормальным аппетитом через час после кормления. Ей давались мелкие кусочки хлеба через решетку вольера с интервалом в 20 секунд для «угашения» пищевого поведения. Затем предлагался чрезвычайно сильный раздражитель: кусок мяса, но за решеткой. Почти одновременно, чуть со стороны, без помех подносился кусочек хлеба. Если собака, не обращая внимания на доступный кусочек хлеба, старалась достать мясо, – значит процесс возбуждения сильный.

2. Выносливость по процессу торможения определялась по двойному дифференцировочному сигналу. У собаки отрабатывались навыки «Укладка на место», «Подход к дрессировщику», «Возвращение на место». Выдержка перед подзывом собаки с места – 30 секунд. После отработки данного комплекса проводится следующий тест. Собаку укладывают на место, отходят на стандартное расстояние, но выдержку доводят до 2 минут, затем подходят к собаке, оглаживают, снова отходят и повторяют выдержку в 2 минуты, затем, как обычно, собака подзывается и посылается на место. Если комплекс выполняется полностью, значит процессы торможения сильны.

3. Выносливость по уравновешенности определялась так. Дрессировщик входит в вольер, где находится длительное время (6 часов) собака, берет ее на поводок, отводит на постоянное место выгула, сажает и отпускает гулять. Если собака излишне не беспокоится, не бежит по вольеру, не давая пристегнуть поводок, спокойно ждет разрешающей команды, можно отметить наличие уравновешенности. Наверное, можно провести параллель между выносливостью по уравновешенности и типом внешнего поведения. Умеренно возбудимый и спокойный типы будут соответствовать свойству уравновешенности.

4. Динамичность по процессу возбуждения определялась по скорости образования условных рефлексов. Безусловно, что на данный процесс влияют самые разнообразные факторы. К сильной формации были отнесены животные с быстро устанавливающимися временными связями. Собаки обучались в лесу остановкам перед препятствиями высотой 10–20 сантиметров, лежащими поперек тропинки, с использованием пищевого подкрепления. Если к концу второго выхода на маршрут собака не пыталась самостоятельно остановиться перед препятствиями, это свидетельствовало о слабости возбуждения.

5. Динамичность по процессу торможения определялась по легкости образования дифференцировок. Собаку обучали находиться в фиксированном положении при отходе дрессировщика на 5–10 метров, затем проводилась дифференцировка между командой «Ко мне» и просто кличкой собаки. Животное должно было подойти к дрессировщику в случае первой команды и остаться на месте, когда произносилась его кличка. Динамика такого процесса служила показателем данного свойства ВНД.

6. Динамичность по уравновешенности определялась по динамике несовместимого поведения. К вольеру ставилась миска с супом, который давался лишь после того, как животное располагалось на лежаке у дальней стены вольера.

7. Подвижность по процессу возбуждения определялась при отсроченном пространственном выборе. Собака усаживалась перед дрессировщиком. В различной последовательности ей предлагалось лакомство то в правой, то в левой руке, в зависимости от номера попытки.

Затем лакомство убиралось за спину и через 5 секунд животному предъявлялись обе сжатые ладони одновременно. По движению морды определялся правильный ответ и она поощрялась. Случаи, когда собака из 10 попыток ошибалась не более одного раза, рассматривались как положительные.

8. Подвижность по процессу торможения определялась по проявлению эмоциональной памяти. Собак обучали двигаться строго по определенному маршруту – по левому краю дорожки, отклонение вправо сопровождалось отрицательным подкреплением. Навык твердо закрепляли, затем проводилось обучение отклонению вправо по спецсигналу. Для некоторых собак переделка поведения требовала значительного времени ввиду их инертности.

9. Подвижность по уравновешенности определялась по динамике «угашения». Проверка проводилась в 2–3 серии. Собака поощрялась лакомством с руки, затем еще до 8 раз

подносилась пустая сжатая ладонь и регистрировалось движение морды к пустой ладони. После перерыва в 5 минут проводилась вторая серия Положительным результатом считался тот, когда в одной из серий отказ приходился на 3–8-й показ пустой ладони. Отрицательным с преобладанием возбуждения считался тот результат, когда «угашение» не наблюдалось; с преобладанием торможения, когда во второй серии «угашение» приходилось на 1–2-й показ пустой ладони.

По предложенным девяти показателям было проверено 15 собак в возрасте от 1 до 4 лет, не имеющих или имеющих незакрепленные навыки по ОКД. Собаки находились под наблюдением около шести месяцев, изменений в свойствах ВНД не было замечено за исключением двух случаев. У кобеля Денди через месяц после кастрации показатель выносливости по торможению (ВТ) стал положительным, но еще через два месяца этот показатель и показатель выносливости по возбуждению приобрели отрицательную величину. У суки Корды после щенения все показатели выносливости стали отрицательными до прекращения очередной пустовки.

Можно предположить, что при изменении равновесия уровней половых гормонов изменяются и типологические свойства ВНД.

Определяя в ходе дрессировки типологические свойства ВНД, дрессировщик мог бы иметь представление о том базисе, основе, на которой формируются рабочие качества служебных собак. Положительные или отрицательные показатели свойств ВНД обладают различной значимостью в зависимости от выполняемого поведения. Например, слабая, но высоко чувствительная нервная система не должна считаться худшей, чем сильная, но менее чувствительная. Существуют такие виды деятельности, для которых более подходит именно сильная нервная система, хотя не исключена возможность и обратных случаев.

В.Н. ЗУБКО

КАК СБЕРЕЧЬ СОБАКУ (СОВЕТЫ ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА)

Прежде чем приобрести собаку, надо к этому заранее подготовиться. Определить, кто будет за ней ухаживать, где ее содержать, чем и когда кормить, как сберечь от болезней, решить многие вопросы, возникающие с первой минуты появления животного в доме, в семье.

Приобретая собаку, вы берете на себя ответственность перед животным за его выращивание, воспитание и сбережение, а также ответственность перед соседями и другими людьми, не допуская, чтобы ваша собака создавала для них неудобства и, тем более, опасности.

Все это требует от вас предварительного ознакомления с установленными местными органами власти правилами содержания собак в городах и других населенных пунктах и неукоснительного их выполнения. Кроме того, вы должны иметь минимум знаний о содержании и сбережении собак, правилах ухода за ними. Тогда вам будет проще сберечь животное и избежать неприятностей во взаимоотношениях с соседями и другими людьми.

Знания по перечисленным вопросам вам помогут приобрести в ближайшем клубе служебного собаководства, специалисты-кинологи, а также ветеринарные специалисты.

Вашему вниманию предлагаются некоторые советы по сбережению собаки, оказанию заболевшему животному первой доврачебной помощи.

Давно известно, что болезнь легче предупредить, чем лечить. Это правило в полной мере относится и к вашей собаке.

Чтобы сберечь собаку от болезней и обеспечить ее работоспособность, необходимо содержать ее в сухом, чистом помещении, ежедневно тщательно чистить щеткой, своевременно и полноценно кормить, выгуливать для естественных надобностей и, кроме того, не менее одного–двух раз в день предоставлять животному возможность погулять, побегать. Особенно важны и полезны длительные прогулки и пробежки молодым растущим собакам и щенкам, так как без этого даже при хорошем полноценном питании вырастить здоровую, работоспособную собаку невозможно. Кроме того, ежедневная достаточная физическая нагрузка

собак на чистом воздухе закалит их организм, понизит их восприимчивость к простудным и другим болезням, предохранит от гиподинамии.

Сохранению здоровья и работоспособности собаки способствует соблюдение режима. Выбрать для вашей собаки режим помогут опытные специалисты-собаководы. С учетом своих возможностей и условий составьте соответствующий распорядок дня животного, в котором определите последовательность и время всех занятий с собакой. Животные быстро привыкают к своему распорядку и поэтому старайтесь, по возможности, строго его соблюдать.

В целях профилактики болезней и несчастных случаев не позволяйте своей собаке лазить по свалкам и помойкам и тем более подбирать с земли кости и другие пищевые отбросы. Достигнуть этого можно лишь при условии, если вы своевременно, начиная с щенячьего возраста, будете правильно воспитывать и дрессировать свою собаку. Для того чтобы собака не подбирала пищевые отбросы и не брала из рук посторонних людей лакомство, у нее необходимо выработать соответствующие сдерживающие (запретительные) навыки.

Заранее разложите по маршруту прогулки кусочки мяса, колбасы, кости, обозначив для себя эти места сломанными, воткнутыми в землю веточками или пометив другими малозаметными для собаки предметами. Во время прогулки с собакой на коротком поводке внимательно наблюдайте за ней и, как только она потянется схватить пищевую приманку, немедленно произнесите угрожающим тоном запрещающую команду «Фу» и произведите умеренной силы, но чувствительный для собаки рывок поводком. Так же поступайте, когда собака потянется схватить лакомство из рук другого человека (вашего помощника) или брошенное им на землю. Через 7–10 минут упражнение повторите 2–3 раза.

Обычно через несколько дней после таких упражнений собака перестает подбирать пищевые отбросы и брать лакомство из рук посторонних людей. Чтобы этот навык не угасал, упражнения необходимо периодически повторять. Если же собака очень жадна на корм и, несмотря на команды «Фу» и рывки поводком, иногда хватается за пищевые отбросы и лакомство, то в момент, когда собака устремится за пищевой приманкой, помощник дрессировщика должен нанести ей по спине умеренной силы удар прутом (хлыстом).

Как известно, собаки в подавляющем большинстве очень активные, подвижные животные, многие из них имеют агрессивный характер. Собаки служебных пород, как правило, проходят общий и специальный курсы дрессировки, в том числе приучаются преодолевать различные препятствия, преследовать и задерживать убегающих людей, вести с ними борьбу и др. Поэтому собаке часто грозят ранения, ушибы, переломы костей, покусывания, в том числе и тяжелые. Владелец собаки должен предвидеть такие случаи и уметь предотвращать их.

Одной из важных и эффективных мер профилактики ушибов и переломов костей является постепенность усложнения упражнений по принципу от более простых к более сложным: увеличение высоты и ширины препятствий (легкоатлетического барьера, окопа, глухого забора и др.). Особую осторожность следует соблюдать при преодолении собакой бугра и глухого забора. Здесь нужно своевременно приходить собаке на помощь, чтобы предотвратить падение и ушиб животного.

Контакты и игры с другими собаками допустимы и даже желательны, так как они способствуют выработке у молодых животных соответствующих полезных поведенческих навыков и физическому развитию, но лишь с знакомыми вам собаками и их владельцами. Одновременно следует принимать все меры предосторожности против нанесения собаками покусываний людям (своевременное надевание на собак намордников, использование сдерживающих поводков и др.).

Особого внимания заслуживает вопрос о правилах прогулок с собаками. В целях обеспечения безопасности вашей собаки и безопасности окружающих людей нельзя допускать, чтобы ваша собака без присмотра бегала в лесу, парках и других людных местах. Несоблюдение этого правила рано или поздно, но неизбежно приведет к покусываниям вашей собаки другими собаками и конфликтам с людьми при их неожиданной встрече с вашей собакой. В случае возникновения в вашем районе заразных болезней животных всякие контакты с другими собаками должны полностью прекращаться.

Одним из обязательных профилактических правил должно стать строгое выполнение установленных местными ветеринарными станциями мероприятий. Таких как ежегодные прививки против бешенства, чумы плотоядных, обследования кала на гельминты и др. Не откладывайте эти обязательные процедуры «на завтра».

Помните, что о своем состоянии, в том числе и заболевании, собака ничем не может вас проинформировать кроме как своим внешним видом и поведением. Поэтому постоянно наблюдайте за собакой и хотя бы один раз в день, лучше утром, осматривайте животное. Очень полезную информацию можно получить от ежемесячного взвешивания собак.

У здоровой собаки хороший аппетит, она весела, охотно гуляет, выполняет команды хозяина, которым она обучена. Глаза здоровой собаки обычно широко открыты, нос влажный, шерсть блестящая, кожа подвижная, эластичная. Цвет слизистой оболочки носа, рта и глаз бледно-розовый. Температура тела, частота пульса и дыхания в пределах нормы в спокойном состоянии и заметно возрастают после физической нагрузки, особенно в жаркую погоду.

У больных животных аппетит обычно ухудшается или полностью пропадает. Собаки становятся невеселыми, вялыми, быстро устают в работе. Шерсть тускнеет, нередко всклокочена. Отмечается ухудшение упитанности. Температура тела, частота пульса и дыхания у больных животных заметно отклоняются от нормы. Видимые слизистые оболочки (глаз, носа, полости рта) нередко краснеют, бледнеют или желтеют. Может также изменяться цвет мочи.

Нередко расстраивается пищеварение (запор или понос), появляется истечение слизи или гноя из глаз и носа, кашель, хрипы при дыхании и др.

Если отмечаются какие-либо отклонения в состоянии и поведении собаки, необходимо произвести более тщательный ее осмотр, измерить температуру тела, подсчитать пульс и дыхание. Делается это так.

Нормальная температура тела у взрослых собак 37,5–39,0°C, у молодых – 38,0–39,2°C. Для измерения температуры термометр несколько раз встряхивается, конец его смазывается вазелином. Владелец надевает на собаку намордник и прочно фиксирует животное с помощью ошейника в стоячем или лежащем положении. Помощник одной рукой держит собаку за корень хвоста, а другой вращательными движениями вводит термометр в прямую кишку. Чтобы термометр не выпал, его удерживают рукой или закрепляют за шерсть на спине при помощи привязанной к нему прищепки. Термометр вынимают из прямой кишки через 8 минут, обтирают ватой и определяют температуру тела по ртутному столбику.

Частота пульса у собаки в норме 70–120 ударов в минуту. Для подсчета пульса пальцы накладываются на пульсирующую артерию в области внутренней поверхности бедра. Подсчет ведется по секундной стрелке в течение одной минуты. Частота пульса совпадает с частотой сердечных сокращений, поэтому пульс можно определять и по сердечным толчкам, приложив ладонь к грудной клетке собаки слева.

Частота дыхания у собаки в норме 12–28 в минуту.

Определяется она наблюдением за движением грудной клетки в течение одной минуты.

Если в поведении и общем состоянии собаки, частоте пульса, дыхания и температуре тела отмечаются значительные отклонения от нормы, следует обратиться к ветеринарному врачу.

Каждый собаковод должен уметь оказывать своей собаке первую (доврачебную) помощь. Мы остановимся на оказании собаке помощи, необходимость в которой возникает наиболее часто.

Раны. Если рана небольшая, незагрязненная и не кровоточит (при небольших повреждениях кровотечение останавливается самостоятельно), то рану и прилегающий к ней участок кожи смажьте 5-процентным раствором йода и наложите на нее защитную марлевую повязку.

Большие загрязненные раны нуждаются в более сложной обработке. Участок кожи вокруг раны очистите от загрязнения и кровяных сгустков ватным или марлевым тампоном,

смоченным 3-процентным раствором перекиси водорода. Затем выстригите или выбейте волос без предварительного намыливания, направляя бритву от края раны к периферии, протрите спиртом, эфиром или бензином и смажьте 5-процентным раствором йода. Рану очистите от земли, волоса, сгустков крови осторожным протирающим тампоном, смоченным 3-процентным раствором перекиси водорода. После этого наложите на рану защитную повязку из стерильного марлевого бинта. Чтобы собака не сорвала повязку, наденьте на нее намордник, а на лапы – защитные чулки из прочной ткани. Хорошо предохраняет от срывания повязки надетый на шею собаки круг (воротник) из прочного гибкого картона, который не позволяет ей дотянуться зубами до повязки. Для придания кругу (воротнику) большей прочности можно наклеить на картон с обеих сторон марлю.

Если рана кровоточит, то прежде всего нужно принять меры против кровотечения. При несильном кровотечении наложите на рану марлевую давящую повязку. Предварительно перед тугим бинтованием наложите на рану тампон. Давящую повязку можно держать до двух часов, после чего она заменяется защитной повязкой.

При сильном кровотечении на конечностях или хвосте выше места кровотечения наложите жгут (резиневая трубка, мягкая веревка и др.), под который положите слой ваты. Жгут можно держать до 1,5–2 часов.

При сильных кровотечениях на туловище, голове и других участках тела, где наложить жгут невозможно, применяют усиленную давящую повязку. Для усиления давления на кровоточащую рану под повязку можно подложить твердый предмет округлой формы (пластмассовый, деревянный), предварительно обернутый стерильным марлевым бинтом. Если таковых под рукой нет, нужно надавить на повязку рукой и держать до остановки кровотечения. После остановки кровотечения жгут или давящую повязку снимают и обрабатывают рану указанным выше способом, затем накладывают на нее защитную повязку.

При наложении бинта на туловище, шею и голову применяется повязка со многими концами. Для этого по краям широкого бинта, сложенного в 3–4 слоя, или чистой ткани прорезаются несколько отверстий, через каждое из которых протягивается и завязывается соответствующей длины узкий бинт или полоска ткани. При помощи этих концов повязка фиксируется на ране.

Ушибы. Ушибленное место смазать 5-процентным раствором йода (при сильных ушибах поврежденное место предварительно следует выбрить от волоса). Первые сутки применять холод (пузырь со льдом или снегом, холодные компрессы), затем – согревающий компресс.

Для наложения согревающего компресса плотную ткань (холст, фланель и др.) смочить теплой водой, хорошо выжать и наложить на место ушиба. Поверх этой ткани накладывается несколько большего размера парафиновая бумага или клеенка, затем слой ваты и все это закрепляется бинтом. Если в течение двух дней опухоль на месте ушиба не пройдет, следует обратиться к ветеринарному врачу.

При ушибах суставов целесообразно применять давящие повязки (тугое бинтование) и в течение первых суток холод. При сильной хромоте рекомендуется наложить шину (как при переломе кости) и после оказания первой помощи обратиться к ветеринарному врачу.

Вывихи. Сначала необходимо как можно быстрее вправить сустав. Если вывихнута нога, то владелец надежно фиксирует собаку, предварительно надев на нее намордник, а помощник одной рукой оттягивает конечность, а другой прощупывает сустав и старается поставить концы вывихнутых костей на свое место. Нередко в момент вправления сустава слышен щелкающий звук. На вправленный сустав накладывается неподвижная повязка на 10–12 дней как при переломе кости. Если вправить вывихнутый сустав не удастся, нужно немедленно обратиться к ветеринарному врачу.

Переломы костей. Чаще всего происходят переломы костей конечностей. В первую очередь следует придать кости правильное положение, соединив поверхности в месте перелома. Затем тщательно забинтовать область перелома, обернуть ее слоем ваты, наложить поверх ваты шину (прочные прутья, дранки, металлическую сетку достаточной прочности) и

надежно забинтовать. Бинт, вату и шину нужно накладывать не только по длине перелома кости, но и костей, смежных с ней. При открытых переломах рану предварительно обрабатывают. После оказания собаке первой помощи необходимо обратиться к ветеринарному врачу.

Хромота от заноз и повреждений длинными когтями. Удалив занозу (кусочки дерева, гвозди, проволоку и др.), следует смазать место ее внедрения 5-процентным раствором йода. Отросший коготь укоротить (скусить щипцами-кусачками) и поврежденное место смазать 5-процентным раствором йода. Если хромота сильная или после оказания первой помощи не проходит, нужно обратиться к ветеринарному врачу.

В целях профилактики нужно своевременно укорачивать (скусывать) отрастающие когти.

Повреждение глаз (ушибы, уколы, попадание насекомых, инородных тел). Поврежденный глаз промыть с помощью спринцовки или тампона прокипяченной охлажденной водой. Осторожно удалить тампоном обнаруженные инородные тела. Завязать глаз бинтом. После оказания первой помощи обратиться к ветеринарному врачу.

Конъюнктивит (воспаление конъюнктивы глаза от попадания пыли, волос, насекомых и др.). Осторожно очистить конъюнктиву и прилегающую к глазу область тампоном, смоченным 3-процентным раствором борной кислоты от слизи и гноя. Завязать глаз бинтом. После оказания первой помощи обратиться к ветеринарному врачу.

Воспаление наружного уха. Возникает вследствие попадания в наружный слуховой проход холодной воды, насекомых, клещей, инородных тел, скопления секрета ушных желез и как осложнение после заболевания чумой. Проявляется зудом и болезненностью в ухе (собака трет ухо лапами, наклоняет в сторону больного уха голову, трясет головой), наполнением слухового прохода темно-бурым или желтовато-бурым экссудатом с неприятным запахом.

Необходимо очистить наружный слуховой проход от инородных тел и экссудата при помощи ватных тампонов, намотанных на деревянные палочки с насечкой (чтобы вата с них не спадала), немного смоченных перекисью водорода или 2-процентным водным раствором пищевой соды (натрия двууглекислого). Затем осушить наружный слуховой проход ватными тампонами, намотанными на деревянные палочки. После оказания первой помощи обратиться к ветеринарному врачу.

Ожоги. При ожогах от высоких температур 5–6 раз подряд обильно смочить обожженный участок 5-процентным водным раствором калия перманганата (марганцовка), через 1–2 часа обработку повторить 3–4 раза. Если нет калия перманганата, смазать 5-процентным спиртовым раствором танина, растительным маслом или рыбьим жиром. В случае ожога кислотой обмывать пораженный участок тела в течение 5–6 минут водой и приложить салфетку, смоченную 10-процентным раствором пищевой соды. При ожогах щелочами обмывать пораженный участок тела в течение 5–6 минут водой и приложить салфетку, смоченную 3-процентным раствором лимонной кислоты или 2-процентным раствором уксусной кислоты. После оказания первой помощи обратиться к ветеринарному врачу.

Обморожение. Завести собаку в теплое помещение и энергично растереть обмороженный участок тела спиртом, камфорным спиртом или водкой. Если обморожена конечность или хвост, рекомендуется погрузить их в воду комнатной температуры и постепенно добавлять горячую воду, доводя температуру до 38–40°C. Затем вынуть конечность (хвост) из воды, насухо вытереть, растереть и наложить на поврежденное место марлевую повязку. При отсутствии теплого помещения обмороженный участок энергично в течение длительного времени растирать шерстяной рукавицей для восстановления кровообращения. После оказания первой помощи обратиться к ветеринарному врачу.

Ринит. Возникает от вдыхания дыма, горячего воздуха и различных раздражающих веществ, переохладения, попадания в носовую полость растений, инородных тел, а также как осложнение после инфекционных и других заболеваний. Проявляется слизистыми или гнойными выделениями из носа. Собака трясет головой, трет нос, чихает, часто облизывает-

ся. При сильном заболевании отмечается затрудненное дыхание.

Необходимо очистить ватным тампоном ноздри от выделений, смазать носовые проходы 1–2-процентной ментоловой мазью. При тяжелом заболевании обратиться к ветеринарному врачу.

Экзема. Возникает вследствие раздражения кожи (расчесы и другие механические воздействия на кожу, частое мытье, особенно при использовании хозяйственного мыла и недостаточном его смывании водой, длительное применение раздражающих кожу мазей и др.), а также при различных внутренних болезнях (желудка, кишечника, почек и др.). Экзема чаще всего отмечается у старых собак.

Проявляется при остром течении покраснением кожи (заметно у собак с непигментированной кожей), появлением на ней пузырьков, пустул, мокнущих чешуек и корок, которые впоследствии опадают. В большинстве случаев в поврежденной области возникает зуд. При хроническом течении экземы отмечается шелушение и отторжение эпидермиса, выпадение волоса, зуд.

При экземе необходимо выстричь на пораженном участке кожи волос, промыть его с мылом и осушить тампоном. При острой экземе смазать пораженный участок 1-процентным спиртовым раствором бриллиантовой зелени, а при хронической экземе – цинковой мазью. После оказания первой помощи обратиться к ветеринарному врачу.

Стоматит. Возникает от поедания горячего корма, заболевания зубов, при заразных и незаразных болезнях. Проявляется вначале покраснением и отеком слизистой оболочки пасти, затем появлением на ней пузырьков, наполненных жидкостью, язвочек, кровоточивостью десен, при длительном течении – неприятным запахом. Необходимо промыть при помощи спринцовки пасть собаки слабым (бледно-розовым) раствором калия перманганата или 2-процентным раствором борной кислоты, смазать язвочки 5-процентным раствором йода, на 1–2 дня установить голодную диету. Затем в течение нескольких дней давать собаке жидкий суп. Если стоматит не проходит, а также при его тяжелых формах обратиться к ветеринарному врачу.

Гастроэнтерит. Возникает от скармливания горячего, слишком холодного или испорченного (прокисшего) корма, отравлениях, при инфекционных болезнях, особенно при чуме. Проявляется ухудшением аппетита, общей вялостью, сонливостью. Позже появляется рвота, на 2–3-й день рвота может быть с кровью. При поносе (иногда с кровью) отмечается резкое снижение температуры тела. При хроническом гастроэнтерите наблюдаются плохой аппетит, отрыжка, рвота, выделение кала с остатками непереваренного корма и резким неприятным запахом. Необходимо установить голодную диету, промыть желудок спиванием избыточного количества воды до появления рвоты, очистить кишечник (дать 2 столовые ложки касторового масла, поставить клизму), обратиться к ветеринарному врачу.

Бронхопневмония. Возникает вследствие сильного переохлаждения (длительное купание в холодной воде), вдыхания пыли, дыма и при некоторых инфекционных болезнях (чума и др.). Проявляется угнетенным состоянием, ухудшением аппетита, болезненным кашлем, повышением температуры тела до 40–41°C. Затем появляются слизистые или слизисто-гнойные выделения из носа, пульс и дыхание учащаются. При отсутствии своевременного и правильного лечения собака может погибнуть.

Необходимо очистить ноздри от слизисто-гнойных выделений (как при рините), дать собаке сульфадимезин или норсульфазол по 1 г 3 раза в день, теплое молоко, мясной бульон, вареное мясо. Обязательно обратиться к ветеринарному врачу.

Рахит. Возникает при недостатке в корме витаминов D₂ и A, кальция, фосфора или при их неправильном соотношении, а также при недостаточном ультрафиолетовом облучении (содержание без доступа солнца). Проявляется искривлением костей, их вздутием, особенно на суставах, ломкостью костей, извращением аппетита (собака лижет и поедает штукатурку, землю и др.), запорами или поносами. Чаще всего рахитом болеют щенки. Необходимо немедленно приступить к лечению по указанию ветеринарного врача.

Отравления. Тяжелые общие заболевания, возникающие от попадания в организм от-

равляющих веществ или избыточного поступления поваренной соли. Проявляются общим угнетением (при некоторых отравлениях – общим возбуждением), рвотой (часто с примесью крови), отказом от корма, пенистым истечением из ротовой полости, поносом, сильной жаждой, судорогами, параличами. Возможна быстрая смерть.

При отравлении ядовитыми веществами необходимо промыть желудок спаиванием избыточного количества воды до появления рвоты или очистить желудок, вызвав рвоту (дать 1/2 чайной ложки поваренной соли на 1/2 стакана воды). Затем дать собаке раствор слабительной соли (магния сульфат или натрия сульфат – столовую ложку на стакан воды). Давать собаке молоко, воду, охлажденный чай.

При отравлении собаки избыточным количеством поваренной соли (скармливание недостаточно вымоченного мяса – солонины, соленой рыбы) необходимо промыть желудок спаиванием избыточного количества воды до появления рвоты, давать молоко, воду, охлажденный чай. Заставить собаку выпить 2 столовые ложки касторового масла, сделать клизму.

При отравлении змеиным ядом по возможности выдавить его из ранки. Если укус змеи пришелся на конечность, то перевязать ее жгутом выше места укуса. Дать собаке крепкого холодного чая.

При всех видах отравлений необходимо возможно быстрее доставить собаку к ветеринарному врачу.

Наибольшую опасность для собак представляют инфекционные болезни, особенно чума, бешенство, инфекционный гепатит, парвовирусный энтерит и гельминтозы (трематодозы, цестодозы, нематодозы и др.). Немалую опасность представляют и большой вред приносят также стригущий лишай, зудневая и ушная чесотка, демодекоз, вши, блохи, власоеды, пастбищные клещи и др. Некоторые из этих заразных болезней представляют опасность также для других животных и человека.

Чума. Острая, быстро распространяющаяся заразная болезнь, вызываемая вирусом. Чаще всего болеют щенки и молодые собаки. Протекает сверхостро, остро и абортивно (быстро обрываясь).

Сверхострое течение чумы проявляется резким (до 41°C) повышением температуры тела, полным отказом от корма, коматозным состоянием и смертью собаки через 2–3 дня. При остром течении чумы отмечается вначале ухудшение аппетита, общее угнетение, повышение температуры тела до 41°C (в течение 10–15 дней), утомляемость при работе, в отдельных случаях появляется рвота, небольшой понос, слизистое истечение из носа. У некоторых собак через 2–3 дня температура тела снижается и может наступить выздоровление. Но чаще она снова повышается, появляется обильное слизистое, а затем гнойное истечение из глаз (веки склеиваются) и из носа (корочки из засохшего гноя на краях ноздрей, закупорка носа гноем), собака чихает, трет носом. Постепенно признаки болезни усиливаются: появляется кашель, у некоторых собак понос, на бесшерстных участках кожи – красные пятна и пузырьки, отпадающие сухие корочки. Общая слабость нарастает, отмечается полный отказ от корма, затем появляются признаки поражения нервной системы (судороги, параличи групп мышц). У некоторых собак отмечается парез задней части тела (собака не может подняться), паралич хвоста и конечностей. При нарастающей общей слабости может наступить смерть. У щенков до 2-месячного возраста чума протекает, как правило, без повышения температуры тела, со стертой (атипичной) картиной болезни.

При абортивном течении чумы после 1–2-дневного общего недомогания животное выздоравливает.

В целях профилактики необходимо ежегодно проводить в сроки, указанные местными ветеринарными станциями, прививки собакам против чумы.

Бешенство. Заразная болезнь, передающаяся другим животным и человеку, при укусах больными животными со слюной, а также при попадании зараженной слюны на кожу и слизистые оболочки, имеющие ранки, царапины и др.

При буйной форме бешенства у собаки изменяется поведение. У части собак наступает общее угнетение, они стремятся спрятаться, при подходе хозяина к нему не идут или идут

неохотно. У другой части собак, наоборот, отмечается повышенная ласковость, они стремятся облизывать хозяину руки и лицо. У собак затрудняется прием корма и воды, затем собака вследствие паралича мышц совершенно не может глотать – у нее отвисает нижняя челюсть, изо рта течет слюна, появляется косоглазие. Отмечается общее возбуждение (припадки), собака стремится убежать и кусать животных и людей (агрессивность). Затем возбуждение сменяется угнетением, к параличам. Мышцы глотки присоединяется паралич задних конечностей и хвоста, на 6–11-й день животное погибает.

При тихой форме бешенства возбуждение и агрессия отсутствуют. Наблюдается паралич мышц, сопровождаемый слюнотечением и затруднением глотания. Вследствие этого у владельца собаки появляется подозрение, что собака подавилась костью. При усиливающихся признаках паралича и упадка сил на 2–4-й день наступает смерть.

При атипичной форме бешенства возбуждения и агрессии у собак не наблюдается. Отмечается истощение и иногда гастроэнтерит.

Заражение бешенством может произойти не только в случаях покуса бешеными бродячими собаками и кошками, но и дикими животными (лисицы и др.). Последнее особенно опасно, так как в большинстве случаев такие укусы владельцами не замечаются.

О каждом случае укуса собаки другой собакой или кошкой, а также дикими животными или при подозрении на заболевание животного бешенством следует немедленно сообщить ветеринарному специалисту, обслуживающему данный населенный пункт, медицинскому учреждению и милиции. Нужно надежно изолировать животных подозрительных или покусанных бродячими собаками, кошками или дикими животными. Собак ежегодно прививают против бешенства.

Инфекционный гепатит. Острая заразная болезнь, вызываемая вирусом. Чаще всего болеют щенки и молодые собаки. Характеризуется повышением температуры тела до 41,5°C, прогрессирующим угнетением, ухудшением аппетита и отказом от корма, рвотой с примесью желчи, анемичностью или желтушностью слизистой оболочки глаз и рта, темно-бурым цветом мочи. Больное животное лежит или стоит, широко расставляя передние лапы. Отмечаются конъюнктивит, ринит, понос. Наблюдаются судороги и параличи конечностей. При остром течении болезни через 3–7 дней собаки часто погибают.

В целях профилактики в неблагополучных по инфекционному гепатиту собак и других плотоядных животных районах по указанию ветеринарных станций проводятся профилактические прививки собакам.

Парвовирусный энтерит. Острая заразная болезнь, вызываемая вирусом. Проявляется сильной рвотой, затем поносом в течение нескольких дней. Кал жидкий от серо-желтого до кровавого цвета с резким неприятным запахом. У некоторых собак температура тела повышается до 39,5–41°C, затем снижается. У щенков часто отмечается молниеносная форма болезни, при которой наступает угнетение, сильная рвота и понос с кровью. Через 1–2 дня щенок может пасть.

В целях профилактики в неблагополучных по парвовирусному энтериту районах по указанию ветеринарных станций проводятся профилактические прививки.

Первые профилактические прививки щенкам против чумы, бешенства и др. обычно проводятся по достижении 3-месячного возраста. Желательно в первую очередь проводить прививки против чумы и парвовирусного энтерита, которые довольно широко распространены во многих районах. В последние годы все больше стали применяться вакцины, предохраняющие собак одновременно от двух и более инфекционных болезней.

Гельминтозы. Заболевания, вызываемые паразитическими червями. Как правило, протекают в хронической форме и сопровождаются расстройством пищеварения, извращенным аппетитом, истощением животных, ухудшением или потерей работоспособности, иногда рвотой, сильным зудом в области ануса (собака трет задом о землю или пол). У больных щенков замедляется рост и развитие. При сильном заражении гельминтами от закупорки кишечника и общей интоксикации щенок может погибнуть. Некоторые гельминты собак при непринятии соответствующих профилактических и лечебных мер могут явиться источником

заражения других животных и человека.

Наиболее распространены: трематодозы (описторхоз, аляриоз и др.), вызываемые мелкими червями, обитающими у собак в печени, желудке и других органах. Заражение собак происходит преимущественно при поедании сырой пресноводной рыбы, являющейся носителями личинок трематод; цестодозы (дифиллоботриоз, эхинококкоз, дипилидиоз и др.), вызываемые ленточными червями-цестодами длиной до нескольких метров, обитающими в тонком кишечнике. Заражение собак происходит при поедании зараженных сырых пресноводных рыб, сырых внутренних органов домашних и диких животных, а также при заглатывании инвазированных блох и власоедов; нематодозы (токсаскаридоз, токсокароз и др.), вызываемые круглыми червями-нематодами длиной от нескольких миллиметров до 18 и более сантиметров, обитающими в желудке и тонком кишечнике. Заражение собак происходит при заглатывании корма и воды, зараженных личинками нематод. Некоторые из этих личинок проходят сложный цикл развития в процессе миграции в организме собак, другие развиваются в тонком кишечнике. Возможно внутриутробное заражение щенков.

В случае исхудания собак при нормальном их кормлении, беспричинной рвоте и других признаках, дающих основание подозревать заболевания гельминтозами, необходимо обратиться к ветеринарному врачу для их обследования и лабораторного исследования кала на яйца гельминтов и проведения при необходимости дегельминтизации (обработки для изгнания из организма гельминтов). Так же следует поступать при обнаружении в кале собак гельминтов или их фрагментов (члеников).

Некоторые люди, в том числе и собаководы, особенно при появлении в семье детей полагают, что собака в семье является постоянным и неизбежным источником заражения людей гельминтами и другими заразными болезнями и ввиду этого нередко боятся заводить собаку и даже расстаются со своими питомцами. Такие опасения хотя и понятны, но, если соблюдать необходимые меры профилактики в отношении своей собаки и личной гигиены, необоснованны и опровергаются практикой собаководства. В частности, мы настоятельно рекомендуем ежегодное проведение лабораторного исследования кала от вашей собаки на яйца гельминтов в сроки, устанавливаемые местными ветеринарными станциями и при необходимости – соответствующую обработку (дегельминтизацию) собаки.

При соблюдении этих условий и недопущении скармливания сырой пресноводной рыбы и сырых внутренних органов собака не представляет опасности по гельминтозам для вас и вашей семьи. К тому же отсутствие в доме собаки само по себе, без соблюдения мер личной гигиены не может служить гарантией здоровья.

Стригущий лишай (трихофитоз, микроспороз). Заболевание кожи и ее производных, вызываемое грибами-дерматофитами. Кроме собак болеют другие домашние и дикие животные, а также человек. Проявляется ломкостью волос, появлением на коже покрытых серыми чешуйками и корками безволосых участков округлой формы, на которых нередко появляется гной, образующий корочки и струпья. В отличие от чесотки зуд в пораженном месте кожи отсутствует или незначительный. Заражение собак происходит от других больных животных и человека при непосредственном контакте, а также через одежду, обувь, подстилку, предметы ухода и содержания (щетки, ошейники, намордники и др.).

При появлении признаков стригущего лишая необходимо немедленно обратиться к ветеринарному врачу. Следует строго соблюдать общие меры профилактики и личной гигиены.

Зудневая чесотка. Заболевание кожи, вызываемое чесоточным клещом. Проявляется сильным зудом, появлением струпьев и корок, выпадением волос, утолщением и складчатостью кожи. Источник заражения – больные животные, предметы ухода и содержания (щетки, ошейники, намордники и др.), а также механический перенос людьми через одежду, обувь и др.

При появлении признаков зудневой чесотки немедленно обратитесь к ветеринарному врачу.

Ушная чесотка. Заболевание кожи в области внутренней поверхности ушной раковины и наружного слухового прохода, вызываемое чесоточным клещом-кожеедом. Большая со-

бака чешется ушной раковиной об окружающие предметы или старается расчесывать когтями, трясет головой. Из ушной раковины выделяется вначале серозная, затем гнойно-ихорозная жидкость. На коже уха образуются корки и струпья. Болезнь может осложниться до прободения барабанной перепонки и воспаления среднего уха. Заражение собак происходит от больных животных непосредственно или через предметы ухода и содержания. Возможен перенос клеща людьми (одежда, обувь).

При появлении признаков ушной чесотки необходимо обратиться к ветеринарному врачу.

Демодекоз (железница). Заболевание кожи в области губ, надбровных дуг, возле ушных раковин и на конечностях, очень редко на туловище, вызываемое клещом, паразитирующим в сальных железах и волосяных фолликулах. Протекает в чешуйчатой, гнойничковой (пустулезной) и бессимптомной форме. Возможно одновременное проявление у собаки нескольких форм демодекоза. Заболевание проявляется: при чешуйчатой форме выпадением волос, утолщением кожи, синевато-сероватым или медно-красным ее цветом, появлением отрубевидного налета (чешуйки); при гнойничковой форме – выпадением волос, появлением узелков, превращающихся в гнойнички, утолщением кожи, красным ее цветом; при бессимптомной форме – наличием клеща в коже и отсутствием на ней каких-либо изменений. Заражение собак происходит от больных животных или через предметы ухода и содержания. Возможен перенос клеща людьми.

При появлении признаков железницы необходимо обратиться к ветеринарному врачу.

Блохи, вши, власоеды. Паразитируют на собаках, особенно при их нерегулярной чистке и непроведении своевременной противопаразитарной обработки. При поражении собак кожными паразитами отмечаются беспокойство (зуд), наличие царапин и ссадин от расчесывания, нередко – облысение отдельных участков кожи. При появлении блох собаки стараются ловить их зубами (характерное щелканье). Источником заражения являются пораженные кожными паразитами животные. Возможен механический перенос (одежда людей, предметы содержания и др.). Блохи активно перемещаются (делают прыжки) с одного животного на другое и нередко на человека. Самки блох размещают яйца не только на коже собак между волосами, но и на подстилке, в щелях пола и стен. Из них впоследствии выходят личинки, а затем и взрослые блохи. Собачьи вши и власоеды паразитируют и размножаются (откладывание яиц, выход из них личинок и впоследствии взрослых паразитов) на коже животных (яйца приклеиваются к волосам).

Регулярная (ежедневная) чистка собак, подстилки (половичка), мест отдыха собаки, периодическая обработка собачьих будок кипятком способствуют профилактике против кожных паразитов.

При появлении на собаке кожных паразитов наиболее эффективно использование зоошампуней, содержащих противопаразитарные средства. Собак хорошо увлажняют теплой водой, наносят на шерсть 20–30 г зоошампуня, растирают его до образования на шерсти пены и через 1–2 минуты тщательно несколько раз смывают теплой водой. После этого собаку насухо обтирают. Кроме того, производится дезинфекция мест размещения собак (мойка пола с мылом, приглаживание горячим утюгом подстилки, ошпаривание кипятком будки).

Иксодовые (пастбищные) клещи. Нападают на собак в лесах, лугах, а также в городских скверах и парках (последнее редко) в теплый период года. Впиваются, прокусывают кожу и сосут кровь, вызывая раздражение и беспокойство. Могут быть переносчиками некоторых заразных болезней, кровопаразитарных заболеваний (пироплазмоз). Обычно присасываются возле ушей, глаз, между пальцами и на других недоступных для собаки участках тела.

В сезон нападения иксодовых клещей необходимо после прогулки тщательно осматривать и ощупывать собак и удалять клещей. Сильно присосавшихся клещей рекомендуется предварительно смазать раствором йода или минеральным маслом, что будет способствовать их гибели. Насильственное удаление таких клещей без предварительной обработки может привести к тому, что головка насекомого оторвется и вызовет местное воспаление. При мас-

совом нападении клещей собак подвергают противоклещевой обработке растворами соответствующих препаратов по указанию ветеринарного врача.

В заключение еще раз рекомендуем не полагаться на свой опыт и советы других собаководов и при заболевании собак своевременно обращаться к ветеринарному врачу. Кроме получения собакой лечебной помощи обязательно поинтересуйтесь режимом содержания и кормления животного.

Для своевременного оказания больной собаке доврачебной помощи необходимо иметь аптечку. Желательно, чтобы в нее входили: термометр, желательно ветеринарный (с прочной ниткой и зажимом для фиксации); ножницы, желательно изогнутые по плоскости для выстригания шерсти; спринцовка; пипетки глазные; жгут резиновый; бинты марлевые (2–3 пачки); вата гигроскопическая стерильная (1 пачка); вата для согревающего компресса (1 пачка); клеенка или парафиновая бумага для согревающего компресса; 5-процентный спиртовой раствор йода (20–25 мл); калия перманганат (марганцовка 10 г); линимент синтомициновый 10-процентный (25 г); борная кислота (20 г); касторовое масло (100 мл); бриллиантовая зелень (зеленка – 20 мл)з 3-процентный раствор перекиси водорода (50 мл).

Н.Е. ШАЛАБОТ

НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ ДАННЫЕ К ЗАБОЛЕВАНИЮ СОБАК И ЩЕНКОВ В ВОЙСКОВЫХ ПИТОМНИКАХ ПОГРАНИЧНЫХ ВОЙСК

Вопросы защиты собак от инфекционных и инвазионных заболеваний сегодня необходимо рассматривать как одно из основных условий повышения качества подготовки и эффективности применения их в различных видах деятельности человека, в том числе охране государственной границы.

За последнее время большую озабоченность у любителей и специалистов служебного собаководства вызывает неясность эпизоотической ситуации в отношении вспышек острозаразного заболевания среди молодых собак и щенков.

Неизвестное заболевание собак служебных пород возникло в начале 80-х годов и отмечалось в различных регионах страны. Течение энзоотий характеризовалось большим процентом поражения и гибели молодняка. Клиника болезни и картина патолого-анатомического вскрытия павших животных близки к описанию инфекционного гепатита и парвовирусного энтерита собак. Однако многочисленные лабораторные исследования оказались противоречивыми, а данные по ним заключения не позволили практикам сколько-нибудь существенно продвинуться вперед по вопросам установления этиологии заболевания, источников заражения, путей передачи заразного начала, выработки действенных мер общей и специфической профилактики, а также эффективных методов лечения больных животных.

В отечественной и зарубежной литературе с каждым годом приводятся новые и новые данные о болезнях собак, которые изучены еще недостаточно. Мы отмечаем, что клиническая картина и патологический процесс, описанные в специальной и научно-популярной литературе, близко сходны с заболеваниями собак и щенков, которые регистрируются и в наших подразделениях. В то же время профилактические прививки собак и щенков французскими вакцинами пентадок и парводок не обеспечивают высокой степени эффективности и дают прорыв иммунитета.

Заболевание поражает собак всех возрастов, но чаще болеют щенки в возрасте от 45 суток до 3-х месяцев. Вспышка заболевания возникает внезапно, и на 2–3 сутки клинические признаки проявляются почти у всех щенков помета. Гибель достигает 75 процентов поголовья. Один-два щенка из помета могут выжить, по-видимому, переболевают латентно, абортивно, и клинические признаки при этом проявляются слабо.

Картина заболевания во многом совпадает с описанием клиники парвовирусного энтерита: вялость, потеря аппетита, температура в пределах нормы или незначительно повышена. Часто отмечается рвота, понос, иногда с примесью крови. Стенка живота в области печени

чрезмерно болезненная.

Иногда наблюдается поражение центральной нервной системы: судороги передних конечностей и шеи, парезы задних конечностей, а также поражение глаз – водянистые истечения, помутнение роговицы.

На 2–4-й день после начала заболевания у щенков резко ухудшается общее состояние. Щенки большей частью лежат, аппетит отсутствует, у некоторых из них отмечается жажда (пьют только чистую воду). При даче лекарственных препаратов внутрь они не успевают оказывать свое действие, так как очень быстро эвакуируются с рвотными массами.

При патолого-анатомическом вскрытии отмечается острое катарально-геморрагическое воспаление кишечника, особенно среднего отдела. Обычно поражаются подвздошная и тонкая кишки и не затрагиваются двенадцатиперстная и ободочная. Слизистая оболочка утолщена, имеет участки темно-красного цвета, характерную складчатость, много слизи.

Содержимое в кишечнике отсутствует или имеется в небольшом количестве в виде жидкой массы грязно-коричневого цвета.

Поражение слизистой кишечника можно наблюдать в двух формах: диффузно-некротической и фолликулярно-язвенной.

В печени наблюдаются дистрофические изменения, желчный пузырь всегда переполнен. Лимфатические узлы незначительно увеличены или в пределах нормы. На вскрытии головного мозга отмечается кровенаполненность сосудов.

После длительного поиска причин падежа щенков-отъемышей, изучения нарушений физиологии полового цикла у племенных сук, а также наличия в помете мертворожденных щенков с признаками мацерации пришли к необходимости проработать вопрос на исключение поражения собак Центрального питомника патогенными грибами, кампилобактерами и лептоспирами.

Обследование племенных производителей питомника показало, что более 90 процентов кобелей и сук поражены кампилобактериозом (вibriозом).

Возбудителем болезни оказался полиморфный микроорганизм фибрио фетус. Возбудитель болезни от пламенных собак и щенков питомника впервые был выделен сотрудниками научно-практической лаборатории кафедры служебного собаководства 29 сентября 1989 года.

Отпечатки печеночной ткани, взятой от павшего щенка, и мазки соскоба слизистой оболочки препуция кобелей-производителей были окрашены спиртовым раствором метиленовой синьки. При микроскопии полученных препаратов обнаружены полиморфные изогнутые палочки и спирали в 3–4 завитка. Микроскопия проводилась под увеличением в 630 и 1350 раз с применением имерсионного масла и конденсера в синем поле зрения (рис.7).

Можно предположить, что основной источник возбудителя инфекции при вibriозе собак – зараженные кобели-производители, у которых микроб долгое время сохраняется в препуциональном мешке, семенниках, придатках и выделяется со спермой, препуциальной слизью, секретом предстательной железы (рис. 8).

Носителями кампилобактер являются и племенные суки, выделяющие возбудителя с истечениями из половых органов, с мочой и молоком, а при щенении – с мертворожденными щенками, плодовыми оболочками и околоплодными водами.

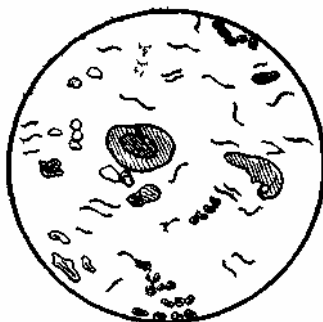


Рис. 7. Кампилобактерии в отпечатке печеночной ткани павшего щенка, окрашенные спиртовым раствором метиленовой синьки. Просмотр в синем поле конденсера под имерсией X 1350.

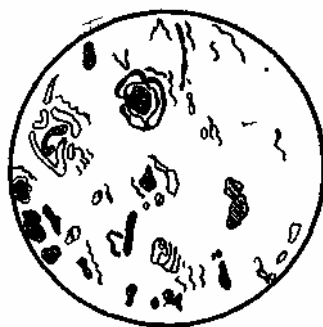


Рис. 8. Кампилобактерии в мазке соскоба слизистой оболочки препуция больного щенка, окрашенные спиртовым раствором метиленовой синьки. Просмотр в синем поле конденсера под имерсией X 1350.

В качестве экзогенного источника возбудителя могут быть вода, сточные воды, молочные продукты и др.

Предрасполагающими факторами к появлению заболевания собак в подразделении могли стать условия внешней среды и физиологических состояний организма; плохие условия содержания, нарушения обмена веществ, стрессовые состояния; перенапряжение условно-рефлекторной деятельности, кариес зубов, щенность, избыток фтора и др.

Болезнь передается от одного животного другому во время вязки, когда один из производителей поражен кампилобактериозом. Кроме того, сука может заразить новорожденного во время родов или в момент перекусывания пуповины и облизывания щенков. Самоперезаражение суки происходит и при поедании последа.

Изучение энзоотии заболевания в Центральном питомнике указывает на возможность контактного и элементарного заражения животных, особенно щенков от матерей – носителей вибриоза. При половом заражении племенных сук кампилобактеры, паразитируя на слизистой оболочке влагалища, быстро размножаются, проникают в матку, яйцеводы, яичники.

Вследствие выделения бактериями муколитического фермента и токсинов развивается катериальное воспа« ление слизистой оболочки влагалища и матки.

Продукты жизнедеятельности кампилобактер и пораженных тканей, воздействуя на рецепторы слизистой оболочки половых путей, вызывают чувство жжения и проявление болезненности. Одновременно импульсы, идущие от рецепторов слизистой оболочки, непрерывно передаются в мочеполовой нервный центр. Последний, пребывая в состоянии постоянного возбуждения, приводит к рассинхронизации полового цикла у пораженных животных. Аномалии физиологии полового цикла у племенных собак питомника могут быть рассмотрены на следующих примерах.

Сука Христиана была повязана племенным кобелем Айко 27 и 28 апреля 1989 года. Спустя две недели после вязки собака вновь «затечковала» и через 9 суток снова была повязана тем же производителем. Щенение наступило по первой вязке: 28 июня 1989 года. В помете оказалось восемь щенков. Первый щенок родился мертвым с признаками мацерации, последний был также мертворожденным, но без признаков мацерации.

Сука Аттиль повязана кобелем Паша 5 и 6 мая 1989 года. Повторная течка и признаки половой охоты у собаки появились к концу месяца, и уже 6–7 июня 1989 года Аттиль снова была повязана тем же производителем. По результатам первой вязки, то есть 8 июля, наступило щенение суки, при котором в помете обнаружилось шесть щенков, из них три мертворожденных с признаками мацерации.

Сука Расима повязана 28–30 июня 1990 года кобелем Паша, а 12 июля 1989 года она вновь «затечковала» и 21–22 июля повторно повязана кобелем Паша. Щенение суки произошло по срокам первой вязки 27 августа 1989 года. При этом из шести щенков помета два оказались мертворожденными, первый из них с признаками мацерации.

Характерным является и тот факт, что мертворожденные с признаками мацерации щенки из родовых путей самки выходят первыми.

Изложенное выше дает основание считать, что кампилобактеры и продукты их жизнедеятельности проникают в полость матки и могут вызывать гибель эмбрионов.

Если эмбрионы погибают в первом периоде щенности, то они могут рассасываться и клинически это остается незамеченным. В случае гибели отдельных плодов во втором периоде щенности происходит их мацерация, а остальные рождаются с подавленной системой иммунной защиты и погибают в первые недели после отъема.

Патологический процесс у кормящей суки ведет к снижению секреции молока, биологическая ценность которого резко падает под воздействием муколитических ферментов и токсинов.

Таблица 1

Основные сведения по пустовке племенных сук, включенных в план разведения Центрального питомника за 1989 год

Племенные производители кличка	Дата вязки	Дата предполагаемого щенения	Примечание
Аридол X Хейкс	7–8.04.89	8.06.89	Ложная щенность
Волга X Денни	27–28.04.89	27.06.89	»
Регина X Ямбо	19–20.04.89	19.06.89	Пустовка
Сундра X Хейкс	7–8.05.89	8.07.89	»
Гайда X Алтай	6–7.07.89	6.09.89	»
Фанни X Ямбе	8–11.06.89	8.08.89	»
Эльба X Лаузер	9–10.04.89	9.06.89	Ложная щенность

Из табл. 1 следует, что племенные суки Аридол, Волга, Регина, Сундра, Фанни, Эльба и Гайда, повязанные кобелями Денни, Лаузер, Хейко, Ямбо и Алтаем, в апреле – июне 1989 года пропустовали. При этом у трех из них в полном объеме наблюдались признаки щенности вплоть до подготовки гнезда и выделения молока из сосков. Последнее подчеркивает тот факт, что в организме самки происходила перестройка нейро-гуморальной деятельности органов и систем в связи с прикреплением оплодотворенных яйцеклеток к слизистой оболочке матки. В последующем под воздействием токсинов и муколитических ферментов эмбрионы погибали и рассасывались. В это же время генетическая настройка нейро-гуморальных комплексов дает программу поведения, реакций, а затем и физиологических состояний органов и систем, характерных для щенной суки.

У взрослых кобелей выраженных симптомов болезни нет, за исключением поражения слизистой оболочки препуция и полового члена, а также выделений обильной слизи с гноем в течение первых 5–7 дней. В дальнейшем указанные признаки исчезают, но производители длительное время остаются носителями кампилобактеров.

Патогенез болезни у щенков. Попав в организм щенка в период эмбрионального развития или уже в постэмбриональном периоде, кампилобактеры избирают местом своего обитания слизистую оболочку мочеполовой системы или тонкого отдела кишечника. С током крови микробы могут попадать в печень, селезенку, головной и спинной мозг, другие органы и системы. Паразитируя в организме щенка и выделяя токсины, кампилобактеры тем самым провоцируют развитие кишечной палочки как своего антагониста. Последняя, в свою очередь, усиленно размножаясь, несколько подавляет рост кампилобактеров. В то же время кишечная палочка и сама приобретает патогенные свойства, ведущие к поражению слизистой

оболочки желудочно-кишечного тракта щенка.

Повышенное содержание в крови больных гранулоцитов указывает на интенсивную работу системы иммунной защиты. Однако эффективность этой защиты не всегда оказывается достаточной для одновременного подавления кампилобактеров и патогенных форм кишечной палочки.

Патологический процесс в кишечнике характеризуется слушиванием и некрозом ворсинок до люберкюновых желез. Очаги некроза могут иногда появляться в печени, селезенке, сердце.

Существенное значение в патогенезе заболевания имеет также выделение бактериями муколитического фермента и токсинов. Последние, воздействуя на рецепторы слизистой оболочки кишечника, нарушают ее физиологию. Под их воздействием прекращается в кишечной стенке выработка биологически активных веществ, которые непосредственно участвуют в регуляции тонуса кровеносных сосудов, в том числе сосудов, питающих головной мозг животного. Действием токсинов и муколитических ферментов обуславливаются и тяжелые функциональные поражения у щенков миокарда, печени, почек, других органов и систем.

Поражение и деформация у щенков и молодых собак суставов трубчатых костей, других опорно-трофических тканей могут быть обусловлены подавлением токсинами остиопетина, участвующего в росте и формировании костной ткани.

Глубокий анализ этиологии заболевания, возрастных характеристик показывает, что иммунная защита у щенков от кампилобактеров в постэмбриональном периоде развития поддерживается за счет антител, поступающих с молоком матери. Однако уже в первые дни после отъема организм щенка оказывается обезоруженным в отношении патогенных бактерий вибриоза. Собственная иммунная защита щенка в процессе развития болезни не всегда успевает срабатывать, что ведет к гибели организма.

Клиника заболевания щенков-отъемышей, а также картина патолого-анатомического вскрытия павших животных во многом оказывается сходной с описанной выше. Вместе с тем имеются и характерные особенности. Септическая форма сопровождается лихорадкой, менингеальными явлениями, поражением суставов, сердца, печени и других органов. Синдром диареи сопутствует или предшествует септическому состоянию, что подтверждает возможность заражения молодняка алиментарным путем.

Высокая степень поражения собак и щенков питомника кампилобактерами подтверждена и серологическими исследованиями проб крови, которые были проведены в декабре 1989 года сотрудниками Ленинградского ветеринарного института по реакции агглютинации с применением специфических стандартных антигенов.

Более благоприятным временем для возникновения заболевания является весенне-летний и осенний периоды (табл. 2).

Таблица 2

Анализ мертворожденных щенков от племенных производителей за 1989 год

Кличка	Год рождения	Кличка	Год рождения	Дата вязки	Дата щенения	Всего		В том числе мертворожд.		Предполагаемый диагноз и сезонность заболевания пометов
						Ко бе-лей	Су чек	Ко бе-лей	Су чек	
Христина	1983	Лаузер	1984	14.10.88	15.12.88	5	6	1	1	ПВЭ – январь 89
Ганни	1985	Хейкс	1983	21.11.88	18.01.89	5	4	1	2	ПВЭ – февраль 89
Дикси	1984	Паша	1983	18.12.88	17.02.89	4	3	–	1	ПВЭ – апрель 89

Расима	1983	Лаузер	1984	22.12.88	25.02.89	2	2	2	–	ПВЭ – апрель 89
Фанни	1984	Лаузер	1984	18.03.89	19.05.89	2	2	1	–	Эн.– май 89
Дунья	1985	Паша	1983	12.02.89	15.04.89	5	3	2	2	Эн.– май 89
Аттиль	1983	Паша	1983	8.05.89	6.07.89	3	3	3	–	Эн.– сентябрь 89
Христиана	1983	Айкс	1983	30.04.89	28.06.89	4	4	3	–	Эн – сентябрь 89
Расима	1984	Паша	1983	29.06.89	27.08.89	3	3	1	1	Эн.– октябрь 89
Кэтрин	1982	Ямбо	1985	27.07.89	19.09.89	3	2	2	1	Пали через 2 дня
Марта	1983	Денни	1983	30.07.89	29.09.89	2	3	1	2	Не болели
Регина	1985	Ямбо	1985	17.08.89	19.10.89	3	2	1	1	Эн – декабрь 89
Аридол	1984	Хейко	1983	7.09.89	6.11.89	2	4	2	1	Не болели
Итого:						43	41	20	12	

Примечание. ПВЭ – парвовирусный энтерит; эн. – энтерит.

Установление факта заболевания собак и щенков в Центральном питомнике кампилобактериозом ставит перед специалистами ветеринарной службы и службы собак новые проблемы, ответы на которые могут быть даны в ходе глубокого изучения и установления:

- источника инфекционного начала, путей его передачи и распространения;
- масштабов поражения собак служебных и других пород в различных регионах страны;
- мер борьбы, профилактики, лечения больных собак и щенков, возможности изготовления сывороток и вакцин, применения их для пассивной и активной иммунизации;
- возможной взаимосвязи между поражением собак кампилобактериозом и заболеваниями людей острыми кишечными и урогенитальными инфекциями.

Накопленный опыт лечения кампилобактериоза у собак служебных пород

Разнообразие клинических проявлений кампилобактериозов у собак и щенков диктует объективную необходимость разнообразия и лечебной тактики. Лечение больных животных должно быть комплексным, этиологически и патогенетически обоснованным, проводиться с учетом индивидуальных особенностей организма и фазы болезни. Для проведения этиологического лечения могут быть использованы антибиотики. Выбор антибиотиков зависит от степени чувствительности к ним возбудителя.

Накопленный опыт лечебной работы показывает, что кампилобактеры обладают наибольшей чувствительностью к левомицитину, эритромицину, гентамицину, доксициклину, канамицину, супрастину и ряду других. Дает положительный лечебный эффект применение трихопола в таблетках, однако механизм его действия на возбудителя болезни не изучен.

Патогенетическое лечение целиком зависит от клинической формы, тяжести течения и ведущих синдромов заболевания.

Лечение желудочно-кишечных форм кампилобактериоза у щенков, протекающих по типу пищевой токсикоинфекции, необходимо начинать с промывания желудка и толстого отдела кишечника растворами марганцово-кислого калия и фурацилина 1:1000 по установленной методике.

При тяжелом течении болезни лечебные мероприятия должны быть направлены на борьбу с токсикозом, на восстановление сердечно-сосудистой деятельности, функции печени, почек, на устранение нарушений водно-электролитного баланса и других патологических процессов.

По показаниям следует применять препараты, стимулирующие естественную защиту организма, иммунологические и репаративные процессы, нормализующие обмен веществ и вызывающие десенсибилизацию организма (сывороточный полиглобин, альбумин, гаммаг-

лобулин, производные пириимидина – пентоксил, метилурацил и др.).

Применение различных витаминов и препаратов, стимулирующих иммуногенез, показано при затяжном течении в тяжелых формах инфекции. Нарушение секреторной функции желудка, печени, тонкого отдела кишечника делает необходимым дополнительное назначение ферментов (желудочный сок, панкреатин, фестал и другие ферментативные препараты).

Одним из основных методов лечения кампилобактериоза является назначение бактериальных препаратов, обладающих выраженными антагонистическими свойствами по отношению к патогенным и условно-патогенным микробам. К ним относятся колибактерин, лактобактерин, ацидофильная простокваша, бификол, колилактобактерин и др.

По показаниям следует назначать десенсибилизирующие и седативные препараты, проводить физиолечение.

Лечение органов мочеполовой системы у собак проводится по методике, принятой для крупного и мелкого рогатого скота.

Учитывая высокую степень поражения собак капилобактериозом, лечение их целесообразно начинать и проводить с охватом всего поголовья, находящегося в контакте.

V. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

В.С. ВЕРБИЦКИЙ

ПЕРВАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ ВЫСТАВКА НЕМЕЦКИХ ОВЧАРОК⁵

Согласно календарному плану мероприятий ЦК ДОСААФ СССР 17–18 июня 1989 года в Москве на конноспортивном комплексе «Битца» состоялась Первая Всесоюзная выставка немецких овчарок.

Подготовительную работу по организации выставки проводил Центральный клуб служебного собаководства ДОСААФ СССР (начальник клуба А.А. Агафонов, начальник племенного отдела М.В. Герасимова).

Выставка проводилась в соответствии с «Правилами проведения выставок и выводок в клубах служебного собаководства ДОСААФ», «Положением о Всесоюзной выставке немецких овчарок», «Изменениями и дополнениями к Положению о Всесоюзной выставке немецких овчарок», предложенными Президиумом ФСС СССР в апреле 1989 года и утвержденными начальником УТ и ВПВС ЦК ДОСААФ СССР А.Г. Винником, стандартом немецкой (восточноевропейской) овчарки и международным стандартом № 166 б.

Эту выставку ждали долгие годы. В разведении немецкой овчарки в СССР скопилось много проблем, которые не могли быть решены путем абстрактных дискуссий. А проводившиеся региональные выставки, в том числе и Всероссийская выставка в Перми 1987 года, к сожалению, не способствовали выработке верной стратегии разведения в клубах служебного собаководства страны. Выяснить состояние дел с породой немецкая овчарка в клубах СССР, наметить пути ее улучшения, найти общий язык овчаристам могла помочь только Всесоюзная выставка.

Выставка была достаточно представительной. Для участия в ней заявлено 570 немецких овчарок, а представлено 406 собак. Для сравнения напомним, что на главную выставку немецкой овчарки в ГДР в 1988 году заявлено 412, а выставлено 268 собак. На специализированную выставку в ЧССР 1988 года было заявлено 198 собак, на клубную выставку немецкой овчарки в Польше 1987 года заявлено 366, а выставлено 253 собаки.

Судить о престиже нашей выставки можно уже потому, что на нее были заявлены и выставлены 2 собаки из ПНР, занимающие ведущие места в рингах выставок Польши: Бест Ацер Ауреум и Звети а. д. Шварцен Цвингер, достаточно полно представлены собаки всех

⁵ Обзор, составленный Центральным клубом служебного собаководства ДОСААФ СССР, публикуется с сокращениями. (Примеч. сост.).

ведущих клубов СССР.

Для упорядочения судейства был издан довыставочный каталог, подготовлены прекрасные призы для команд-призеров и индивидуальных победителей рингов.

На выставке была организована продажа снаряжения для собак и сувениров (вымпелов, медалей, календарей, фото, каталога выставки и т.д.). Два дня проводились показательные выступления пограничников и Центральной школы военного собаководства. Проведенные на высоком уровне, эти выступления продемонстрировали зрителям применение собак в Советской Армии и на границе. Приходится сожалеть, что выставка не привлекла большого числа зрителей из-за недостаточной или недостаточно продуманной рекламы. Жаль также, что информация об итогах выставки появилась лишь в Московской телепрограмме и программе «Служу Советскому Союзу». Хотелось, чтобы о подобных мероприятиях сообщалось по 1-й программе телевидения, тем более, что информация о выставках, проводимых обществами «Фауна» и «Элита», периодически появляется в программе «Время».

К допущенным недостаткам организации, существенно затруднявшим работу судей или снижавшим значение экспертизы, можно отнести неудачно составленные и неудобно помещенные схемы размещения рингов. Сами ринги, соответствуя «Правилам о проведении выставок...», имели вытянутую форму, а некоторые даже с изгибом. В результате даже в рингах, насчитывающих 35 собак (суки ВЕО средней возрастной группы), и во всех рингах немецкой овчарки судьи отмечали это как один из ведущих факторов, осложняющих экспертизу. Существенно задержало экспертизу проведение в тот же день проверки нервной системы экспонируемых собак. Видимо, проверку нервной системы собак следует проводить в день, предшествующий дню экспертизы, либо вовсе не включать в программу выставок, а проводить ее в ходе племенных смотров.

Кроме того, необходимо в корне пересмотреть шкалы оценок тестов проверки нервной системы собак как в средней, так и в старшей группах в связи с тем, что эта шкала недостаточно хорошо позволяет оценивать поведение собак. Видимо, целесообразно введение в тесты проверки нервной системы отношения к выстрелу, проводимого на многих зарубежных выставках и позволяющего уточнять степень уравновешенности нервных процессов. К сожалению, существующие в нынешнем виде тесты в баллах способствовали лишь увеличению накладок в экспертизе и появлению протестов.

По предложению судейских коллегий в рингах произвели расстановку собак в группе оценок «очень хорошо». Хотя это и не требовалось по Положению о Всесоюзной выставке и занимало дополнительное время, но, по мнению всех судей выставки, поднимало престиж оценки «очень хорошо», параметры которой, как известно, располагаются от оценки «отлично» до «хорошо». Это решение получило поддержку и у участников, и у зрителей выставки, однако, к сожалению, вызвало негативную реакцию большинства представителей Организатора, как задерживающее проведение награждения победителей. Точно такую же диаметрально противоположную реакцию у судей, зрителей, участников, с одной стороны, и Организатора – с другой, вызвало проведение ринга «на лучшую собаку породы», который безусловно способствовал выяснению состояния породы сегодня и путей ее развития на завтра. Конечно, нельзя не согласиться с Организатором – эти ринги увеличили объем работы судей, несколько оттянули награждение, но трудно не увидеть их необходимость.

Диаметрально противоположные мнения о методике закрытого судейства, принятого для этой выставки президиумом Федерации служебного собаководства СССР – от резко положительных до категорически отрицательных, высказывались судьями и зрителями. Безусловно, это связано с разными взглядами на выставку. С одной стороны, как на зоотехническое мероприятие (племенной смотр), с другой – как на выставку, где главным критерием оценки является экстерьер собаки. Однако следует вспомнить о довыставочном каталоге, существенно облегчающем работу судей, способствующему повышению информативности рингов для зрителей. Номера в каталоге соответствовали номерам собак в рингах. Кроме того, многие собаки были знакомы экспертам. Таким образом, судейство в рингах нельзя назвать закрытым, что видно из отчетов старших судей.

Экспертизу в рингах собак восточноевропейского типа проводили судьи, много лет посвятившие работе с национальным типом немецкой овчарки. Безусловно, работать судьям в этих рингах было непросто, хотя в самом большом из них насчитывалось 35 собак. В рингах проходили экспертизу собаки весьма разных типов, как «чистого» национального типа, так и с включением в 1–2-м поколениях до 75 процентов кровей импортированных производителей. Как по кровям, так и по типу эти собаки существенно отличались, что приводило к «рабочим» спорам в рингах, в которых судейские бригады находили истину. Нельзя сказать, что истина всегда была бесспорна и всеми принята. Вероятно, что если бы эти ринги судила другая бригада, в том числе и составленная из членов главной судейской коллегии, расстановка собак могла отличаться в деталях, хотя распределение собак по группам оценок, то есть стратегия, сохранилось бы.

Начиная разбор с рингов собак восточноевропейского типа, надеемся, что итоги их могут помочь сделать правильные выводы в решении вопроса о дальнейшем направлении развития породы. Одинаковая тенденция прослеживалась во всех рингах, однако остановимся на самом крупном ринге национального типа – средней группы сук. Как известно, на данной выставке в ринги ВЕО допускались собаки, которые могли иметь в родословной и более 50 процентов кровей импортированных производителей. Учитывая, что собаки, имеющие 50 и более процентов кровей импортированных производителей, как правило, наследовали и их тип, то в рингах, таким образом, решался вопрос о преимуществах того или иного типа и, следовательно, о дальнейших путях племенной работы. Безусловно, решая вопрос о преимуществе конкретного типа, нужно исходить из заповеди Маркса Штефаница – «немецкая овчарка – это рабочая собака». Как известно, эта порода выводилась как пастушья собака, а затем получила распространение как собака-ищейка. Для обеих этих служб собака должна быть не тяжелой, иметь хороший аппарат движения и подвижную уравновешенную нервную систему. Это направление в разведении немецкой овчарки на ее родине – в Германии – никогда не менялось. В СССР в послевоенное время, и особенно в 60-е годы, стало широко распространяться мнение о немецкой овчарке как собаке универсальной. Это мнение не может не вызывать сомнений у любого собаковода: известно, что каждая служба требует и определенных особенностей характера, и сложения собаки. Однако наиболее широкое распространение в стране немецкой овчарки, наличие у нее врожденной недоверчивости к посторонним, наличие среди послевоенных собак (как оставшегося довоенного, так и завезенного из Германии поголовья) крупных особей, нужды в караульных собаках в Советской Армии привели к широкому использованию этой породы в караульной службе, а как следствие – к культивированию громоздких собак, что в конечном итоге и привело к созданию национального восточноевропейского типа немецкой овчарки. Разведение крупных собак, отличающихся по росту в сторону увеличения от международного стандарта на 5 см, при допуске росте кобелей 72 см (т.е. разница 7 см) и сук 68 см (разница 8 см) привело к нарушению соотношений в строении корпуса, а также конечностей собаки, что в свою очередь повлекло еще ряд отклонений. Думается, что необходимость в превращении немецкой овчарки из следовой и пастушьей в караульную собаку была сомнительной. В нашей стране есть целый ряд пород, которые могут выполнять эту службу лучше немецкой овчарки. Это кавказская, среднеазиатская и южнорусская овчарки, черный терьер. В то же время альтернативы немецкой овчарке, как надежной следовой собаке, способной работать в суровых погодных условиях, неприхотливой к содержанию, у нас нет. Из этого, видимо, и следует исходить, занимаясь разведением немецкой овчарки.

Попытки улучшить строение корпуса и конечностей у собак путем вязок сук восточноевропейского типа с кобелями, импортированными из-за рубежа, либо от импортированных родителей, в последнее время стали часты, достаточно большое количество собак, полученных в результате таких вязок, было выставлено в рингах восточноевропейской овчарки. Особенно много их выставила команда г. Ленинграда. Следует отметить, что эти собаки, как правило, имели более крепкую линию верха, лучшие конечности и соответственно лучше двигались, что привело к возглавлению такими собаками рингов восточноевропейской ов-

чарки. Можно отметить, что эти собаки относительно лучше прошли и проверку нервной системы. Так, в ринге средней возрастной группы сук из 6 оценок «отлично» – 4 получили дочери импортированных производителей. При проверке нервной системы у двух из них оценка 4 и у двух – 3. Видимо, такое разведение, как переходный этап от восточноевропейской овчарки к немецкой, вполне допустимо для больших клубов, ранее занимавшихся разведением только национального типа немецкой овчарки. Конкретно же вопрос о разведении двух типов одновременно либо одного и какого именно, должен быть решен на местах. Однако сегодня даже по рингам восточноевропейской овчарки видно расширение тенденции по переходу к немецкой овчарке, которая проявилась еще на Всероссийской выставке 1987 года в г. Перми, когда по происхождению к восточноевропейской овчарке могло быть отнесено 31,7 процента собак, а прошли они все на оценку «хорошо», либо в конце «очень хорошо». Кроме своей громоздкости собаки восточноевропейского типа часто имели укороченные плечи и лопатки, как следствие этого раскрытие плечелопаточных сочленений, также часто наблюдались укорочение голеней и бедер, недостаточно выраженные углы коленных и скакательных суставов. Все это приводило к короткому шагу и быстрому переходу собаки на галоп. Длинные поясницы и короткие крупы, слабая связка верха также слишком часто наблюдались у собак этого типа.

Сложным, но интересным был ринг старшей группы кобелей немецкой овчарки. Его участники получили 13 оценок «отлично», в том числе 11 – импортированные производители и 2 – полученные в клубах СССР при использовании импортированных производителей. Некоторые кобели были недавно импортированы в СССР, некоторые уже успели оставить существенный след в разведении. Явным лидером в этом ринге выглядел Ульф ф. Шлюмборн, который стал победителем, несмотря на свой уже достаточно «зрелый» возраст. Это собака крепкого сложения с прекрасными пропорциями в строении туловища, отличными задними конечностями, крепкой линией верха стала победителем не только в ринге кобелей старшей группы, но и в ринге на «лучшую собаку породы». Он хорошо зарекомендовал себя в Венгрии в Чехо-Словакии как производитель. Так его сын Ороньвельуи-Оршейг Натан стал шестикратным САС⁶, а также получил звание САСИБ⁷. Можно еще назвать целый ряд его детей, имеющих высокие титулы за рубежом. Хочется надеяться, что и в СССР он оставит положительный след.

Хорошо зарекомендовали себя как производители и некоторые другие кобели, экспонировавшиеся в этом ринге, в том числе и ряд собак из группы «очень хорошо», среди которых, как улучшателя породы следует отметить Ольденбурги Геро.

Рассматривая ринг в целом, трудно согласиться с конкретной расстановкой собак в группе с одной оценкой. Например, не убеждает объяснение ставшего судьи ринга по поводу прошедшего в ринге вторым – Беста Ацер Ауреум. Можно также обсуждать получение высокой оценки последними собаками группы на «отлично», что отмечается и самим старшим судьей ринга. Видимо, в таком случае эту часть собак можно было бы отметить оценкой «очень хорошо», которую необходимо официально ввести в Правила проведения выставок.

В средней возрастной группе ринг кобелей возглавил Фортунатуси Бовер (влад. Кротков). Бовер – сын известного производителя, длительное время использовавшегося в ФРГ, а затем в Венгрии – Мутца ф. Аделога. Фортунатуси Бовер – крупный кобель, по своему типу близкий к Ульфу ф. Шлюмборн, однако проигравший Ульфу в ринге на звание лучшей собаки породы, прежде всего за счет чуть худшей длины и углов задних конечностей, а также чуть коротковатого крупа, что привело к его проигрышу и в движении.

Интересными в этом ринге выглядели и трое однопометников от Сердогели Шандра и Леанфалузели Ди-Дукс, Дигер, Диксон. В этом ринге было значительно меньше импортированных собак, чем в старшем классе кобелей, а большую часть составляли собаки, родившиеся в СССР от импортированных родителей.

Ринг сук старшей возрастной группы возглавляла импортированная из ФРГ Феня ф.

⁶ САС – сертификат выставочного чемпиона.

⁷ САСИБ – сертификат кандидата в чемпионы мира.

Хаус Шверцель, дочь вице-победителя всемирной выставки 1985 года, известного производителя Теля ф. Гроссен Занд. Это был явный лидер ринга, собака, которая могла очаровать своей анатомией всех судей и зрителей. Приходится лишь сожалеть, то вследствие перенесенной травмы, она не смогла до конца раскрыть в ринге все свои достоинства. Безусловно, эта сука может сегодня служить ориентиром для развития породы.

Ринг средней возрастной группы сук возглавляла импортная из Венгрии Дера-Парти-Фандра, дочь широко используемого там сына Лассо ди Валь Солле Ороньвелди Оршейг Гольфа. Следом за ней прошла полученная в СССР дочь импортной из Венгрии Олденбунги Геро-Венера Дори, собака с хорошей анатомией, но, к сожалению, представленная в линьке, впечатление о ней также портил блеклый окрас. Третьей в этом ринге была Теренхази-Петра – по отцу сестра победителя ринга кобелей средней группы.

Таким образом, мы видим, что большинство собак, лидировавших в рингах немецкой овчарки, были либо импортные из-за рубежа, либо получены от импортных родителей, что говорит о некотором отставании с разведением, с одной стороны, и повышением интереса к породе, расширением возможностей завоза собак, с другой. Однако при более глубоком анализе можно отметить, что часть импортных собак появилась в СССР путем случайного завоза и по качеству ниже нашего среднего уровня, особенно это касается собак, импортных из ГДР. Примером могут служить Дана ф. Хаусвальдер Бах, экспоненский № 827 и Мутц ф. Шаферлизель, экспоненский № 127, получившие по экстерьеру оценку «хорошо».

Наибольшей проблемой в работе с немецкой овчаркой в СССР, судя по этой выставке, является проблема длины плеча и лопатки, длины крупа. В меньшей степени нас должны волновать задние конечности и крепость линии верха.

Подводя итог, нужно отметить наиболее актуальные вопросы в разведении породы и пути их решения.

1. Состоявшаяся выставка подтвердила наличие в породе двух основных типов немецкой овчарки – немецкого и восточноевропейского, существенно отличающихся друг от друга.

2. Решение о направлении разведения (работа с обоими типами или одним из них) должно быть принято областными и республиканскими клубами служебного собаководства с учетом результатов прошедшей выставки и местных условий (количества собак данной породы и удельный вес того и другого типа).

3. Необходимо обратить серьезное внимание на строение передних и задних конечностей, пропорции корпуса и крепость верха обоих типов немецкой овчарки. В разведении восточноевропейского типа необходимо обратить внимание также на рост и тип конституции, стремясь к разведению собак крепкой конституции.

4. Для отбора лучших представителей породы на Всесоюзную выставку желательно в весенний, период проводить региональные выставки, а в осенний – Всесоюзную.

5. Желательно на всесоюзные выставки допускать все возрастные группы, а разделение рингов по возрастному признаку лучше делать так же, как это делается на выставках Всемирного Союза владельцев немецкой овчарки, то есть:

- а) подростковый класс – 9–12 месяцев;
- б) младший класс – 12–18 месяцев;
- в) средний класс – 18–24 месяца;
- г) старший класс – 24 месяца и старше.

6. Тесты проверки поведения собак должны быть полностью пересмотрены и до утверждения обсуждены всеми клубами служебного собаководства ДОСААФ. Нельзя проводить проверку поведения собак и экспертизу экстерьера в один и тот же день.

7. Для улучшения качества племенной работы необходимо создание банка информации о всех производителях по породе в СССР при Центральном клубе служебного собаководства ДОСААФ и периодической публикации этих данных (с указанием происхождения, оценок экстерьера и дрессировок, а также возможных замечаний по использованию в племенной ра-

боте).

8. Федерации служебного собаководства СССР следует обратиться в Главное ветеринарное управление СССР по поводу обследования собак на дисплазию тазобедренных суставов, опираясь в диагностике на методическое указание Московской ветеринарной академии им. К.И. Скрябина «Клинико-рентгенологическая диагностика дисплазии тазобедренных суставов у собак».

9. Создать при Федерации служебного собаководства СССР Союз владельцев немецкой овчарки СССР.

10. Срочно решить вопрос об издании регулярного бюллетеня (информационных материалов) или журнала, который будет являться органом Федерации служебного собаководства СССР, на который через клуб служебного собаководства сможет подписаться любой собаковод, и где можно будет проводить дискуссии о направлении развития служебных пород, правилах соревнований, методиках дрессировки, проверок нервной системы и т.п.

11. Необходимо регулярное, не реже 1 раза в 2 года, проведение всесоюзных выставок немецкой овчарки с приглашением на них председателей клубов немецкой овчарки и ведущих судей из других стран с их участием в экспертизе.

12. Централизовать учет родословных документов в племенном отделе ЦК СС ДОСААФ СССР либо в республиках и крупных региональных центрах.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В СБОРНИКАХ «КЛУБ СЛУЖЕБНОГО СОБАКОВОДСТВА» В 1978–1991 ГГ.

Центры служебного собаководства

Масюк Н., Шапиро А. Воронежский областной клуб служебного собаководства ДОСААФ. Вып. 2, 1979 г., с. 3.

Переверза Л.Н. Побольше творчества, поменьше формализма. (Спасский нештатный клуб служебного собаководства ГК ДОСААФ). Вып. 1981 г., с. 8.

Рывкина М.А. Наш межрайонный клуб. Вып. 1982 г., с. 3.

Семенов И.С. Итоги работы, дальнейшие задачи. Вып. 1. 1978 г., с. 5.

Сергеев В.Д., Зубко В.Н. Применялись в боях. Вып. 1983 г., с. 3.

Сорокин В.Н. Площадка в Сокольниках. Вып. 2, 1979 г., о. 8.

Шулятьев В.А. Пермский областной клуб служебного собаководства. Вып. 1982 г., с. 3.

I. Опыт работы клубов

Брандт Е. Итоги смотров-соревнований по служебному собаководству 1977 г. Вып. 2, 1979 г., с. 102.

Бурцева Л.А. Клуб юных собаководов при домоуправлении. Вып. 1986 г., с. 11.

Зобнев С.С. Готовься к службе добросовестно. Вып. 1987 г., с. 12.

Зорин Н.Е. Характерные упущения, недоработки и ошибки в работе секций клубов по разведению собак служебных пород. Вып. 1988 г., с. 15.

Зубко В.Н. На границе. Вып. 2, 1979 г., с. 131.

Игорев И.Ф. Встреча с границей. Вып. 1985 г., с. 15.

Карпов В.К. Подготовка собак поисково-спасательной службы в г. Чимкенте. Вып. 1991 г., с. 3.

Кислицин В.П. Ворошиловградский клуб. Вып. 1983 г., с. 7.

Крестьянинов А.С. Итоги летнего многоборья со служебными собаками за 1978 г. Вып. 2, 1979 г., с. 111.

Кузнецов В.Е. В Ивановском клубе служебного собаководства. Вып. 1984 г., с. 3.

Лужков Ф.М. О подготовке судей по служебному собаководству. Вып. 2, 1979 г., с.

121.

- Лужков Ф.М.** Судейские кадры служебного собаководства. Вып. 1981 г., с. 102.
- Маров В.Ф.** Спортивно-дрессировочная площадка клуба. Вып. 1988 г., с. 6.
- Неунылова А.Н.** Выводка собак младшей возрастной группы, (По опыту работы Московского городского клуба служебного собаководства ДОСААФ). Вып. 1981 г., с. 100.
- Острцова Л.И.** В интересах популяризации. Вып. 1986 г., с. 15.
- Петросян Л.С.** Наш клуб. Вып. 1983 г., с. 15.
- Попов В.Н.** Приморский клуб. Вып. 1985 г., с. 12.
- Постников В.П.** Работа совета Омского клуба служебного собаководства ДОСААФ. Вып. 1982 г., с. 92.
- Прокошев В.** Воинским частям – качественное пополнение, Вып. 2, 1979 г., с. 129.
- Псалмов М.Г.** Готовим кадры (по опыту работы Московского областного клуба служебного собаководства ДОСААФ). Вып. 1981 г., с. 107.
- Реан А.А.** Абсолютность и относительность экстерьерной оценки. Вып. 1981 г., с. 105.
- Реан А.А.** В учебном классе. Вып. 1984 г., с. 12.
- Рогозин А.И.** Воронежский клуб вчера и сегодня. Вып. 1989 г., с. 3.
- Саминина И.А.** Опыт постановки геолого-поисковой службы в Ленинградском клубе служебного собаководства ДОСААФ. Вып. 1989 г., с. 7.
- Самохвалова И.И.** Клуб юных кинологов. Вып. 1984 г., с. 7.
- Седых Н.Б.** Наш кинологический оперативный. Вып. 1986 г., с. 3.
- Сергеев В.Д., Зубко В.Н.** На новом этапе. Вып. 1988 г., с. 3.
- Сергеев В.Д.** О задачах спорта в служебном собаководстве, Вып. 1983 г., с. 3.
- Сытник А.** Учебная работа в Ленинградском городском клубе служебного собаководства ДОСААФ. Вып. 2, 1979 г., с. 125.
- Фадеев В.В.** Наша площадка. Вып. 1987 г., с. 20.
- Чиннова М.Б.** Московская сторожевая в Пермском клубе, Вып. 1991 г., с. 8.
- Яковцева Е.Б.** Предлагаем новые соревнования. Вып. 1990 г., с. 3.

II. Служебные собаки и их применение

- Алексеев В., Нельсон Л.** Поиск полезных ископаемых при помощи служебных собак. Вып. 2, 1979 г., с. 33.
- Андреев М.Г.** Ротвейлер. (Краткая справка). Вып. 1981 г., с. 24.
- Ардеев Ф.Н.** На собаках от Уэлена до Мурманска. Вып. 1986 г., с. 25.
- Апухтина Ф.И.** Немецкая (восточноевропейская) овчарка. Из истории породы. Вып. 1984 г., с. 14.
- Арбеньева Ю.А.** Колли в Сибири. Вып. 1984 г., с. 22.
- Афанасьев П.Б.** Надежные помощники. Вып. 1985 г., с. 21.
- Ахлебнинский К.** Надежные помощники. Вып. 1, 1978 г., с. 35.
- Герасимов Г.** Овчарка из Хартобади. Вып. 1991 г., с. 39.
- Зубко В.Н.** На службе с солдатами в зеленых фуражках. Вып. 1, 1978 г., с. 24.
- Зубко В.Н.** Немецкая (восточноевропейская) овчарка, Вып. 1981 г., с. 15.
- Калинин В.А.** Эрдельтерьер. (У истоков породы.) Вып. 1980 г., с. 19.
- Карпов В.К.** Обонятельная ориентация служебных собак и влияние метеорологических факторов на их работу. Вып. 1983 г., с. 41.
- Кивихаль Ю.И.** Собаки спасательной службы на воде. Вып. 1983 г., с. 30.
- Котляревская И.** Человек и собака. Вып. 1980 г., с. 11.
- Кузнецов В.Е.** Кавказская овчарка (проблемы и суждения). Вып. 1985 г., с. 51.
- Лабунский А.Г., Карпачевский В.Л.** Овчарки Средней Азии. Вып. 1990 г., с. 11.
- Лифанова О.Б., Сапожникова Т.Д.** Разведение ризеншнауцеров в СССР. Вып. 1987 г., с. 29.
- Лобозинов С.Л., Морозова Л.А.** Встреча в горах. Вып. 1987 г., с. 41.
- Лужков Ф.М.** Минорозыскные собаки на фронтах Великой Отечественной войны. Вып.

1982 г., с. 8.

Лужков Ф.М. Рядом в суровых боях. Вып. 1, 1978 г., с. 14.

Маров В.Ф. Колли. Вып. 1985 г., с. 55.

Опаринская З.С. Разведение догов в Ленинграде, Вып. 1991 г., с. 13.

Орехов Н. Служебные собаки – проводники слепых. Вып. 2, 1979 г., с. 25.

Орехов Н.Е. Помощники слепых. Вып. 1985 г., с. 39.

Пермяков А. Военное собаководство. Вып. 2, 1979 г., с. 16.

Пермяков А.Н., Довженко А.И., Быков Ю.М. Время требует действий. Вып. 1988 г., с. 25.

Пильщиков Ю.Н. Пастушьи собаки в овцеводстве. Вып. 1985 г., с. 44.

Подушкин С.С. Добровольные народные. Вып. 1985 г., с. 27.

Псалмов М.Г. Московская сторожевая. Вып. 1988 г., с. 38.

Псалмов М.Г. Сыщик с холодным носом. Вып. 1982 г., с. 18.

Псалмов М.Г. Ризеншнауцер. Вып. 1983 г., с. 36.

Робонен В., Лебедев Н. Друзья наши – рудорозыскатели. Вып. 1, 1978 г., с. 40.

Робонен В.И., Лебедев Н.П. Новые данные о подготовке я применении рудорозыскных собак. Вып. 1989 г., с. 26.

Рябинин Б. Нам пишут – мы отвечаем. Вып. 1, 1978 г., с. 44.

Рябинин Б.С. Нам пишут – мы отвечаем. Вып. 1981 г., с. 90.

Сергеев В.Д., Зубко В.Н. Применялись в боях. Вып. 1985 г., с. 3.

Снигирев С.И. Ротвейлер. Происхождение, краткая характеристика породы. Вып. 1989 г., с. 14.

Степанцов А.М. Черный терьер. Истоки породы, задачи совершенствования. Вып. 1988 г., с. 30.

Терентьева Л.И. Боксер (История породы, современная селекция). Вып. 1990 г., с. 15.

Усов М.И. Некоторые вопросы применения собак в поисково-спасательной службе. Вып. 1983 г., с. 19.

Усов М.И. Особенности работы с собаками поисково-спасательной службы (ПСС) в горах. Вып. 1985 г., с. 65.

Усов М.И. У собаководов братской Чехословакии. Вып. 1988 г., с. 42.

Усов М.И. Четвероногие спасатели. Вып. 1, 1978 г., с. 44.

Юшенов Г.Р. Служебные собаки в военизированной охране МПС. Вып. 1985 г., с. 36.

III. Племенная работа

Алексеев А.А. Новые направления в оценке служебных собак по конституции. Вып. 1991 г., с. 70.

Апухтина Ф.И. Московская городская выставка собак служебных пород 1986 года. Вып. 1988 г., с. 81.

Брандт Е. Важная задача клубов. Вып. 1, 1978 г., с. 50.

Власенко А.Н. Типизация (кодовая индексация) собак пород кавказская и среднеазиатская овчарка. Вып. 1990 г., с. 55.

Грекова Н.А. Особенности экстерьера колли. Рекомендации по подготовке и демонстрации колли на выставке. Вып. 1989 г., с. 115.

Зорин Н.Е. Племенная работа с немецкой овчаркой. Вып. 1988 г., с. 52.

Зубко В.Н. Определение служебных (рабочих) качеств собак. Вып. 1988 г., с. 61.

Зубко В.Н. Племенная работа в клубах. Вып. 1987 г., с. 44.

Калинин В.А. Размышления о выставке. Вып. 1989 г., с. 102.

Калинин В.А. Эрдельтерьеры Ленинградского клуба служебного собаководства ДОСААФ. Вып. 1983 г., с. 50.

Карпачевский В.Л., Григорьев И.Г. Племенная работа в Харьковском областном клубе служебного собаководства ДОСААФ. Вып. 1982 г., с. 34.

Князев С.П. Селекция против аномалий в экстерьере. Вып. 1989 г., с. 88.

- Кот М.М.** Инбридинг и его использование в племенной работе. Вып. 1989 г., с. 78.
Кот М.М. Подбор и его использование в племенной работе. Вып. 1990 г., с. 42.
Кот М.М. Теоретические основы разведения животных по линиям. Вып. 1991 г., с. 42.
Лифанова О.Б. К вопросу о стандартах собак служебных пород. Вып. 1991 г., с. 95.
Меркурьева Е.К. Основы генетики собак. Вып. 1986 г., с. 48.
Мычко Е.Н. Несколько советов начинающим разводителям. Вып. 1991 г., с. 60.
Мычко Е.Н. Современные методы биотехнологии в разведении собак. Вып. 1989 г., с. 67.
- Неунылова А.** У нас, у москвичей. Вып. 1, 1978 г., с. 60.
Пильщиков Ю.Н. Современные методы селекции собак. Вып. 1985 г., с. 88.
Попова Л. Отдел селекции, его работа. Вып. 1, 1978 г., с. 56.
Попова Л.К. Селекции немецкой (восточноевропейской) овчарки (по опыту Ленинградского клуба служебного собаководства ДОСААФ). Вып. 1981 г., с. 28.
Попова Л.К. Ленинградская выставка собак служебных пород и проблемные вопросы служебного собаководства в городе. Вып. 1987 г., с. 63.
Псалмов М.Г. Особенности экспертизы кавказских Овчарок. Вып. 1988 г., с. 72.
Пшеничникова Н.С. Кавказская овчарка. Проблемы породы. Вып. 1989 г., с. 55.
Реан А.А. Тип конституции и его определение при экспертизе, Вып. 1982 г., с. 42.
Реан А.А. Внутривидовые типы немецкой овчарки. Вып., 1985 г., с. 88.
Реан А.А. Особенности экспертизы немецкой (восточноевропейской) овчарки. Вып. 1984 г., с. 26.
Решетников А.В. Организация племенного разведения собак в Новосибирском клубе. Вып. 1981 г., с. 41.
Семенов И.С. Что нужно знать при выращивании щенка, Вып. 1980 г., с. 40.
Сипягина Т.Д. Разведение собак в Ярославском областном клубе служебного собаководства ДОСААФ. Вып. 1982 г., с. 24.
Снигирев С.И. Вопросы экстерьерной оценки ротвейлеров. Вып. 1991 г., с. 101.
Укроженко М.М. О роли бонитировки в разведении собак служебных пород. Вып. 1987 г., с. 74.
Фадеев В.В. Два дня в Мытищах. Вып. 1988 г., с. 85.
Чуриков Ф.И., Веселицкий А.П. Селекция немецкой овчарки в ГДР. Вып. 1989 г., с. 33.
- Шерешевский Э.** Важнейшая задача клубов. Вып. 1980 г., с. 33.
Яворский А.В. Методы разведения собак. Вып. 1988 г., с. 76.

IV. Содержание, дрессировка

- Арасланов Ф.С.** Из опыта дрессировки служебных собак. Вып. 1990 г., с. 119.
Арасланов Ф.С. Общая дрессировка собак (в помощь начинающим дрессировщикам). Вып. 1982 г., с. 52.
Баланин В.И. Гигиена содержания служебных собак. Вып. 1990 г., с. 99.
Баранов А.Е. Вязка, щенение (роды), уход за сукой и подсосными щенками (в помощь владельцам собак племенного назначения). Вып. 1981 г., с. 71.
Баранов А. Доврачебная помощь при ранении собаки. Вып. 1. 1978 г., с. 85.
Баранов А. Доврачебная помощь собаке. Вып. 2, 1979 г., с. 62.
Вавилова Н.М., Кассиль В.Г. Периоды развития в жизни собак. Вып. 1984 г., с. 30.
Вавилова Н., М., Кассиль В.Г. Формирование ориентировочно-исследовательского и пассивно-оборонительного поведения собаки. Вып. 1989 г., с. 128.
Владимиров Ю.М. Завтра уйду на границу. Репортаж из питомника служебных собак. Вып. 1990 г., с. 188.
Власенко А.Н. Обучение собаки выборке вещей. Вып. 1990 г. с. 136.
Воронцова Е.А., Егоров В.С. Парвовирусный энтерит собак. Вып. 1982 г., с. 40.
Гринько Г.А. Чума собак (Краткая справка для собаковода). Вып. 1981 г., с. 82.

- Доброцветова Е.А.** Психологические тесты для щенков. Вып. 1989 г., с. 140.
- Духновский И.** Как назвать собаку. Вып. 2, 1979 г, с. 41.
- Духновский И.** Приучение собаки к подножке предметов (апортировка). Вып. 1980 г., с. 59.
- Зобнев С.С.** Поведение собаки и дрессировка. Вып. 1981 г., с. 51.
- Зубко В.Н.** Бездомная собака. Вып. 1984 г., с. 98.
- Зубко В.Н.** Как сберечь собаку (советы ветеринарного врача). Вып. 1991 г., с. 137.
- Зубко В.Н.** Содержание и воспитание щенка. Вып. 1986 г., с. 98.
- Карпов В.К.** Как собака определяет направление движения человека. Вып. 1991 г., с. 123.
- Карпов В.К.** Некоторые особенности дыхания, обоняния и слуха у собак. Вып. 1990 г., с. 87.
- Карпов В.В.** Особенности движения собак по запаховому следу человека. Вып. 1984 г., с. 72.
- Карпов В.В.** О некоторых факторах, влияющих на обоняние служебных собак. Вып. 1987 г, с. 98.
- Католицки З. (ЧССР).** Методика дрессировки спасательных собак. Вып. 1990 г., с. 164.
- Кожевников В.А.** Определение типологических свойств ВИД в ходе дрессировки собак. Вып. 1991 г., с. 132.
- Корытин С.А.** Общение у животных. Вып. 1985 г., с. 93.
- Корытин С.А.** Ориентация у собак и других животных. Вып. 1984 г., с. 52.
- Крестьянинов А.С.** О некоторых проблемах содержания собак в городе. Вып. 1987 г., с. 118.
- Логинов Г.Г.** Современные данные о парвовириозах. Вып. 1990 г., с. 140.
- Лутов В.И.** Уход за собакой породы ризеншнауцер. Вып. 1984 г., с. 89.
- Масленникова М.** Спортивно-дрессировочные площадки. Вып. 1, 1978 г., с. 77.
- Мещерская Е.А., Мешкова Н.Н.** Собака – это серьезно. (Из записок дрессировщика). Вып. 1989 г., с. 144.
- Миронова О.С.** Врачебно-ветеринарный контроль за состоянием организма спортивных собак. Вып. 1981 г., с. 85.
- Миронова О.С.** Агрессивность собак служебных пород. Вып. 1987 г., с. 106.
- Митин В.Н.** Тазобедренная дисплазия у собак. Вып. 1982 г., с. 45.
- Мычко Е.Н.** Изучение поведения и его наследования у собак (обзор). Вып. 1989 г., с. 91.
- Мычко Е.Н.** Проблемы нежелательных проявлений агрессивного поведения собак. Вып. 1990 г., с. 71.
- Неунылова А.** Содержание и кормление сук и подсосных щенков (из опыта Московского городского клуба служебного собаководства ДОСААФ). Вып. 2, 1979 г., с. 37.
- Опаринская З.С.** Порок строения тазобедренных суставов собак. Способы борьбы с ним в организациях собаководства зарубежных стран. Краткий обзор литературы. Вып. 1990 г., с. 147.
- Орлов А.** Методика дрессировки служебных собак. Вып. 1, 1978 г., с. 71.
- Пахомов Е.И.** Раздражители, применяемые при дрессировке собак. Вып. 1982 г., с. 85.
- Пильщиков Ю.Н.** Содержание и кормление пастушьих собак. Вып. 1986 г., с. 85.
- Псалмов М.Г.** Собака в городе и в квартире. Вып. 1981 г., с. 63.
- Сотская М.Н.** Некоторые аспекты изучения поведения собак. Вып. 1984 г., с. 44.
- Сотская М.Н.** Биологические основы формирования поведения собак. Вып. 1987 г., с. 82.
- Степанов А.В.** Основные гельминтозы собак. Вып. 1985 г., с. 109.
- Суворов А.** В особых условиях севера. Вып. 1, 1978 г., с. 80, **Суворов А.** Снаряжение для служебных собак. Вып. 2, 1979 г., с. 53.
- Терехов П.Ф.** Дисплазия тазобедренного сустава у собак, Вып. 1981 г., с. 67.

- Терехов П.Ф.** Злокачественные новообразования у животных, Вып. 1986 г., с. 123.
- Укроженко М.М.** Методические советы по дрессировке собак служебных пород. Вып. 1988 г., с. 108.
- Укроженко М., Зубко В.** Некоторые советы дрессировщику. Вып. 2, 1979 г., с. 79.
- Укроженко М.М.** Психофизиология поведения, общения и методика дрессировки собак служебных пород. Вып. 1991 г., с. 109.
- Усов М.** Подготовка собак поисково-спасательной службы. Вып. 1980 г., с. 75.
- Хохрин С.Н., Лаврова М.В.** Кормление племенных собак. Вып. 1990 г., с. 112.
- Хохрин С.Н.** Кормление служебных собак. Вып. 1986 г., с. 68.
- Хрусталева И.В.** Гиподинамия у собак. Вып. 1986 г., с. 118.
- Чубарова И.А.** Советы начинающему собаководу. Вып. 1984 г., с. 91.
- Шалабот Н.Е.** Некоторые новые данные о заболевании собак и щенков в войсковых питомниках пограничных войск. Вып. 1991 г., с. 157.

V. Спортивная и учебная работа

- Брандт Е.** Что показали смотры-соревнования, Вып. 1, 1978 г., с. 106.
- Буйкевич А.** В старейшем клубе страны. Вып. 1, 1978 г., с. 109.
- Васильев А.** На 17-й линии. Вып. 1980 г., с. 114.
- Зобнев С.** Действует школа юных пограничников. Вып. 1, 1978 г., с. 115.
- Зобнев С.** Школа юных пограничников. Вып. 1980 г., с. 108.
- Зобнев С.С.** Нарукавники для дрессировочного костюма. Вып. 1987 г., с. 144.
- Крестьянинов А.С.** Учебно-тренировочный процесс подготовки спортсменов-дрессировщиков и служебных собак к летнему многоборью. Вып. 1980 г., с. 95.
- Крестьянинов А.С.** Тренировка спортсмена-многоборца со служебной собакой. Вып. 1984 г., с. 107.
- Машкова М.** Организация и проведение многоборья. Вып. 1, 1978 г., с. 93.
- Никитин А.В.** Организация спортивной работы. Вып. 1985 г., с. 125.
- Никитин А.В.** Работать надо по-новому. Вып. 1988 г., с. 122.
- Полтавец И.** Некоторые итоги чемпионатов и первенств СССР по летнему многоборью. Вып. 1, 1978 г., с. 99.
- Программа** подготовки спортсменов-разрядников по летнему многоборью со служебными собаками. Вып. 1980 г., с. 121.
- Реан А.А.** Наглядность в обучении. Вып. 1985 г., с. 129.
- Решетников А.В.** Психологическая подготовка спортсменов, занимающихся летним многоборьем со служебными собаками. Вып., 1984 г., с. 137.
- Семенов И.С., Крестьянинов А.С.** Организация соревнований в служебном собаководстве. Вып. 1987 г., с. 123.

VI. Литературная страница

- Бульванкер В.** Памятники четвероногим друзьям. Вып. 2, 1979 г., с. 134.
- Бульванкер В.З.** Сегодня я потерял друга. Вып. 1988 г., с. 137.
- Веремеев А.К.** Наша Альма. Вып. 1981 г., с. 112.
- Волкац Д.С.** Змейка-ростовчанка. Вып. 2, 1979 г., с. 148.
- Вольац Д.С.** «Сюрприз». Вып. 1981 г., с. 117.
- Гаврилов С.** Барс на фронте. Вып. 1980 г., с. 156.
- Гаврилов С.** Отважная Белка (фронтная быль). Вып. 1980 г., с. 158
- Дело не в собаке.** Вып. 1988 г., с. 147.
- Дургарьян В., Рыскин К.** Факты, только факты. Вып. 1, 1978 г., с. 129.
- История** четвероногого друга человека. Вып. 1988 г., с. 127.
- Крючкин В.** Возвращение ездовой с голубыми глазами. Вып. 1989 г., с. 169.
- Лазуркин С.К.** Добряк Кит. Вып. 1986 г., с. 146.
- Лазуркин С.К.** Вожак. Вып. 1987 г., с. 149.

- Маров В.Ф.** «Ерон, нюхай!». Вып. 1984 г., с. 145.
- Озерова Н.А.** Неожиданный помощник. Вып. 1985 г., с. 145.
- Островский А.** Это было под Сандомиром. Вып. 1980 г., с. 161.
- Паушкин Г.А.** Со своей собакой – на границу. Вып. 1984 г., с. 151.
- Петухов Ю.Д.** На службе военной. Вып. 1985 г., с. 153.
- Полянских А.Б.** Рядом–верный друг. Вып. 1987 г., с. 155.
- Рогожкин А.** Шарик, Бим и Джульбарс. Вып. 1986 г., с. 151.
- Росин В.Е.** Командировка в Дедино. (Рассказ лейтенанта), Вып. 1989 г., с. 156.
- Рябинин Б.** Смерти вопреки. Вып. 1, 1978 г., с. 123.
- Рябинин Б.** Чапа из Ленинграда. Вып. 2, 1979 г., с. 158.
- Рябинин Б.С.** Бодо, рыцарь чести. Вып. 1985 г., с. 149.
- Рябинин Б.С.** Без ошейника. Вып. 1987 г., с. 165.
- Сорокин В.Н.** С красным крестом на боку. Вып. 1981 г., с. 121.
- Сорокин В.Н.** «Слуга двух господ». Вып. 1981 г., с. 124.
- Сорокин В.Н.** Перед боем и в бою. Вып. 1986 г., с. 161.
- Сорокин В.Н.** Подвиг сибиряка. Вып. 1984 г., с. 156.
- Тарасов А.С.** Вперед, Мэрик, вперед! Вып. 1985 г., с. 132.
- Туманов О.** Тимур. Вып. 1980 г., с. 152.
- Усов М.И.** Четвероногие спасатели (по материалам периодической печати). Вып. 1981 г., с. 131.
- Усов М.И.** Поведение собак. Вып. 1986 г., с. 136.
- Щетина Н.Н.** Леди. Вып. 1982 г., с. 98.
- Щетина Н.Н.** Махно?.. Вып. 1982 г., с. 104.

VII. Справочные сведения

- Адреса клубов служебного собаководства ДОСААФ.** Вып. 1, 1978 г., с. 186.
- Адреса клубов служебного собаководства ДОСААФ.** Вып. 1985 г., с. 171.
- Алфавитный указатель материалов, опубликованных в сборниках «Клуб служебного собаководства» в 1978–1982 гг.** Вып. 1983 г., с. 142.
- Алфавитный указатель материалов, опубликованных в сборниках «Клуб служебного собаководства» в 1978–1987 гг.** Вып. 1987 г., с. 179.
- Алфавитный указатель материалов, опубликованных в сборниках «Клуб служебного собаководства» в 1978–1991 гг.** Вып. 1991 г., с. 179.
- Вербицкий В.С.** Выставка собак в Ополе (ПНР, 1987 год). Вып. 1990 г., с. 199.
- Итоги Всесоюзной выставки собак отечественных пород.** Вып. 1990 г., с. 191.
- Итоги соревнований по летнему многоборью со служебными собаками за 1979 г.** Вып. 1980 г., с. 147.
- Итоги соревнований по летнему многоборью со служебными собаками за 1980 г.** Вып. 1981 г., с. 137.
- Итоги соревнований по летнему многоборью со служебными собаками за 1981 г.** Вып. 1981 г., с. 144.
- Итоги соревнований по летнему многоборью со служебными собаками за 1982 г.** Вып. 1982 г., с. 135.
- Итоги VII Спартакиады по летнему многоборью со служебными собаками.** Вып. 1984 г., с. 161.
- Итоги соревнований по летнему многоборью со служебными собаками за 1984 г.** Вып. 1985 г., с. 165.
- Итоги соревнований по летнему многоборью со служебными собаками, посвященных 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов.** Вып. 1986 г., с. 179.
- Итоги соревнований по летнему многоборью со служебными собаками за 1986 г.** Вып. 1987 г., с. 165.

Итоги соревнований по летнему пятиборью с участием собак служебных пород, посвященных 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции, за 1987 г. Вып. 1988 г., с. 149.

Итоги соревнований по пятиборью с участием собак служебных пород за 1988 г. Вып. 1989 г., с. 191.

Книги и брошюры по служебному собаководству. Вып. 1, 1978 г., с. 189.

Первая Всероссийская выставка немецкой (восточноевропейской) овчарки. Вып. 1989 г., с. 182.

Положение о клубе служебного собаководства ДОСААФ СССР. Вып. 1, 1978 г., с. 136.

Послесловие. Вып. 1991 г., с. 191.

Правила проведения выставок и выводок собак в клубах служебного собаководства ДОСААФ. Вып. 1982 г., с. 113.

Стандарты пород служебных собак. Вып. 1, 1978 г., с. 145.

Тримминг собак служебных пород. Вып. 1986 г., с. 170.

ПОСЛЕСЛОВИЕ

Ежегодный сборник «Клуб служебного собаководства» начал выходить с 1978 года. Он был задуман и осуществлялся с целью оказания активной помощи специалистам-кинологам и собаководам-любителям нашей страны по вопросам теории и практики служебного собаководства.

За прошедший период было выпущено четырнадцать сборников, в которых опубликовано более 230 статей, справочных материалов. Авторский коллектив составили известные в стране ученые, писатели, специалисты-кинологи Советской Армии, пограничных и внутренних войск, органов МВД СССР и других ведомств, ветераны служебного собаководства, специалисты и спортсмены клубов и собаководы-любители. Активное участие в подготовке сборника принимала общественная редакционная коллегия.

От клубов служебного собаководства ДОСААФ СССР и собаководов-любителей было получено много положительных отзывов, поступали критические замечания и предложения, которые мы старались учитывать в работе над сборником.

Завершая в 1991 году издание сборника «Клуб служебного собаководства», полагаем, что он способствовал развитию служебного собаководства в нашей стране и в дальнейшем послужит полезным справочным материалом. Выражаем надежду, что ему на смену придут другие интересные издания по собаководству.

Выражаем большую благодарность редакционной коллегии сборника, сотрудникам издательства «Патриот», Управления военно-технических и прикладных видов спорта ЦК ДОСААФ СССР, Центрального клуба служебного собаководства ДОСААФ СССР, Центральной школы военного собаководства, специалистам служебного собаководства пограничных и внутренних войск, органов МВД СССР и других ведомств за активное содействие в подготовке материалов сборника. Одновременно выражаем благодарность республиканским, областным и городским клубам служебного собаководства ДОСААФ и многотысячному коллективу собаководов-любителей за поддержку и советы в нашей работе и желаем успехов в их любимом и полезном для государства занятии служебным собаководством.

В.Н. ЗУБКО

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОПЫТ РАБОТЫ КЛУБОВ

В.К. Карпов. Подготовка собак поисково-спасательной службы в г. Чимкенте.
М.Б. Чиннова. Московская сторожевая в Пермском клубе.

II. СЛУЖЕБНЫЕ СОБАКИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

З. С. Опаринская. Разведение догов в Ленинграде.
В. Герасимов. Овчарка из Хортобади.

III. ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА

М.М. Кот. Теоретические основы разведения животных по линиям.
Е.Н. Мычко. Несколько советов начинающим разведенцам.
А.А. Алексеев. Новые направления в оценке служебных собак по конституции.
О.Б. Лифанова. К вопросу о стандартах собак служебных пород.
С.И. Снигирев. Вопросы экстерьерной экспертизы ротвейлеров.

IV. СОДЕРЖАНИЕ, ДРЕССИРОВКА

М.М. Укроженко. Психофизиология поведения, общения собак и методика их дрессировки.
В.К. Карпов. Как собаки определяют направление движения человека.
В.А. Кожевников. Определение типологических свойств ВНД в ходе дрессировки собак.
В.Н. Зубко. Как сбросить собаку (советы ветеринарного врача).
Н.Е. Шалабот. Некоторые новые данные к заболеванию собак и щенков в войсковых питомниках пограничных войск.

V. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

В.С. Вербицкий. Первая Всесоюзная выставка немецких овчарок.

Алфавитный указатель материалов, опубликованных в сборниках «Клуб служебного собаководства» в 1978–1991 гг.

Послесловие