

КУРС ЗАВОДЧИК(САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ)

Методические рекомендации разработаны к.б.н. Евгением Купляускасом, судьей РКФ-FCI по всем породам собак, с учетом утвержденных РКФ программ обучения специалистов-кинологов, и призваны помочь новичку получить основы знаний в области кинологии. Издание пятое, переработанное и дополненное.

ВВЕДЕНИЕ

В каждом деле, каким бы оно ни было, есть элемент творчества. Творить - значит создавать, превращая свои замыслы в реальность.

Заводчик - творческая личность. Стать им может любой, если есть любовь к породе, стремление к совершенству. Очень важно "чувствовать" породу, определить правильность выбранного пути в разведении.

Умение анализировать результаты своей деятельности, способность аналитически мыслить и концентрировать внимание на проблемах разведения – этими качествами должен обладать заводчик.

Будущему заводчику необходимо знать биологические законы, законы, по которым живет и развивается в мире все живое, уметь провести расчеты, применив математические формулы.

Итак, вы - владелец племенной суки и собираетесь иметь от нее потомство. Однако, решив заняться разведением, помните: только выучившись многому из того, что необходимо знать и уметь хозяйину племенной суки, поняв, какая это ответственность, вы сможете гордо назвать себя ЗАВОДЧИКОМ.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА

1. Общая методика изучения курса

Самостоятельная форма обучения предполагает изучение курса на основе настоящих методических рекомендаций по наиболее важным вопросам, которые курсанту предстоит решать в своей практической деятельности. В методике предусмотрены задания, которые выполняются в виде домашней самостоятельной работы одновременно с изучением изложенного содержания темы. При самоподготовке обязательным является использование материалов соответствующих

лекций, статей, рефератов, книг, брошюр, таблиц и т.д. Тематика разработанных в пособиях занятий включает основные вопросы теории и практики кинологии, анатомии, физиологии, генетики, этологии, акушерства и гинекологии, ветеринарии и даже, казалось бы, далеких от собаководства дисциплин - коневодства, скотоводства, звероводства.

При разработке содержания тем и заданий учтены межпредметные связи различных общебиологических и специальных дисциплин. Все темы расположены в логической последовательности, изучение курса основано на шаговом принципе. Изучив одну тему, курсанты по мере накопления полученных знаний и навыков переходят к изучению следующей темы курса.

В каждом разделе методического пособия материал расположен в следующем порядке:

Основные вопросы изучаемой темы;

Краткое содержание темы:

Словарь терминов;

Самоконтроль;

Рекомендуемая литература.

В ходе изучения программы курсант должен постоянно работать с животными, а некоторые задания выполнять по материалам той или иной кинологической организации.

Неизбежно, что часть заданий в силу их специфики могут выполняться на основании готовых данных и сведений. Целесообразнее, если возможные данные курсант получит самостоятельно в каком-либо обществе или клубе (биометрические измерения собак, взвешивание щенков, структуры родословных и т.д.).

Курс состоит из 12-ти тем, каждая из которых рассчитана на две-три недели работы при занятиях по четыре раза в неделю. Этот срок является, конечно, примерным. В каждом отдельном случае срок прохождения курса будет зависеть от подготовки, способностей и условий работы

занимающегося. Однако самым важным условием успеха являются регулярные занятия, без больших перерывов.

При изучении курса для закрепления материала желательно решать задачи (например, по генетике, разведению, дрессировке), прорабатывать соответствующие разделы учебников, лекций, практикумов, рекомендуемой литературы.

Основное пожелание курсантам - регулярная самостоятельная подготовка по темам в соответствии с рекомендациями изучения курса, и своевременное и качественное выполнение заданий на основе глубокого знания теории предмета.

Результат работы курсант может оценить самостоятельно по соответствующей шкале оценки полученных знаний.

В случае получения низкой оценки курсанту необходимо повторить материалы курса.

ТЕМА 1. ПРОИСХОЖДЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ДОМАШНИХ СОБАК

Понятие о кинологии. Отряд хищных и семейство псовых в системе животного мира. Характерные черты семейства псовых (канидов).

Понятие о теории эволюции. Происхождение собак. Процесс одомашнивания диких предков собак. Ископаемые предки домашней собаки. Доместикация.

Понятие о породе. Структура породы. Основные факторы породообразования. Характерные особенности примитивных и заводских пород собак. Роль заводских пород в преобразовании примитивных.

Акклиматизация и адаптация пород.

Классификации пород собак.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

Вам необходимо прежде всего уяснить - что такое КИНОЛОГИЯ, какие вопросы она изучает, место домашних собак в зоологической системе. Ближайшие родственники собаки - волк, шакал, лиса. Все они вместе с собакой входят в семейство собачьих – Canidae, как оно называется в систематике животных.

Семейство собачьих включается в отряд хищных - Carnivora вместе с медведями, енотами, кошками. До сих пор нет общепринятого взгляда на систематику собачьих. Чаще всего в семейство включают 38 видов, принадлежащих к 14 родам.

Задавая вопрос о происхождении домашней собаки, человек касается трудноразрешимой проблемы, в которой можно выделить несколько основных вопросов. От одного или нескольких диких предков происходят все существующие породы собак? При каких условиях осуществлялось одомашнивание собаки и к чему стремился при этом человек? Где и когда протекал процесс одомашнивания диких (дикого) видов, приведших к возникновению домашних собак? Каждый из этих вопросов нуждается в ответе. Пытаясь решить проблему происхождения домашних собак, мы сталкиваемся с рядом серьезных трудностей, поскольку домашние собаки весьма удивительно разнообразная и широко изменчивая группа.

Когда же появляются первые домашние собаки? В Европе самые старые находки костей настоящих собак сделаны в шведских пренеолитических стоянках в Съехалмене. Возраст их обладателей оценивается в 10-12 тыс. лет. В Англии были найдены останки собак датированные 7200-7900 гг. до н.э. Конрад Лоренц также считает, что одомашнивание собаки происходило около 11 тыс. лет назад.

Необходимым условием одомашнивания собаки был отбор на лояльность и неагрессивность по отношению к человеку. Ясно, что был многовековой отбор на пониженную к человеку агрессивность, но не есть ли все многообразие пород результат также и гибридизации? Если так, то собаки - полифилетическая группа, т. е. группа, происходящая от нескольких предков (монофилетическая - от одного предка).

Ни одно домашнее животное не имеет такого широкого спектра столь непохожих друг на друга пород, как домашняя собака.

Профессор зоологии немец Келлер (1909) выделял следующие основные группы домашних собак и их предков:

1 - шпицеобразные; 2 - собаки-парии; 3 - овчарки; 4 - борзые и выводимые от них гончие; 5 - догообразные собаки; 6 - собаки Нового Света.

Рассмотрим точки зрения других ученых.

Археологи и биологи, исходя из наименований мест находки останков собак, периода, к которому они восходили, или по имени открывшего их ученого дали им латинские названия: свайная собака, собака Иностранцева, бронзовая собака и т. п.

Собака - домашнее животное, которое приспособлено к домашнему хозяйству и способна размножаться при таком образе жизни (Р. Гартман, 1864); существование которого находится в полной зависимости от условий домашнего хозяйства человека (Г. Натузиус, 1872); которое живет с незапамятных времен в доме человека, подчиняясь его воле, служит ему и размножается давая детенышей, которые также остаются домашними (И. О. Широких, 1900); способное находиться с человеком в положительном симбиозе, служить ему для определенных целей (К. Келлер, 1902).

Таким образом, к домашним относятся животные легко размножающиеся в неволе, приспособленные к соответствующей технике кормления, содержания и разведения, а также к требованиям, предъявляемым им человеком.

К прирученным относят таких диких животных, которые смолоду попадают в подчинение человеку, привыкают к нему, подчиняются его воле и приучаются делать что-либо полезное для него.

Одомашниванием (доместикацией) называют процесс преобразования диких животных в домашние. По Е. Д. Богданову он состоит из укрощения, приручения и собственно одомашнивания.

Доместикационными называются те изменения, по которым домашние животные отличаются от своих диких предков (поведение, морфо-физиологические признаки). Например, изменение черепа. Относительное удлинение лицевой части по сравнению с дикими предками наблюдается у борзой. Укорочение же черепа и особенно его лицевой части, как признак доместикации, имеет очень широкое распространение. Такое укорочение черепа образует так называемую

мопсовидность или бульдогообразность. Это признаки вырождения. Но подхваченные искусственным отбором, они получили сильное развитие у некоторых пород собак (мопсы, бульдоги).

Создание новых пород животных (процесс породообразования) - объективный процесс, отражающий изменения в социально-экономических условиях жизни людей, отдельных стран и всего мира. В XX веке темпы создания новых пород животных еще более возросли, что связано с ростом общей численности населения, особенно городского.

Основные особенности породы. Для породы собак характерны общность происхождения, сходства между животными (окрас, экстерьер), численность поголовья, ареал (распространение), константность (стойкость в наследовании характерных для породы признаков) и изменчивость (если не считать однояйцевых близнецов, невозможно найти двух совершенно одинаковых животных), полезность для человека, а также степень соответствия социальному заказу (популярность породы).

Факторы, обуславливающие изменения пород: природно-географические (почва, климат, характер рельефа и др.), акклиматизация (приспособленность, адаптация к условиям жизни, которые определяются по рождаемости и смертности, крепости конструкции и др.), перерождение (если условия разведения животных определенной породы неблагоприятны - неудавшаяся акклиматизация, неполноценное кормление), социально-экономические условия (главный фактор).

Классификация пород собак. Современная научная кинология по экстерьеру подразделяет все породы собак на 4 основные группы: овчаркообразные, гончеобразные, догообразные и борзообразные типы. Но и в этом случае останется большое количество пород собак, которые возникли в результате скрещивания между собой различных типов собак и которые совмещают в себе экстерьерные признаки двух или даже трех приведенных выше типов. Невозможность систематизации наблюдается и в служебной классификации международной кинологической федерации (FCI), которая в основном базируется на морфологических и рабочих особенностях собак. Но и она подвержена весьма частым изменениям, что связано с перенесением отдельных пород собак из одной группы в другую.

Необходимо различать классификации пород собак СНГ (в настоящее время все реже используется), FCI, Английского кеннел-клуба, Американского кеннел-клуба, Канадского кеннел-клуба.

Рекомендуем с этого занятия регулярно вести словарь терминов и их определений.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ кинология, вид, род, семейство, отряд, эволюция, domestикация, порода, породная группа, гибридизация, генеалогия, симбиоз, племенное ядро, ареал, константность, изменчивость, акклиматизация, стандарт, родословная.

САМОКОНТРОЛЬ. Назовите предков и сородичей домашней собаки. Какие изменения произошли у собак в процессе domestикации? Из каких структурных единиц состоит порода? Дайте каждой из них определение.

ТЕМА 2.

АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ СОБАКИ

Понятие об анатомии и ее значение. Общие принципы построения тела животного. Осевой и периферический скелет: назначение, составные части.

Учение о внутренностях: полости тела, общие закономерности строения внутренних органов. Органы чувств: зрения, слуха, обоняния и осязания.

Понятие о физиологии. Физиология дыхания, пищеварения. Витамины. Роль печени в обмене веществ. Физиология кожи. Физиология родов, лактации. Физиология движения. Адаптация животного. Физиология нервной системы.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

Анатомией называется наука, изучающая формы, строение, взаимосвязи и месторасположение частей организма.

Слово "анатомия" греческого происхождения и означает "рассечение на части". Физиологией называется наука, изучающая процессы, происходящие в живом организме, или как принято говорить, функции живого организма.

Между строением организма и его функциями существует неразрывная связь и взаимообусловленность. Как строение любого органа и организма в целом определяются его функциями, так и функции любого органа в целом и организма определяются его строением. Изменения в одном вызывают изменения в другом. От характера и степени изменения внешней или внутренней среды будет зависеть характер и степень изменения строения и функции органов или организма. Решающую роль во взаимосвязи и обусловленности строения организма и его функций играет нервная система с ее координирующим органом - корой головного мозга.

Практическое значение изучения основ анатомии и физиологии собаки состоит в том, что эти основы являются фундаментом на который опирается теория и строится практика собаководства - практика ухода, содержания, кормления, разведения, профилактика и лечение болезней, дрессировка и использование собак.

Организм собаки состоит из различных по форме, величине и строению частей или органов. Но при этом организм является не простой суммой отдельных частей, а сложной целостной системой и представляет собой единое целое.

Органом называется часть организма, имеющая определенную форму, внутреннее строение и выполняющая определенную функцию в организме. Такими частями или органами являются, например, сердце, почки, глаз, желудок и др.

Каждый орган занимает определенное место в организме и находится в тесной анатомической и физиологической связи с другими органами.

Форма и внутреннее устройство каждого органа обусловлены его функциями.

Органы, выполняющие хотя бы и разные функции, но являющиеся последовательными стадиями общего физиологического процесса, образуют систему органов. Так, например ротовая полость, глотка, пищевод, желудок, кишечник выполняют разные функции, но в тоже время эти функции являются частями общего процесса пищеварения.

Все органы и системы, объединенные взаимной связью, взаимообусловленностью и взаимозависимостью, образуют единую, цельную биологическую систему, называемую организмом.

Внутренности представляют собой органы, которые располагаются в грудной, брюшной и тазовой полостях тела и только своими начальными или конечными отделами выходят за их пределы и залегают в области головы, шеи или в подтазовой области.

В организме имеются три полости тела: грудная, брюшная, отделенные друг от друга диафрагмой, и тазовая. Серозные оболочки, выстилающие полости тела и покрывающие внутренние органы, образуют серозные полости (перикардальную, плевральную, перитонеальную), заполненные серозной жидкостью.

Внутренние органы, несмотря на специфические особенности в функции и строении каждого из них, имеют много общего:

1. Все они трубчатого строения и сообщаются с внешней средой: пищеварительная, дыхательная трубки; мочеотделительная и мужская половая трубки.

2. Все аппараты внутренних органов, будучи трубчатыми, сходны и по строению своих стенок, состоящих из трех основных оболочек: слизистой, мышечной и серозной с их кровеносными и лимфатическими сосудами и нервами. Все трубчатые органы, как сообщаемые с внешней средой, изнутри выстланы эпителием - главнейшей частью слизистой оболочки. За слизистой оболочкой снаружи лежит мышечная оболочка. Самая наружная оболочка - серозная или адвентиция. Сходство в строении объясняется тем, что рассматриваемые системы органов выполняют сходную функцию проведения тех или других веществ и, кроме того, в процессе своего развития имеют связь друг с другом.

3. В толще стенки трубчатых органов или снаружи от их трубки находятся железы.

4. В некоторых трубчатых органах встречаются скопления лимфоретикулярной ткани (лимфоузлы).

5. В стенках трубчатых органов проходят многочисленные кровеносные и лимфатические сосуды.

6. Иннервация внутренних органов осуществляется нервными волокнами.

ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ. Основной структурной и функциональной единицей нервной системы является нейрон.

Тела нервных клеток в центральном отделе нервной системы (головной и спинной мозг) образуют серое мозговое вещество, а на периферии - ганглии.

Нервные волокна в центральных органах нервной системы составляют основу белого мозгового вещества и выполняют функцию проводников. В периферическом отделе нервной системы они входят в состав нервов и проводят нервные импульсы от центра к периферии, или наоборот, от периферии к центру.

Центральный отдел нервной системы разделяется на спинной мозг, лежащий в позвоночном канале, и головной мозг, помещающийся в полости черепа. Как спинной, так и головной мозг построены из серого и белого мозгового вещества. Серое мозговое вещество состоит из нервных клеток и их отростков, а белое вещество - только из отростков нервных клеток, образующих центральные проводящие пути.

ОРГАНЫ ЧУВСТВ. В общих чертах курсанту необходимо знать строение глаза, уха, вообще анализаторов.

В литературе, изданной в последние годы, описываются опыты по определению цветовых гамм собакой. В частности установлено, что собаки видят мир в красках (а не в серых тонах, как раньше утверждалось): палочки отвечают за восприятие света, а колбочки позволяют различать цвета.

ФИЗИОЛОГИЯ РОДОВ. Роды - физиологический процесс изгнания из матки через родовые пути плода и плаценты с плодными оболочками и околоплодными водами. Нормальные роды наступают тогда, когда плод становится зрелым и способным к внеутробному существованию.

К факторам, предрасполагающим к родам, относятся повышение чувствительности стенки матки к нервным и гуморальным раздражителям, а также усиление двигательной активности плода. Непосредственная же причина изгнания плода - периодические волнообразные сокращения гладких мышц матки (схватки) и мышц брюшного пресса (потуги), возникающие вследствие резкого изменения гормонального баланса организма.

Под влиянием возникающего внутриматочного давления плодный пузырь вклинивается в канал шейки матки. Круговая мышца шейки растягивается, контуры шейки сглаживаются (исчезают), раскрывается наружный зев матки. При этом часть плодных оболочек попадает во влагалище или даже выступает наружу в виде пузыря. Происходит разрыв плодных оболочек и через образовавшееся отверстие отходит часть плодных вод. Плацента в этот момент остается еще прикрепленной к матке, пуповина цела. Это имеет важное значение для снабжения плода кислородом в процессе родов, которые продолжаются иногда несколько часов.

Стадия выведения плода относительно короткая. Пройдя через шейку матки, плод быстро проходит через влагалище и появляется у промежности. Этому способствует сокращение мышц матки и брюшного пресса, в результате чего давление на плод достигает максимума.

Отверстие влагалища растягивается значительно быстрее, чем канал шейки матки, и вслед за выходом предлежащей части плода выходит весь плод. Пуповина плода обрывается (часто сука сама ее перекусывает), в полости матки остаются плодные оболочки. Связь плода с маткой и плацентой прекращается, и новорожденный щенок становится независимой живой особью.

Стадия отделения последа наступает через 10-25 мин после рождения плода, когда вновь начинается серия сокращений матки. В результате происходит отхождение плодной плаценты, остатков разорванных плодных оболочек и пуповины (все это называется ПОСЛЕДОМ).

Эластические свойства гладких мышц матки способствуют значительному уменьшению ее размеров уже через несколько часов после родов. Фактором, ускоряющим ИНВОЛЮЦИЮ (т.е. восстановление исходного состояния) матки, является выделение окситоцина при подсосе животного. Однако, полное восстановление размеров и структуры матки занимает довольно длительное время.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ: анатомия, эмбриология, гистология, остеология, миология, аппарат(ы), аркады зубные, атлант, эпистрофей, скелет осевой и периферический, реактивность, клетка, ткань, орган, норма, варианты, аномалии, кость, мышца, сухожилия, фасция, связка, эпидермис, дерма, железы. Диафрагма, плевра, кровь, лимфа, вена, артерия, капилляр, нейрон, рефлекторная дуга, рецептор, адаптация, акромегалия, аллур, антигены, антитела, возбудимость, возбуждение, гомеостаз, гормоны, дефекация, желтое тело, зигота, иммунитет, иноходь, инспирация, инстинкт, казеин, кариез зубов, кастрация, крипторхизм, лактация, лейкоциты, лимфа, линька, локомоция, меконий, молозиво, моцион, овуляция, стресс, фагоциты, физиология, этология.

САМОКОНТРОЛЬ. Назовите кости и суставы передних и задних конечностей собаки. Каково строение черепа собаки? Перечислите мышцы головы, шеи, туловища, конечностей. Как происходит обмен веществ в организме? Какие витамины вы знаете? Каково строение и функции

половых органов кобеля и суки? Эндокринные железы, их значение и функции. Что такое роды, лактация? Как происходит передача нервных импульсов в головной мозг

ТЕМА 3

ЭКСТЕРЬЕР И КОНСТИТУЦИЯ СОБАК

Понятие о конституции. Факторы, влияющие на формирование конституции. Классификация типов конституции. Связь конституции со скороспелостью и здоровьем собаки. Признаки ослабления конституции и меры его предупреждения. Кондиции собак.

Понятие об экстерьере. Общий и частный экстерьер. Стати собаки. Связь скелета со статями. Окрасы собак. Определение возраста собаки. Движения собак.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

Приручая животных, люди стали оценивать их внешний вид и продуктивность. В Древней Греции за 500 лет до н.э. Кимон Афинский, а позднее Ксенофонт описали экстерьер домашних животных. Аналогичные труды принадлежали и римским ученым Варрону, Плинию и Колумелле. В XIV веке арабский ученый Абу-Бекр описал внешние признаки и стати арабской верховой лошади, характеризующие ее породу и рабочие качества.

Учение об экстерьере сформировалось во второй половине XVIII в. В 1769 г. французский ученый, директор ветеринарной школы Клод Буржель впервые в зоотехнии ввел новый термин "экстерьер", а вместе с ним и наиболее совершенный способ отбора животных по внешним признакам.

В основу современного учения об экстерьере положен принцип соотносительной изменчивости Ч.Дарвина, по которому все части организма животного взаимосвязаны, и изменения в одних в результате отбора неизбежно ведут к изменениям в других частях. Большой вклад в учение об экстерьере внесли отечественные ученые М.И.Придорогин, И.И.Ривич, П.А.Кулешов, Е.А.Богданов, М.Ф.Иванов, Н.Д.Потемкин, Е.Ф.Лискун и другие. Они с материалистических позиций

рассматривали правильные формы животного как биологическую основу его высокой продуктивности и физиологических качеств.

ЭКСТЕРЬЕР - это внешний вид животного, строение и соотношение отдельных его частей (статей), рассматриваемые с целью определения конституции, племенных и рабочих качеств. В собаководстве по экстерьеру определяют породность собаки, силу и крепость телосложения, правильность аппарата движения, степень приспособленности ее организма для племенного использования. Части тела собаки, по которым судят о принадлежности к породе, физической развитости, поле, возрасте, называют СТАТЯМИ.

Названия статей и их границы не всегда совпадают с анатомическими определениями. Многие анатомические особенности, которые хорошо видны на скелете, не могут быть точно определены у живой собаки. Но человек, оценивающий экстерьер, должен хорошо знать анатомию, "видеть" строение и границы костей и сочленений через шерсть, кожу и толщу мышц собаки. Насколько тесно взаимосвязаны части скелета и отдельные стати, наглядно демонстрирует такой пример: холку (статья) образуют 5 первых грудных позвонков и верхние края лопаток, соединенных мощной мускулатурой, которая приводит в движение шею и передние конечности. Вершины остистых отростков грудных позвонков у собак находятся на одном уровне с верхним краем лопаток. В момент выпрямления и натяжения мышц и связок спины остистые отростки холки увеличивают сопротивление позвоночника и препятствуют его опусканию вниз в силу естественного прогиба. Благодаря этому позвоночник собаки служит устойчивым основанием для движения конечностей и выполняет роль амортизатора.

Учение об экстерьере собак по сравнению с другими группами домашних животных зоотехнически менее развито. Из двух аспектов экстерьера собак - породности и работоспособности - основное значение придавалось первому. В то же время вопрос о связи экстерьера с рабочими качествами собаки с биологической точки зрения разработан слабо. Знание же экстерьерных особенностей позволяет заводчику правильно оценивать как породные, так и рабочие качества собаки.

Экстерьер оценивают на выставках и выводках собак. В России принят визуальный способ оценки экстерьера, и часто возникает вопрос, насколько он точен и не следует ли заменить его промерами.

Начальный метод оценки собак (например, охотничьих) на выставках в России был балловым, причем отдельно рассматривали стати, из которых главное значение придавали оценке головы. Этот метод основывался на оценке экстерьера в основном по породности.

В 1916 году Д.Д. Готт предложил систему промеров собаки, включающую свыше 25 измерений. Однако она не нашла применения, так как животное не рассматривалось в целом, "терялось" в многочисленных промерах. Более рациональный метод оценки принадлежал А.А.Ширинскому-Шихматову. В его основе - определение относительных соотношений обмеров, например косо́й длины тела к высоте в холке (индекс растянутости), высоты в холке к высоте в крестце (индекс высокопередости) и т.п.. Ряд этих соотношений вошел в современную практику оценки собак.

Для изучения телосложения собаки и некоторых ее статей достаточно измерять: высоту в холке (расстояние по вертикали от высшей точки холки до земли); косо́ю длину туловища (расстояние от выступа плечевой кости до выступа седалищного бугра); длину головы (расстояние от затылочного бугра до кончика мочки носа); длину передней конечности (расстояние по вертикали от верхнего выступа локтя до земли); обхват груди за лопатками; ширину груди (расстояние между плечелопаточными сочленениями); глубину груди и т.д.. По результатам промеров подсчитывают индексы телосложения. Основные индексы (выраженные в процентах), характеризующие телосложение собаки, вычисляют по формулам.

Плотность и упругость мышц, эластичность или рыхлость кожи, степень жесткости шерсти определяют ощупыванием собаки.

Каждой породе собак свойственны определенные формы экстерьера, сложившиеся под влиянием условий окружающей среды и длительного направленного отбора, узаконенные утвержденным для данной породы стандартом. Стандарт - это документ, отражающий уровень развития данной породы и регламентирующий современное ее состояние по внешнему облику, породным признакам, отдельным частям собаки, типам ее конституции и поведения. Он дает четкие указания, какие отклонения следует считать либо недостатками, либо пороками. Знание экстерьера помогает и заводчику правильно оценить породные и рабочие качества собаки.

Экстерьерно-конституциональные особенности собаки возникают в процессе ее индивидуального развития и могут меняться. Известно, что еще в первой половине XIX века породы старонемецких легавых, испанских, итальянских и французских бракков имели грубое и сырое телосложение и незначительную скорость поиска дичи.

При создании и совершенствовании многих пород собак заводчики отдавали предпочтение крепкому или крепкому сухому типам конституции, чтобы добиться красивых и гармоничных форм сложения животных, уравновешенного типа поведения.

Тип конституции собаки связан с физиологическим состоянием ее организма и наиболее четко проявляется при рабочей кондиции.

Конституциональный тип любого домашнего животного складывается на протяжении ряда поколений как результат приспособленности организма к окружающей среде, условиям существования и характера его продуктивного использования. Следовательно, конституциональные особенности собак передаются наследственно, но окончательно формируются под влиянием окружающей среды, активно воздействующей на их организм. Практически конституциональный тип животного, в том числе и собаки, определяют по его экстерьеру и характеру поведения. При этом всегда следует выделять конституциональную переразвитость и патологическую грубость собаки как особо нежелательные пороки.

Будущий заводчик должен очень внимательно изучить данный раздел собаководства, так как зная экстерьер и конституцию разводимой породы собак возможно ведение племенной работы на высоком, профессиональном уровне. Основываясь на знаниях закономерностей развития организма заводчик должен четко представлять себе пути совершенствования породы, уметь применять знания зоотехнических наук, биологические законы.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ: конституция, скороспелость, переразвитость, кондиция, общий и частный экстерьер, статья, линька, пигментация, депигментация, окрас (масть), подпалины, пегость, подпал, моляр, премоляр, резец, олигодонтия, полидонтия, фронт, форбруст, движение, индекс телосложения, промеры.

САМОКОНТРОЛЬ. Что следует понимать под конституцией? Опишите типы конституции по классификации Кулешова-Иванова. Какие факторы влияют на формирование типов конституции? Что такое общий и частный экстерьер? Назовите стати собаки. Охарактеризуйте аллюры, свойственные собакам. Какова характеристика статей собаки в норме и отклонения, пороки, препятствующие племенному использованию? Какие основные окрасы вы знаете?

ТЕМА 4

СОДЕРЖАНИЕ СОБАК

Содержание собак в квартирных условиях и в условиях питомника. Устройство и оборудование частного питомника. Содержание помещений. Уход за собакой: чистка, тримминг, стрижка, мытье, купание, прогулки. Содержание племенных производителей. Содержание щенных и кормящих сук.

Санитарно-гигиенические мероприятия при содержании собак в квартирах и питомниках. Меры предосторожности при работе с ядохимикатами.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

Где бы собака ни содержалась, необходимо осуществлять комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ее заболеваемости, обеспечение нормальных физиологических функций организма и поддержание хорошей работоспособности животного (для рабочих пород собак).

Мероприятия по содержанию одной собаки или нескольких должны проводиться ежедневно в соответствии с предъявленными к ним зоотехническим требованиям.

Например, в комплекс мер по содержанию собак в частном питомнике входит: размещение и уход за животными, поддержание нормальной воздушной среды в местах их обитания, уход за помещениями и территорией питомника.

Рассмотрим приближенную к идеалу модель частного питомника, обеспечивающего нормальные условия для содержания и разведения собак той или иной породы. Тем более, что примеров посредственно оборудованных питомников предостаточно и не следует этому уподобляться сейчас - с того момента, как вы - уважаемый курсант, решили стать настоящим заводчиком.

Итак, нормальные условия размещения собак должны быть таковы, чтобы сохранить их здоровье и работоспособность.

Животные большую часть суток проводят в месте своего размещения, где отдыхают, восстанавливают свою силу, затраченную при охране жилья хозяина или другой работе.

Лишенные в большинстве случаев свободы передвижения собаки, находясь в неблагоприятных условиях размещения, легко подвергаются различным заболеваниям.

Помещение, где размещается собака, должно отвечать определенным зооигиеническим требованиям в отношении влаги, света, тепла и газового состава воздуха.

Наиболее благоприятным участком для питомника являются склоны высот, лесные опушки и поляны, возвышенные места, естественно защищенные от холодных ветров и солнцепека деревьями, кустарником и т.д., незатопляемые дождевыми и талыми водами. Почва под питомником должна быть сухой или песчаной (супесчаной) с высоким горизонтом грунтовых вод.

Наиболее оптимальным считается удаление питомника от неблагоприятных сооружений и объектов (котельные, мусоросборники, автопарки, дороги) на расстояние от 150 до 200 метров при господствующем ветре от питомника в сторону этих объектов, а не наоборот.

Нельзя содержать собак с другими домашними животными (в свинарниках, конюшнях) и вблизи них, ввиду того, что наличие сероводорода, углекислоты и аммиака в этих помещениях отрицательно сказывается на здоровье собак.

Площадь территории питомника должна быть достаточной для размещения на ней необходимых сооружений. Питомник огораживается сплошным забором высотой не менее 2 метра с целью предотвращения проникновения на территорию других животных и посторонних людей, которые могут оказаться нежелательными раздражителями для ваших собак, а также носителями инфекционных заболеваний. Во избежание подкопов собаками ограждение усиливается на глубину 30 см битым кирпичом.

Питомник должен иметь: помещение для содержания собак (вольеры размером 1,5х2 м и выгулы размером 2х4 м), карантинное помещение (для вновь прибывающих животных), родильное помещение и щенятник (они составляют заводскую часть питомника, которая, как правило, должна быть изолирована от остальных помещений), ветеринарный отсек с изолятором, вспомогательные помещения (кухня, кладовая, погреб).

Наиболее простыми сооружениями для содержания собак являются традиционные конуры. Их размеры зависят от породы разводимых собак. Следует соблюдать принцип, что конура должна быть просторной, без сквозняков, зимой утепленной. Для изготовления конур используются, как правило, деревянные доски, комбинированные с брусками, но можно их строить также из кирпича, мелких блоков или панелей. В качестве примера можно взять конуру для немецкой овчарки, размерами 1х0,8 м. Высота конуры от пола до конька крыши - 0,7 м.

В настоящее время, с точки зрения племенной работы, предпочитается содержание собак в закрытых выгулах, т.е. в псарнях. Псарней называют комплекты собаководческие сооружения. Они состоят из пространства для собственного содержания собак и пространства, ограниченного забором, где находятся кормушки и поилки. Пользовательная площадь псарни на одну собаку, или же на одну пару собак (размера с немецкую овчарку) - 15 кв.м (3х5м).

Состояние наружного покрова собаки имеет большое значение для ее здоровья. Пыль, грязь, перхоть, отмершие волосы и кожные выделения, скапливаясь на коже, загрязняют ее, ухудшают обмен веществ, нарушают правильное регулирование теплоотдачи и создают благоприятные условия для появления вшей, блох, клещей, а также экземы и других заболеваний кожи. Чтобы избежать этого, тело собаки необходимо содержать в чистоте, что достигается регулярной чисткой, периодическим мытьем и купанием собаки.

СОДЕРЖАНИЕ БЕРЕМЕННЫХ СУК. Еще перед вязкой суке необходимо провести дегельминтизацию, но если по какой-либо причине это не было сделано, глистов нужно выгнать до третьей недели беременности. После указанного срока данная процедура может вызвать аборт щенков. Для здоровья матери и щенков важно, чтобы у суки не было ни наружных, ни внутренних паразитов.

Мыть суку после четвертой недели беременности не рекомендуется. Нечего и говорить, что если все-таки суку пришлось помыть, ее следует тщательно обтереть, не допускать находиться на сквозняке или лежать на холодном полу. Лучше всего помыть ее вечером.

Уход за шерстью у сук длинношерстных пород зависит от того, нужно ли будет выставлять собаку вскоре после щенения. Недостатком длинношерстных пород является опасность, которую длинная шерсть представляет для щенков. Известны случаи удушения щенков в пышной шерсти хвоста или "штанов". Нужно выстригать шерсть вокруг сосков, т.к. здесь она легко сваливается, склеивается сладким молоком и может совершенно закрыть сосок.

Крепкие, здоровые щенки могут быть получены от суки только в том случае, если во время беременности она хорошо питается, совершенно здорова и находится в отличных условиях.

Прогулки для беременной суки имеют очень большое значение. Если сука привыкла к хорошей часовой прогулке, это надо продолжать, чтобы она была здоровой и в хорошем крепком состоянии. Очень важно, чтобы у нее была крепкая мускулатура и много сил, чтобы выталкивать щенков, когда начнутся роды. Суку не стоит оберегать как больную, когда она станет очень тяжелой, она сама не захочет уходить далеко от дома.

В конце беременности сука не захочет совершать длинные прогулки, но на короткие прогулки ее нужно выводить несколько раз в день, чаще, чем раньше. Подолгу ходить не нужно, суке нельзя переутомляться. Ей также нельзя позволять бегать вверх и вниз по лестнице, прыгать на диваны и кровати и т.д..

Чтобы понять, насколько важно поддержание нормальной воздушной среды в месте размещения собак, курсанту рекомендуется изучить некоторые санитарно-гигиенические аспекты, как то:

Химический состав и физические свойства среды и их влияние на организм собак;

Меры по поддержанию нормального газового состава и физических свойств воздуха в квартире или питомнике;

Теплообмен между организмом собаки и окружающей средой и его регуляция;

Влияние высоких и низких температур на организм собаки и профилактика перегревания и охлаждения;

Влажность воздуха;

Движение воздуха;

Солнечная радиация;

Воздушная пыль.

Нельзя забывать и о профилактических дезинфекциях территории питомника и его помещений. Наиболее распространенными дезинфицирующими средствами являются: 25%-ный раствор креолина, 10-20%-ный раствор хлорной извести, формалин и др. Всегда актуальна борьба с мухами, насекомыми и грызунами.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ: тренинг, тримминг, псарня, щенятник, родильная, карантинник, дезсредства, влажность воздуха, движение воздуха, солнечная радиация.

САМОКОНТРОЛЬ: Что такое воздушная среда? Какой газовый состав воздуха? Меры по поддержанию нормального газового состава воздуха. Воздействие отдельных газов воздушной среды на организм собаки. Регуляция теплообмена между организмом собаки и окружающей средой. Какие дезинфицирующие средства вы знаете? Каково устройство навозохранилища?

ТЕМА 5

КОРМЛЕНИЕ СОБАК

Виды кормов. Ценность кормовых продуктов. Усвояемость корма. Общая потребность собак в корме. Норма кормления и рацион. Качество продуктов. Витамины. Минеральные вещества. Технология приготовления корма. Особенности кормления племенных производителей, щенных и кормящих сук в условиях частного питомника и квартиры. Правила кормления щенков. Специализированные отечественные и импортные корма.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

Правильно организованное кормление собак является основным фактором сохранения их здоровья, поддержания сил и работоспособности. Нарушение правил кормления прямо влечет за собой резкое ухудшение качества дрессировки, тренировки и применения собак, часто приводит к тяжелым заболеваниям, истощению, а нередко и к гибели собак. Заболеваемость органов пищеварения собак, возникающая в результате погрешностей кормления, составляет 35% всей незаразной заболеваемости собак, а смертность от заболеваний органов пищеварения составляет до 37,5% от всей смертности собак от незаразных заболеваний.

Поэтому заводчик должен проявлять повседневную заботу о своевременном, бесперебойном, полноценном и правильном их кормлении.

Все жизненные процессы в организме собаки во многом зависят от того, как осуществляется ее кормление.

Собаки являются плотоядными животными, т.е. питаются преимущественно мясом. И для того, чтобы кормление не оказывало отрицательного действия на организм собаки, нужно учитывать физиологические особенности ее пищеварительной системы, существенно отличающейся от пищеварительной системы травоядных животных (лошадей, коров, овец) и всеядных (свиней). Эти особенности заключаются в следующем:

Во-первых, у собаки:

- крепкие развитые челюсти, неприспособленные к пережевыванию пищи. Собака не жует, а глотает;

- маленький желудок (у взрослой крупной собаки емкость его 2,5-3 литра), способный переваривать преимущественно концентрированный корм;

- короткий кишечник (около 3,5-4 метров), неприспособленный к перевариванию объемистого (растительного) корма.

В коротком пищеварительном тракте, например, взрослой немецкой овчарки не может усваиваться более двух литров корма за одно кормление. Если она получает более 2 литров корма, то много неусвоенных питательных веществ выйдет с калом, а также возможны расстройства желудка (рвота, понос). Систематическое перекармливание вызывает у собак ожирение.

Во-вторых, у собаки лучше всего усваиваются белки (особенно животного происхождения), на втором месте жиры и только на третьем - углеводы. Животный белок содержит 12 жизненно важных аминокислот, которые не способны вырабатываться в организме собаки и поэтому они должны задаваться с кормом.

В-третьих, насыщение организма происходит за счет сухого вещества. Как известно, в состав любого корма входит вода, белки, жиры, углеводы, которые вместе с минеральными солями составляют сухое вещество корма. В естественном для собаки корме, каким является мясо, в среднем содержится до 74,1% воды. В супе-кашице воды содержится больше. На основании этого можно сделать вывод, что скармливание большого количества жидкого корма усложняет работу

пищеварительного тракта и является причиной образования отвислого живота и прогиба позвоночника (провислая спина). Организм в процессе своей жизнедеятельности непрерывно расходует свои вещества на различные химико-биологические процессы. Эти затраты уходят на образование энергии, которая обеспечивает нормальную жизнедеятельность сердца, легких, других внутренних органов и особенно работу скелетной мускулатуры. Кроме того, в организме постоянно протекают биохимические процессы, связанные с построением новых клеток (их рост) взамен отмирающих старых. Для поддержания жизни организма необходимо, чтобы эти затраты полностью возмещались. Источником такого возмещения и являются вещества, поступающие в организм собаки с кормовыми продуктами. Корм, попавший в организм собаки, под влиянием ферментов, содержащихся в соках пищеварительных органов, подвергается сложным химическим превращениям, благодаря чему нерастворимые вначале вещества расщепляются на более простые, которые уже могут всасываться кишечником и идти на восполнение энергетических и пластических потребностей организма. Химические вещества корма (белки, жиры, углеводы, минеральные соли, витамины и вода), которые ассимилируются организмом собаки в процессе обмена веществ и используются им для обеспечения его жизнедеятельности, называются **КОРМОВЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ**. Все корма для собак подразделяются на два основных вида: животного и растительного происхождения. По своим свойствам, химическому составу, перевариваемости и физиологическому действию на организм собаки все корма значительно различаются между собой. Каждый вид корма имеет как свои достоинства, так и недостатки. К кормам животного происхождения относятся: мясо, различные мясопродукты, животные жиры, молоко, творог, яйца, рыба, мясокостная мука. Корма животного происхождения являются основой кормления собак, так как характеризуются высоким содержанием полноценного и хорошо усваиваемого белка, жиров, содержат минеральные соли, комплекс витаминов и воду. Они хорошо усваиваются организмом собаки (в среднем 90-95%). Недостаток этих кормов - бедность углеводами и недостаточная калорийность. К кормам растительного происхождения относятся крупы, хлеб, овощи, корнеплоды, зелень. Растительные корма богаты углеводами, минеральными солями, витаминами С и комплексом витаминов В. Недостатком этих кормов является объемистость, содержание неполноценных белков и низкая усваиваемость их организмом собаки (в среднем 85-90%). Собак лучше всего кормить смешанным кормом, т.е. состоящим из кормов животного и растительного происхождения в определенном пропорциональном соотношении. Общая масса такого корма остается сравнительно небольшой, но при этом увеличивается в нем содержание кормовых веществ и улучшается его усваиваемость.

Ценность кормового продукта определяется его питательностью – свойством удовлетворять потребности собак в кормовых веществах и энергии для обеспечения здоровья и работоспособности.

Питательность корма зависит от его кормовой, биологической и энергетической ценности.

Кормовая ценность продукта определяется количественным составом белков, углеводов, жиров, минеральных солей и витаминов.

Собаки имеют простой однокамерный желудок, длина их кишечника в 6 раз превышает длину тела. Такой короткий кишечник обуславливает быстрое прохождение пищи по желудочно-кишечному тракту: первые остатки пищи могут выделяться через 8 часов, а полное переваривание заканчивается в течение 30 час. В рационах собаки должны содержаться следующие витамины (на 1 кг воздушно-сырого вещества рациона): витамин А - 6-12 тыс.МЕ, Д - 0,6-1,2 тыс.МЕ, Е - 40-50(150) мг, К - 10, В1 - 2-5, В2 - 3-10, В6 - 2-15 мг, В12 - 30-50 мкг, пантотеновая кислота - 6-10 мг, никотиновая кислота - 12-25 мг, холинхлорид - 1-1,5 г, фолиевая кислота - 5 мг, биотин - 500 мкг.

В вопросе потребности собак в минеральных веществах мнения ученых расходятся. Одни считают, что уровень макроэлементов в рационах растущих и лактирующих собак не должен быть выше следующих показателей, % к рациону: кальция - 1,0, фосфора - 0,75, магния - 0,05, и т.д. Другие высказывают мнение о том, что приведенные выше уровни макроэлементов недостаточны и предлагают следующие: кальция - 2,1%, фосфора - 1,4, натрия - 0,63, магния - 0,8% и т.д. Необходимо отметить, что именно последние нормы минерального питания чаще всего применяются в практическом собаководстве, а также при изучении на собаках лекарственных веществ, продуктов питания, кормов, кормовых и прочих добавок. При кормлении щенных сук используют рационы, состав которых описан в кинологической литературе.

Учитывая важность фактора кормления в жизни собаки, рекомендуем курсанту подробнейшим образом ознакомиться с правилами составления рациона в зависимости от физиологического состояния собаки, а также изучить состав и питательную ценность кормов, различных добавок.

Потребность собак в кормовых веществах, идущих на поддержание жизни и работоспособности, зависит от породы, живой массы, возраста, упитанности, условий содержания, рабочей нагрузки и некоторых других факторов. Поедаемый собакой корм должен полностью удовлетворять потребности ее организма как качественно, так и количественно.

ПИТАНИЕ ЩЕННЫХ И КОРМЯЩИХ СУК. Правильное кормление беременной суки является одним из наиболее важных условий нормального течения беременности, родов и лактации. Ошибки в кормлении именно в этот период имеют значительное влияние на эффект родов. Перекормленные суки иногда проявляют нарушение или отсутствие течки, имеют немногочисленный, но очень разросшийся приплод, который они не могут родить (большие размеры плода, слабая способность матки к сокращению, слабость брюшного пресса, а значит слабые сокращения при родах), вырабатывают мало молока, недостаточно заботятся о потомстве по причине пассивности (трудности передвижения).

Недокармливаемые суки, напротив, сильно худеют, дают мелких и слабых щенков, проявляют склонности к различным послеродовым нарушениям и, подобно перекормленным сукам, слабую выработку молока и нежелание двигаться.

Процесс размножения характеризует увеличенная потребность не только в энергии, но и питательных веществах. Это необходимо для формирования организма щенков, для покрытия усилий, связанных с собственным движением, с самим актом родов, а затем значительным выделением с молоком большого количества питательных веществ, минеральных соединений и витаминов для сосущих щенков (E.G.Grunbaum,1988).

При отсутствии или недостаточном поступлении в организм кормовых веществ его жизнедеятельность продолжается за счет собственных резервов – жировых отложений. В результате снижается работоспособность собаки, она худеет и плохо развивается, понижается сопротивляемость ее организма различным заболеваниям.

На основе нормы кормления составляют рацион. Количество корма, необходимое для поддержания жизненных процессов в организме собаки, определяемое согласно нормам кормления, называется РАЦИОНОМ собаки, т.е. РАЦИОН - это суточное количество различных продуктов в виде набора кормов, обеспечивающих суточную потребность собаки в жизненно необходимых кормовых веществах.

В последние годы очень популярны стали корма (готовые) отечественного и импортного производства. Они полностью сбалансированы по всем питательным веществам и разработаны для собак различных физиологических состояний. Рекомендуем изучить состав кормов ведущих фирм мира и использовать их (корма) в практике кормления.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ: аминокислоты, белки, витамины, жиры, калории, минеральные вещества, рацион, структура рациона, углеводы.

САМОКОНТРОЛЬ: Каково значение правильного питания собак? Какие существуют нормы кормления в зависимости от состояния и условий содержания собаки? Что такое обменная энергия? Каковы основные правила кормления взрослых собак, щенков? Особенности кормления щенных и лактирующих сук.

ТЕМА 6

БОЛЕЗНИ СОБАК

Заводчик должен иметь правильное представление о наиболее часто встречающихся заболеваниях собак. Он должен уметь проводить в питомнике основные профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний собаки, а в случае появления заболевания уметь правильно определить и устранить причину его и оказать заболевшей собаке первую помощь. Например, самостоятельно лечить мелкие раны, давать лекарства, составить правильный рацион питания, избавить собаку от блох, чесотки, многих видов глистов.

Людям, не знакомым с основами диагностики и лечения, настоятельно рекомендуем предельную осторожность. Ни один нормальный взрослый человек не станет причинять ненужную боль бессловесному существу. И, конечно, никто не захочет рисковать жизнью своего любимца. Поэтому во всех случаях, когда вы не уверены, что успешно справитесь с болезнью или раной вашей собаки, обращайтесь к ветеринару.

I. Основные признаки заболеваний. Каждое заболевание характеризуется определенными признаками, знание которых помогает правильно и своевременно определить болезнь и оказать заболевшей собаке своевременную и полноценную помощь. Признаки заболевания разделяются на местные и общие. К местным признакам относятся те, которые непосредственно указывают на поражение данного органа, например повышение температуры, болезненность, припухание, изменение цвета. К общим признакам заболевания относят изменения в организме, свойственные многим заболеваниям, более или менее тяжелым, и сопровождающиеся общей реакцией организма на условия, вызвавшие болезнь.

К общим признакам заболевания собаки можно отнести: а) изменение поведения собаки в сторону общего угнетения, появление вялости, безразличия к внешним раздражителям, слабой реакции собаки даже на такие сильные раздражители, как подход хозяина или посторонних лиц. В редких случаях (при некоторых заболеваниях нервной системы) поведение может изменяться и в сторону повышения общей возбудимости; б) понижение аппетита или даже полное его отсутствие; в) повышение температуры тела, указывающее на наличие воспалительных процессов в организме. При некоторых заболеваниях температура тела может и понижаться против нормальной. Понижение температуры тела у тяжело больной собаки, без признаков улучшения общего состояния, является неблагоприятным признаком, свидетельствующим об общем упадке сил; г) изменение пульса и дыхания в сторону учащения и нарушения правильности ритма; д) изменение видимых слизистых оболочек - покраснение их или бледность, синюшность, желтушность; е) изменение кожного покрова и шерсти. Кожа делается мало эластичной, шерсть у больной собаки часто теряет нормальный блеск, становится тусклой, матовой; ж) потеря работоспособности - полная или частичная.

Разделение признаков заболеваний на местные и общие условно. При заболевании собаки мы должны рассматривать ее организм не как механическую сумму органов и клеток, а как единое целое, и при каждом заболевании учитывать те общие изменения, которые наступают в организме.

При оказании собаке лечебной помощи, при лечебном воздействии непосредственно на пораженный орган, следует всегда создавать для организма собаки наиболее благоприятные жизненные условия, что, несомненно облегчает течение болезненного процесса и ускоряет выздоровление.

Для удобства изучения и описания заболеваний их разделяют на незаразные и заразные, причем те и другие заболевания делят на наружные и внутренние – по месту расположения основных пораженных органов.

К наружным незаразным болезням относят заболевания наружных органов и тканей, например заболевания кожного покрова, скелетной мускулатуры, костно-связочного аппарата, органов чувств. В большинстве случаев наружные заболевания вызываются воздействием на организм механических и физических факторов внешней среды.

К внутренним незаразным болезням относят заболевания внутренних органов собаки, например органов пищеварения, органов дыхания, мочеотделения и других. Причины внутренних заболеваний разнообразны. Причиной заболеваний органов дыхания в большинстве случаев является простуда; заболеваний органов пищеварения - всевозможные погрешности в кормлении собаки.

Следует отметить, что разделение болезней на наружные и внутренние - условно, так как состояние всех органов и систем органов в организме имеет неразрывную связь, и заболевание даже отдельных органов редко протекает без тех или иных общих изменений во всем организме.

Заразные заболевания вызываются различными мельчайшими организмами - микробами, вирусами, или более крупными паразитами - гельминтами, которые, попав в организм собаки и найдя здесь подходящие условия для своего развития, размножаются и вызывают заболевание. Заразные болезни обычно склонны быстро распространяться среди животных, восприимчивых к данному заболеванию.

По всей продолжительности болезни можно подразделить на острые, длящиеся до трех недель, подострые - от трех до шести недель и хронические, продолжающиеся свыше шести недель.

Рассмотрим одно из наиболее часто встречающихся послеродовых осложнений.

ЭКЛАМПСИЯ. Она возникает вследствие снижения в крови содержания кальция. Причины этого точно неизвестны. Возможно, это результат нарушения кальций-контролирующего механизма, чрезвычайно сложного, включающего все железы внутренней секреции. Интересно, что этого никогда не происходит с дикими родственниками собаки. Эклампсию иногда называют "молочная лихорадка". Она может проявиться за несколько часов до родов или в течение нескольких дней после щенения, а иногда и через две-три недели. В этом случае она обычно проходит слабее.

Чтобы предупредить возникновение эклампсии у щенной суки, необходимо во все время беременности и кормления щенков давать ей в какой-либо форме препараты кальция и витамин Д.

Симптомы эклампсии: чаще всего это беспокойство и нервность, чувство страха и дискомфорта. Температура суки несколько ниже нормальной, может быть рвота. Следует немедленно сделать инъекцию большой дозы раствора глюконата кальция. Если этого не сделать, суке станет еще хуже, изо рта может появиться пена и в конце концов начнутся судороги.

Суки могут перенести эклампсию в конце периода лактации, если они выкармливали очень большой помет. Может, потому и есть смысл в том, чтобы оставлять под сукой небольшой помет.

В настоящем разделе мы не ставим целью обучить заводчика лечению собак, но оказать доврачебную помощь: наложить правильно повязку или остановить кровотечение, дать лекарство, измерить температуру, оказать помощь при родах должен уметь каждый заводчик.

САМОКОНТРОЛЬ заключается в самостоятельном приобретении навыков перевязки конечностей и других частей тела животного, умении наложить жгут и остановить кровотечение, удалить занозу или другой инородный предмет.

ТЕМА 7

ОСНОВЫ ГЕНЕТИКИ СОБАК

Понятие о генетике и ее значении в племенном деле. Соматические и половые клетки, их строение. Хромосомы. Понятие о гене. Развитие, созревание и деление половых клеток.

Изменчивость: наследственная и ненаследственная. Определение понятий "признак", "метис", "гибрид". Основные законы Г.Менделя. Доминантные и рецессивные гены. Гомозиготность и гетерозиготность. Наследование окрасов у собак. Наследование формы ушей, зубной системы, различных пропорций сложения, длины и формы конечностей, хвоста. Наследование особенностей поведения.

Наследственные аномалии и уродства: незарощенное небо, раздвоенная губа, наследственные заболевания обмена веществ, крипторхизм, дисплазия. Понятие о летальных генах.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

В селекции животных генетика играет важную роль, поэтому каждый, кто занимается разведением собак, должен иметь представление об основных законах наследования признаков и механизма их передачи, а также знать наиболее широко используемые термины и их значение. Генетика изучает два основных свойства организмов - наследственность и изменчивость. Под НАСЛЕДСТВЕННОСТЬЮ понимается свойство родителей передавать при размножении свои признаки потомству. ИЗМЕНЧИВОСТЬ - различие признаков у отдельных особей, обусловленное разной их наследственностью и влиянием внешних условий.

Генетика возникла со времен открытия Г.Менделем в 1865 году основных правил (законов) наследования качественных признаков. Основные закономерности наследования, установленные этим ученым, сводятся к следующему:

1. ПРАВИЛО ЕДИНООБРАЗИЯ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ. Оно заключается в том, что если скрещиваются две формы, различающиеся по какому-либо признаку, то все особи первого поколения F₁ наследуют свойства одного из родителей или занимают по этому признаку промежуточное положение между исходными родительскими формами. Признак того из родителей, который явно проявляется у потомков первого поколения, называется ДОМИНАНТНЫМ (преобладающим). Противоположное выражение данного признака, свойственное второму из родителей и не проявляющееся у потомков первого поколения, называется РЕЦЕССИВНЫМ (скрытым). В том случае, когда доминирование бывает неполным, у потомков первого поколения наблюдается промежуточная наследственность.

2. ПРАВИЛО РАСЩЕПЛЕНИЯ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ. Согласно этому правилу при скрещивании помесей первого поколения между собой F₁×F₁ их потомство F₂ будет разнородное. При полном доминировании признака 75 % потомков второго поколения будут представлены с

доминирующим признаком и 25 % с рецессивным (соотношение 3:1; если же в первом поколении отмечалось промежуточное наследование признака, то при скрещивании таких потомков 25 % их детей будут иметь признак одной из исходных форм (дедовской доминантной), 50 % по наследственности будут идентичны помесям первого поколения (промежуточные формы) и у 25 % потомков будет отмечаться признак второй исходной формы (дедовской рецессивной), т.е. при неполном доминировании признака наблюдается расщепление 1:2:1.

3. ПРАВИЛО НЕЗАВИСИМОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ. В соответствии с этим правилом при скрещивании форм, различающихся по двум или более признакам, каждый из этих признаков наследуется независимо от других. В результате во втором поколении получаются особи, у которых наследственные задатки исходных форм находятся во всевозможных сочетаниях.

Материальными носителями наследственности являются хромосомы, расположенные в ядре клетки. Для каждого вида животных число хромосом постоянно. Их у собаки 78. Каждая хромосома имеет себе подобную. Исключение составляет только одна пара половых хромосом: у самок млекопитающих в этой паре хромосомы подобны (гомологичны), у самцов - различны. Таким образом, у собаки имеется 39 пар хромосом, причем у сук все пары хромосом подобны друг другу, а у кобелей подобны 38 пар, одна пара половых хромосом отличается друг от друга.

В каждой хромосоме имеется значительное число генов. В настоящее время считают, что ген - это молекула ДНК (дезоксирибонуклеиновой кислоты) или часть такой молекулы, которая контролирует конкретную биохимическую реакцию в клетке, чем оказывает определенное влияние на свойство (признак) особи. Одни гены определяют ту или иную окраску шерстного покрова, другие цвет глаз, третьи - устойчивость против заболеваний и т.п.. Каждый ген располагается в определенном участке хромосомы - ЛОКУСЕ. Два гена, находящиеся в одном и том же локусе парных хромосом, носят название АЛЛЕЛЕЙ.

СОМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ (все клетки тела, кроме половых) одновременно могут иметь только два аллельных гена: по одному в каждой гомологической хромосоме. Если оба гена одинаковы, то животное ГОМОЗИГОТНО по данному гену, если гены чем-то отличаются друг от друга, то животное ГЕТЕРОЗИГОТНО.

Чтобы понять, как происходит наследование признаков в соответствии с правилами Менделя, курсанту необходимо познакомиться с делением, которое предшествует образованию зародышевых половых клеток - яйцеклеток и спермиев (гамет). Это деление получило название мейоза.

Вернемся к третьему закону Менделя. Закон независимого распределения генов действует в случаях расположения генов в разных хромосомах, а закон сцепления генов - когда они

локализованы в одной хромосоме. Последний закон объясняет причины наследования ряда признаков единым комплексом. Следует отметить, что случаются перекомбинации и среди них, т.е. среди генов, сцепленных в одной хромосоме. Это происходит при КРОССИНГОВЕРЕ. Селекционер-заводчик, используя закон сцепления генов, может плодотворно вести племенную работу с породой, выявив сцепление какого-нибудь явно заметного внешнего (фенотипического) признака с желательным свойством, не проявляющегося фенотипически.

Различают модификационную, мутационную и комбинативную изменчивость. МОДИФИКАЦИОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ появляется в результате воздействий различных условий среды на организмы с одинаковой наследственностью. Модификации по наследству не передаются и в целом не имеют значения в селекционной работе. МУТАЦИИ возникают тогда, когда один из генов изменяется (мутирует), в результате чего он начинает определять новое проявление признака. Мутации появляются внезапно, скачкообразно. Изменения, вызываемые ими, стойко удерживаются в последующих поколениях. По мнению ученых, большинство мутаций являются вредными. В обычных условиях мутации возникают крайне редко. Причем часто они бывают рецессивными и, передаваясь из поколения в поколение в гетерозиготной форме, редко проявляются фенотипически.

Практическое значение в племенной работе в основном имеет КОМБИНАТИВНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ, возникающая в результате различного сочетания наследственных задатков, об общих закономерностях наследования которых упоминалось выше. Хорошо зная характер взаимодействия генов и закономерности наследования отдельных свойств и признаков, заводчик, используя различные скрещивания, может создавать животных с желательными свойствами.

Коротко остановимся на важных в генетике понятиях фенотипа и генотипа. Под фенотипом иногда понимают лишь внешний вид животного. Однако это не совсем верно. ФЕНОТИП - это весь комплекс внешних и внутренних признаков организма. Так, фенотип собаки - это не только ее формы, размер, окрас, но также проявление чутья, поведение, строение тканей и множество других признаков.

ГЕНОТИП - это весь набор генов данного организма (включая и расположение генов в хромосомах), полученный от его родителей. Фенотип животного не всегда отражает его генотип. Так, гетерозиготные формы похожи на гомозиготных по доминантным признакам. Поэтому от скрещивания одинаковых по фенотипу животных далеко не всегда рождаются потомки, обладающие признаками и свойствами родителей. Вскрытие сущности основных понятий фенотипа и генотипа обусловило необходимость применения более точных методов оценки наследственных качеств животных при их селекции. В частности, в отличие от прежних классических методов отбора в современной зоотехнии наиболее желательным является метод индивидуального отбора, при котором качества производителей проверяются по потомству.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ: генетика, соматические и половые клетки, хромосомы, ген, изменчивость, признак, метис, гибрид, гомозиготность, гетерозиготность, аномалии, крипторхизм, дисплазия, мутации, мутагенез, аллель, альбинизм, антиген, биометрия, генотип, генофонд, зигота, иммунитет, кариотип, локус, наследование, наследственность, наследуемость, решетка Пеннета.

САМОКОНТРОЛЬ. Что такое геном и кариотип? Какие существуют типы доминирования? Что такое мутации и летальные гены? Что такое гибридизация и метизация? Какие признаки называются сцепленными с полом? Что такое иммунитет и какова его роль?

ТЕМА 8

ПЛЕМЕННОЕ РАЗВЕДЕНИЕ СОБАК

Разведение животных и его социальные аспекты. Закономерности индивидуального развития и направленное выращивание животных: онтогенез, рост, развитие, методы изучения и учета роста. Отбор и подбор. Методы разведения животных. Родственное разведение. Понятие о линиях и семействах.

"Положение о племенной работе с породами собак в РКФ".

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

В результате непрерывного влияния окружающей среды все животные изменяются и приспосабливаются к ней. В ряде поколений такие изменения, накапливаясь, становятся наследственными и дают животным определенные преимущества: такие животные благоприятно развиваются и оставляют жизнестойкое потомство. Животные же, не имеющие полезных изменений, погибают, не оставляя потомства.

Таким отбором полезных для организма изменений создавалась и создается та целесообразность, которую мы наблюдаем в живой природе. Эта целесообразность проявляется в строении организмов и их приспособленности к разным условиям существования, что благоприятствует их выживаемости и размножению.

Выживание наиболее приспособленных организмов в борьбе за существование было названо Ч.Дарвином ЕСТЕСТВЕННЫМ ОТБОРОМ, а аналогичный отбор, проводимый человеком, - ИСКУССТВЕННЫМ ОТБОРОМ. Естественный отбор происходит под контролем естественных факторов и направлен на повышение жизнеспособности организмов в определенных условиях. Искусственный отбор, применяемый в условиях разведения домашних животных и растений, направлен в основном на совершенствование организмов в смысле продуктивности и лучшего приспособления животных к хозяйственным потребностям человека.

Отбор является основой всей племенной работы; он представляет собой орудие для создания новых форм и совершенствования существующих. При помощи отбора может быть подхвачено и усилено в последующих поколениях каждое наследственное изменение, что и способствует созданию новых, качественно отличных типов животных.

При проведении племенной работы нельзя забывать о взаимосвязи между обеими системами отбора. В собаководстве это особенно важно, так как естественный отбор и посей день играет первостепенную роль при разведении пород собак. Наряду с этим широко практикуются комнатные, искусственные условия разведения и воспитания собак. В этом случае у животных развиваются качества, ослабляющие их жизнестойкость и приспособленность к использованию и размножению в условиях, близких к естественным. Поэтому в основу отбора любых пород должна быть положена крепость конституции и сложения.

Если отбор производится по одному-двум признакам и сводится к небольшим изменениям отдельных статей экстерьера, результаты достигаются легче, в относительно короткий срок. Если же ставится задача провести отбор по многим признакам (этим характерно собаководство) или добиться коренной перестройки признаков, связанных с глубокими изменениями биологического порядка, то это требует многолетней, упорной работы со многими поколениями животных. Объясняется это тем, что экстерьерные признаки изменяются быстрее; перестройка же наследственных особенностей и инстинктов очень сложна.

Занимаясь разведением, человек стремится получить в каждом последующем поколении животных с лучшими качествами. Для этого он выбирает из всей породы лучших, племенных животных, предназначенных для дальнейшего разведения, а особей, не удовлетворяющих требованиям - выбраковывает. Поэтому племенные животные каждого последующего поколения являются потомками только определенного, специально отобранного поголовья.

Требования к племенным собакам очень разнообразны и зависят от количественного и качественного состояния породы. К кобелям, как правило, предъявляются более строгие условия отбора с тем, чтобы их уровень был выше уровня сук. Отбор должен быть всесторонним, охватывающим весь комплекс основных требований.

Важнейшим условием отбора должна быть целенаправленность в работе, основанная на определенной, ясно поставленной задаче. Задачу эту нужно решать творчески, не подходя формально к оценкам, полученным собаками.

Не следует забывать, что оценки, полученные собаками на выставках, смотрах, не дают глубокого и точного представления об индивидуальных чертах и особенностях животных. Эти оценки являются лишь общим определением, которое способствует выявлению призового места или качественной категории собаки. Однако этого недостаточно для творческой, племенной работы. В практике бывает, что собака с оценкой "очень хорошо" может быть ценнее для племенных целей, чем с оценкой "отлично", так как недостатки, снизившие оценку первой собаки, не наследственны, не имеют практического значения или "не опасны" для данного уровня породы.

Использование производителей, имеющих значительные недостатки, является вынужденным и должно применяться лишь в отдельных, исключительных случаях. Естественно, что инбридинга на этих производителей не должно допускаться.

Заводчики должны всегда помнить золотое правило практиков-животноводов: "Крупный недостаток, если он сопровождается крупными же достоинствами, всегда будет меньшим злом, чем ряд невзрачных, невыразительных статей". Иначе говоря, от посредственных производителей, не имеющих крупных недостатков, но и не обладающих никакими достоинствами, нельзя получить ничего ценного и выдающегося.

При отборе нельзя игнорировать и местные условия, в которых должно развиваться и использоваться предполагаемое потомство: несмотря на очень сильно развитую пластичность в породе, неблагоприятные условия вредно отражаются на молодняке.

Отобрав и оценив племенных собак, переходят ко второму мероприятию, очень важному в системе племенной работы, - ПОДБОРУ, основанному на знании наследственности животных и предвидении результатов их спаривания.

Отбор и подбор последовательно действуют в одном и том же направлении, проводятся по одним и тем же признакам и показателям и являются звеньями единого процесса, ставящего своей целью непрерывное совершенствование пород.

ПОДБОР - это самый сложный процесс в племенном деле. Всестороннее изучение породы, основных ее линий и наследственности отдельных производителей позволяет в значительной

степени предвидеть результаты вязок, а значит корректировать и направлять породу в желаемом направлении.

Подбор осложняется еще тем, что животных, абсолютно одинаковых по наследственным данным, не встречается даже среди самых близких родственников. Поэтому очень часто бывает, что родные братья, воспитываемые в равных условиях использующиеся на однородном материале сук, а иногда с одной и той же сукой, дают резко отличающееся потомство.

Помня основное заводское правило, что "худшее от соединения с лучшим улучшается", нужно добиваться, чтобы уровень кобелей был выше уровня сук. Это будет способствовать прогрессу породы.

Согласно требованиям всестороннего отбора, кобели могут быть выше сук не только в экстерьерном отношении, но и лучше по происхождению, поведению и по качеству выявленного потомства. Поэтому подбор нужно проводить по двум принципам: "лучшее с лучшим", т.е. **ОДНОРОДНЫЙ** (гомогенный) подбор и "лучшее с худшим" - **РАЗНОРОДНЫЙ** (гетерогенный) отбор; в том случае, если между партнерами различия невелики и незначительны, подбор называется **УРАВНИТЕЛЬНЫМ** или **КОРРЕКТИРУЮЩИМ**.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ: аутбридинг, абориген, бонитировка, выставка, выводка, гетерозис, инбридинг, кросс, инфантилизм, эмбрионализм, неотения, линия, семейство, мечение, отбор, подбор, панмиксия, племенная база, племенная книга, популяция, полусибсы, породность, пробанд, селекция, скрещивание, сибсы.

САМОКОНТРОЛЬ. Каково значение отбора для племенной работы? Какие вы знаете формы подбора? Что такое линия и семейство? Объясните понятие "инбредная депрессия".

ТЕМА 9

ТЕХНИКА РАЗВЕДЕНИЯ СОБАК

Сроки вязки собак. Подготовка собаки к вязке. Техника вязки. Уход за беременной сукой. Сроки и процесс родов у собак. Рост и развитие подсосных щенков. Уход за ними. Родовспоможение.

Документальное оформление вязки и щенения. Юридические взаимоотношения между заводчиком и владельцем кобеля, между заводчиком и клубом (секцией).

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

Отобранные для племенного использования собаки должны быть совершенно здоровыми и находиться в хороших кондициях.

Кобели для племенного использования пригодны в течение круглого года, так как образование спермы происходит у них непрерывно с момента половой зрелости до старости и прекращается только в случае болезни или плохих условий кормления и содержания.

К вязке допускают кобелей, достигших не только половой зрелости, но и закончивших свой рост и развитие.

В отличие от кобелей, у сук созревание яйцеклеток, способность к оплодотворению и половая охота проявляются периодически, в определенное время.

У большинства здоровых сук при нормальном кормлении и содержании течка бывает два раза в году, повторяясь в основном через каждые шесть месяцев. Лишь отдельные породы собак, находящиеся в суровых, близких к естественным условиям содержания, пустуют один раз в году.

Половой цикл продолжается от 20 до 25 дней. Первым признаком появления пустовки служит изменение поведения суки. Владелец, хорошо знающий свою собаку, легко замечает, что она становится игривой, непослушной и возбудимой. Одновременно с этим набухают наружные половые органы и из них появляются кровянистые выделения (течка).

У здоровой суки этот период продолжается 7-9 дней. Как правило, в это время сука не подпускает к себе кобеля, огрызается и кусает его.

Второй период - примерно с 9-го по 13-й день - характерен готовностью суки к вязке и соответствует времени созревания и выделения яйцеклеток. Кровянистые выделения уменьшаются и делаются более светлыми и водянистыми.

В этот период на 11-13-й день (и даже позже) вяжут суку.

Так как внешние признаки и сроки, указывающие на готовность суки к вязке, в силу индивидуальных особенностей организма собаки и его состояния (болезнь, возраст, плохие условия кормления и содержания) могут изменяться, а точный срок начала течки может быть и не замечен, рекомендуется делать повторную вязку. Вторую вязку, называемую контрольной, проводят через сутки. И.Ф.Антипин (1937) считает, что вязать суку надо только 1 раз, если вязка прошла нормально, а утверждение, что при повторных вязках рождается больше щенков или больше шансов на то, что сука оплодотворится - ни на чем не основано...

Индивидуальные особенности суки иногда весьма значительно сдвигают указанные нами сроки. Известны случаи, когда суки, повязанные на 19-й и 21-й день с начала пустовки (течки), давали потомство и эту особенность передавали по наследству своим дочерям.

В третий период, независимо от того, была ли повязана сука или нет, выделение истечений уменьшается, внешние половые органы приобретают нормальные размеры и форму, возбудимость и стремление к кобелям исчезают.

ТЕХНИКА ВЯЗКИ. Вязку лучше всего проводить утором до кормления собаки, а если это невозможно, то не раньше чем через 3-4 часа после кормления.

Для вязки выбирают уединенное место, желательно знакомое кобелю. Очень часто, особенно молодые кобели не проявляют должной активности в новом, незнакомом месте из-за различных отвлекающих раздражителей.

При подведении кобеля к находящейся в охоте суке вязке обычно предшествует игровой ритуал. Кобель и сука после обнюхивания друг друга принимают энергично настороженный вид и часто подпрыгивают друг возле друга. Кобель обнюхивает петлю, нередко кладет голову на холку и после этого делает садки.

Если во время садок кобеля сука садится, следует держа ее левой рукой за ошейник, правой поддерживать под живот, придавая стоячее положение. Держащий суку должен располагаться таким образом, чтобы не мешать кобелю.

Вязка обычно сопровождается склеиванием, продолжительность которой бывает от 5 до 30 и даже до 45 минут (А.П.Мазовер, 1954).

ЩЕНОСТЬ СУК. Щенность (беременность) у сук в среднем продолжается от 58 до 65 дней. Определяют щенность по поведению суки и главным образом по внешним признакам. Все признаки, как правило, появляются к концу первого месяца щенности или в начале второго.

Сука становится спокойной, избегает резких движений, больше спит. Аппетит, как правило, резко повышается.

Иногда при неблагоприятных условиях, несмотря на состоявшееся оплодотворение, эмбрионы на ранней стадии своего развития рассасываются и исчезают. Однако начало развития плода уже вызывает действие ряда других функций организма, и к концу периода щенности у суки увеличивается и изменяется форма живота, увеличиваются соски и даже появляется молоко. В связи с этим резко меняется поведение суки: она ищет и устраивает место для щенения, отказывается от пищи и т.д.. Создается полная картина предстоящих родов. Это явление называется **ЛОЖНОЙ ЩЕНОСТЬЮ**. Ложная щенность иногда появляется и в тех случаях, когда вязка не производилась.

ОЩЕНЕНИЕ (РОДЫ). Роды у собак обычно проходят без вмешательства человека.

Требуется наблюдение лишь для того, чтобы в тех случаях, если роды проходят неблагополучно, можно было оказать суке ветеринарную помощь.

Процесс родов делится на два периода.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ - когда резко меняется поведение суки: она становится беспокойной, встает ложится, переходит с места на место, стонет и т.д..

Причиной беспокойства являются слабые схватки, вызываемые мускулатурой матки, открытием шейки матки и изменением положения плодов.

ПЕРИОД ИЗГНАНИЯ ПЛОДОВ: сука рождает, лежа на боку, потуги становятся сильными, при участии мускулатуры матки и брюшного пресса.

Количество рождаемых щенков колеблется от одного-двух до 20. Средняя плодовитость собак почти всех пород (среднего размера) 6-7 щенков, что следует считать наиболее благоприятным, так как большие пометы сильно ослабляют суку, часть щенков рождаются мелкими, слабыми, а иногда недоразвитыми и даже мертвыми. При больших пометах затруднителен процесс выращивания щенков.

При родах щенки появляются через разные промежутки времени - от 15 минут до двух часов, а в отдельных случаях и дольше; в зависимости от этого роды продолжаются от нескольких часов до суток. Дальнейшее затягивание родов считается ненормальным и требует срочного вмешательства ветеринарного врача.

РОДОВСПОМОЖЕНИЕ. К сожалению, при щенении суки может возникнуть очень много осложнений. Конечно, следует определить, что считать осложнением и где провести границу между нормой и аномалией. Многие суки могут дать 3-4 помета без всяких трудностей, а затем внезапно и неожиданно при следующих родах возникает осложнение в связи с неправильным положением плода, и суке приходится делать КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ.

Осложнения при родах делят обычно на происходящие по причинам, зависящим от матери и причинам, зависящим от щенка.

Наиболее частая причина осложнений - слишком крупный щенок по сравнению с размером родового канала. Слишком крупный щенок бывает у сук, имеющих маленькие пометы и, особенно, если он единственный щенок. Старые суки чаще имеют крупных щенков, потому что число щенков в помете у них уменьшается. Часто возникают трудности при щенении сук таких пород, как, например, бульдог и пекинес, с их очень большими головами и сравнительно узким тазом.

Осложнение может возникнуть также при проходе через тазовое отверстие двух щенков одновременно, которые задерживают друг друга и ни один не может родиться. При этих и других осложнениях необходимо вмешательство человека.

При оказании суке помощи, извлечение щенка следует проводить в стерильных условиях - ногти помощника должны быть коротко острижены, руки тщательно вымыть и смазать каким-либо антисептическим средством.

Очень осторожно нужно просунуть во влагалище палец так, чтобы им можно было зацепить щенка, предпочтительно со стороны холки. Затем, обязательно во время потуг осторожно, но достаточно сильно тянуть щенка как бы по дуге - наружу и вниз. Часто это бывает как раз той небольшой помощью, что требуется суке. В трудных случаях всегда лучше пригласить ветеринара.

К сожалению, в настоящей главе нет возможности описать все действия, которые должен предпринять заводчик при родовспоможении. Поэтому настоятельно рекомендуем обратиться к специальной литературе, список которой помещен ниже...

В первые два-три дня после родов у суки выделяется МОЛОЗИВО. Оно действует послабляюще и способствует удалению первородного кала (микония), скопившегося в кишечнике щенка. В последующие дни молозиво заменяется нормальным молоком.

Встречаются суки со слаборазвитым материнским инстинктом: они плохо ухаживают за щенками и даже убегают от них. Проявление материнского инстинкта связано непосредственно с работой молочных желез. Задержка или отсутствие молока у суки тормозит проявление этого инстинкта.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ между заводчиком и владельцем кобеля осуществляются посредством предварительного оформления документа (акта вязки), где оговариваются условия расчета за использование производителя. Кроме того, многие кинологовические организации разрабатывают правила (варианты) оплаты за вязку. К сожалению, существуют проблемы взаимоотношений заводчика и владельца племенного производителя. Задача организации, где состоит на учете племенная собака - помочь заводчику (или владельцу кобеля), особенно новичку, правильно оформить первичные документы на вязку собак.

Сегодня эти вопросы решаемы, а отношения между собаководами - регулируемы. Конечно, тема расчетов между владельцами кобеля и суки щекотлива, всегда актуальна.

Актуальна также тема взаимоотношений между заводчиком и клубом (секцией). Именно с этой точки зрения, прежде всего, следует рассматривать деятельность клубов и их роль в повышении культурного уровня собаководов, пропаганде знаний подготовки собак к вязкам и т.д..

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ: пустовка, половой цикл, возраст спаривания, половая и физиологическая зрелость, щенность, ложная щенность, садка, склещивание, контрольная вязка, миконий, схватки, потуги, направление на вязку, акт вязки.

САМОКОНТРОЛЬ. Что такое потуги и схватки? Родовспоможение. Техника вязки. Правила оформления документов на вязку.

ТЕМА 10

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДРЕССИРОВКИ СОБАК

Дрессировщик как основной раздражитель для собаки. Раздражители, применяемые при дрессировке собак. Основные методы дрессировки. Навыки и порядок их отработки. Факторы, влияющие на успех дрессировки собак. Индивидуальный подход при дрессировке. Основные ошибки дрессировщика.

Тренировка и ее задачи. Специальное снаряжение для дрессировки собак.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

Дрессировкой называется последовательное и регулярное воздействие человека на собаку в целях приучения ее к выполнению определенных действий по различным сигналам дрессировщика.

Для того, чтобы успешно и правильно дрессировать собаку, дрессировщик должен иметь необходимые теоретические и практические знания. Теоретические знания дрессировщик приобретает путем изучения теоретических основ, определяющих основные принципы и общие положения дрессировки.

Каждый организм требует определенных условий для своего существования и в зависимости от условий окружающей среды проявляет определенную деятельность.

Так, собака при неблагоприятных воздействиях на ее организм проявляет действия самозащиты: оборонительную реакцию в активной или пассивной форме. Применительно к дрессировке это означает, что дрессировщик, целенаправленно воздействуя на собаку определенными ВНЕШНИМИ УСЛОВИЯМИ(РАЗДРАЖИТЕЛЯМИ), вызывает у нее такие действия, которые обеспечивают успех дрессировки.

В процессе дрессировки не только используются природные свойства собаки (хорошее чутье, слух, наличие злобы, сила и выносливость), но и могут развиваться новые качества под воздействием человека на организм собаки определенными условиями окружающей среды.

Одним из таких свойств, развитым у собаки является сильная привязанность к человеку.

У многих пород собак человек развил сторожевые рефлекс, проявляющиеся как поведение самозащиты и защиты жилища человека и его самого.

Для того, чтобы воздействовать на природные свойства собаки в желаемом направлении и успешно дрессировать ее, необходимо хорошо знать законы взаимоотношения животного организма с условиями окружающей среды. Эти законы были изучены великим русским ученым академиком И.П.Павловым, который разработал учение о высшей нервной деятельности животных.

"Рефлекторная теория" академика И.П.Павлова является физиологической основой теории дрессировки, разрабатываемой в наших условиях. Рефлекторная теория утверждает, что поведение собаки состоит из БЕЗУСЛОВНЫХ и УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ.

Согласно этой теории, каждое действие, вырабатываемое у собаки в процессе дрессировки, воспитывается по принципу условного рефлекса.

Следовательно, дрессировка является воспитанием у собаки стойких условных рефлексов на выполнение различных действий, необходимых для служебного использования собаки. Законы высшей нервной деятельности, изученные академиком И.П.Павловым, имеют прямое значение и для дрессировки. Поэтому одной из основных задач теоретических основ дрессировки является изучение практического опыта по дрессировке собак на основе учения академика И.П.Павлова.

Первый вопрос, который подлежит изучению, это значение самого дрессировщика как основного раздражителя при дрессировке собак.

Второй вопрос теоретических основ рассматривает и определяет роль помощника при дрессировке собак.

Кроме этого, рассматриваются вопросы значения определенных раздражителей и способы их применения.

Большое значение имеет также анализ тех действий, которые отрабатывают у собак в процессе дрессировки, порядок и методы их отработки.

Необходимо также хорошо знать, чем обуславливается безотказность выполнения собакой всех действий, отрабатываемых при дрессировке, а это зависит от правильного использования принуждения, поощрения и запрещения.

Дрессировка собак происходит не изолированно от условий окружающей среды, а в зависимости от этих условий. Поэтому дрессировщику необходимо знать и уметь учитывать это влияние на дрессировку собаки.

При дрессировке собак дрессировщик может допустить различные ошибочные действия, которые задерживают и затрудняют дрессировку. Основной ошибкой дрессировщика является субъективный подход к собаке в результате незнания учения академика И.П.Павлова о высшей нервной деятельности.

Заводчику следует знать, что сегодня существует множество доказательств (основанных на опытах) способности собак к простейшим мышлениям. Наряду с основами павловской теории результаты лабораторных исследований профессора Л.Г.Крушинского свидетельствуют о наличии у собак элементарной рассудочной деятельности. Об этом советуем прочитать в книге Конрада Лоренца "Человек находит друга" и Е.Бергмана "Поведение собак".

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ: дрессировка, рефлекс, раздражитель, метод дрессировки, рефлекторная дуга, торможение, возбуждение, реакция поведения, условный рефлекс.

САМОКОНТРОЛЬ. Какие вы знаете раздражители? Что такое дрессировка? Какими методами дрессировки пользуются при обучении собаки? Что такое "принуждение" и "запрещение"? Какова роль ВНД в обучении собак?

ТЕМА 11

ВЫСТАВКИ И ВЫВОДКИ

История первых выставок в дореволюционной России. Значение выставок и выводок. Выставочные классы. Порядок записи и регистрации собак на кинологические мероприятия. Выставочный тренинг. Хэндлинг. Содержание собаки на выставке.

Правила экспертизы собак. Этика экспонента. Правила проведения выставок собак в системе Российской кинологической федерации.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

На современных выставках районного и городского масштабов проводится смотр и описание основного поголовья имеющихся породных собак. На выставках областного, республиканского, всероссийского и международного масштабов экспонируют, как правило, собак, представляющих интерес для племенной работы. Экспертиза на выставках с описанием достоинств и недостатков каждого экземпляра дает селекционерам неоценимый материал для отбора и подбора производителей. Кроме того, выставки служат делу пропаганды разведения породистых животных, вносят в собаководство элементы состоятельности.

Для собаководов выставки становятся своеобразными праздниками встречи друзей и единомышленников, местом, где подводятся итоги селекционной работы, итоги порой многолетних поисков лучших методов ведения любимых пород. Начинающие собаководы на выставках знакомятся с экстерьером пород, наглядно убеждаются в преимуществах культурного(заводского) разведения и правильного выращивания своих питомцев. Рекомендации по отбору и подбору производителей становятся здесь более доходчивыми, убедительными. На экспертизу нужно выводить животных в хороших заводских кондициях, то есть нормальной упитанности с рельефной тренированной мускулатурой. Исхудавшая или слишком перекормленная собака, а равно засидевшаяся без движения или наоборот, перетренированная в

последние дни перед выставкой, всегда получает заниженные оценки. Приводить собак в выставочную форму нужно заблаговременно. Собаке увеличивают количество корма, если заметно похудела, прежде всего, рацион насыщают белковой частью (мясные, рыбные, молочные продукты). Собак старшего возраста, склонных к полноте, приводят в нужную кондицию, уменьшая дачу углеводистых кормов (крупы, хлебопродукты), которые в большей части заменяют овощами (вареными или сырыми тертыми).

В тех и других случаях собаки должны много двигаться на свежем воздухе для наилучшего формирования мускулатуры и укрепления связок конечностей.

Оценка может быть снижена из-за неухоженного или неправильно подготовленного к выставке шерстного покрова. Наилучшее впечатление на рингах короткошерстных и длинношерстных пород производят собаки, покрытые блестящей, расчесанной гребнем или щетинной щеткой, шерстью. Мыть собак перед выставкой не рекомендуется, т.к. волосы от этого утрачивают блеск, становятся пухлявыми, а у длинношерстных - даже волнистыми. Чистота шерстного покрова достигается не мытьем, а частой сменой подстилки и ежедневным расчесыванием шерсти.

Собака на ринге должна быть спокойной, но в то же время бодрой и энергичной. Этому в значительной мере мешает психологическая встряска, вызванная непривычным скоплением людей, собак, волнением владельца, которое передается и собаке. Нужно заранее позаботиться о приучении собаки к подобным ситуациям, прогуливаясь с нею не только во дворе и на малолюдных пустырях, но так же на оживленных улицах и возле дрессировочных площадок.

Чтобы собака не была вялой на ринге из-за перенапряжения нервной системы, придя на выставку, нужно подавить в себе естественное желание походить с нею возле рингов. Следует прежде всего, устроить питомца в тенистом спокойном месте и находиться возле него, либо поручить собаку кому-либо из домашних, с которыми она будет чувствовать себя спокойно и уверенно.

Выведенная для экспертизы собака должна быть накормлена за несколько часов до этого, или получить небольшую порцию корма непосредственно на выставке. Голодная собака с запавшими боками, как и переевшая объемистого корма, проигрывает при осмотре.

В борьбе за место на ринге известное значение имеют даже правильно подобранные ошейник и поводок собаки. В широком и грубом ошейнике ее шея кажется короткой. Туго затянутый ошейник соберет на ней складки - признак сырого сложения. Слишком узкий поводок, а тем более цепь, намнут вам руки, заставят резко одергивать собаку, и она пойдет несвойственным ей ходом, демонстрируя как бы связанные движения.

Помните, что любая невыигрышная поза вашего питомца может броситься в глаза судье, произвести плохое впечатление, от которого потом порой трудно избавиться. Очень полезно заранее приучить собаку принимать эффектную выигрышную позу по команде "Осмотр!".

Отечественная методика экспертизы собак основывается на глазомерной оценке породности и экстерьера собак, которая, при должной квалификации судьи, имеет несомненное преимущество, в сравнении с балльной и кинометрической системами. Экспонируемых животных осматривают на шагу, на рыси и в стойке, что позволяет с наибольшей полнотой оценивать каждую статью и собаку в целом, и характерную пластику ее движений.

Экспертиза собак на выставках проводится судьями. Ассистенты обеспечивают техническую работу, подготовку документации, заполнение отчетных ведомостей.

Экспертиза собак каждой породы производится с разделением на группы по полу и возрасту с тем, чтобы внутри каждой группы дать оценку каждому экземпляру и определить занятое им место в соответствии с его достоинствами и недостатками.

От экспонента требуется безупречно вежливое отношение к эксперту, как бы ни складывалась в этом конкретном ринге судьба его собаки.

К сожалению, приходится наблюдать, когда вежливый в начале экспертизы участник ринга, утрачивает свое достоинство по мере приближения ринга к концу, если его собака не попадает в лидирующую группу. Иногда приходится быть свидетелем полной этической деградации экспонента, который, потеряв контроль над эмоциями, позволяет себе выпады в адрес эксперта, задевающие его честь.

Такой поступок наказывается дисквалификацией собаки и удалением ее с ринга, а по представлению судьи вопрос о недостойном поведении экспонента будет вынесен впоследствии на заседание вставочной комиссии Российской кинологической федерации, где в соответствии с существующими правилами виновный будет наказан. Но дело даже не в этом, а в моральном климате, который определяется уважением к знаниям судьи, верой в его компетентность и объективность. В таком климате на выставке не может случиться никакой аморальный проступок.

Конечно, обидно, когда любимая вами собака получает низкую (с Вашей точки зрения) оценку, и каждый, кто представит себя на Вашем месте, поймет Ваши чувства. Однако выставочная борьба подобна спортивному состязанию, и, как в любом соревновании, победитель бывает только один

и только один он может быть доволен. Остальным приходится принять как должное результаты экспертизы и на сегодня довольствоваться ими - спорт есть спорт. Вполне возможно, что завтра, у другого судьи Ваша собака покажет лучший результат, может быть, даже станет победителем, и тогда Вы с гордостью сможете сказать, что на этот раз Вас судил настоящий специалист (чего в этот момент не скажет проигравший Вам конкурент!). У судей, хотя все они судят по одному стандарту, есть свои пристрастия, поскольку каждый из них имеет свой вкус и свое представление о желательных на сегодня внутрипородных типах (благо, всякая порода имеет их несколько!). Именно поэтому на выставки приглашают разных судей с целью объективизировать результаты экспертизы.

Практика показывает, что наибольшие обиды возникают у владельцев призовых собак, когда их собаки не становятся на данной выставке лидерами, а особенно, - и это самое обидное - теряют титул победителя. Такое действительно трудно пережить, ибо путь к славе труден, а привыкают к ней легко. Именно в этом экстремальном случае и выявляются лучшие нравственные качества владельца - достаточно ли их, чтобы не утратить достоинства и с честью пережить обидный момент в ринге и после него, когда болельщики станут своим сочувствием растравлять еще живую боль. Заслуживает подлинного уважения тот владелец, которому хватит мужества сказать: "Я знаю, что сделал сегодня не все для победы, мне есть еще над чем поработать. Наступит завтра, и мы поборемся и посмотрим, чья возьмет!".

Выставочная культура имеет в ринге и эстетическую сторону, которая распространяется и на человека, и на собаку. Для человека, играющего роль экспонента в ринге, естественна спортивная или полуспортивная форма одежды; она предоставляет экспоненту удобство во всех ринговых ситуациях: надо ли с собакой пробежать изрядное расстояние, или ее надо поставить, а самому при этом опуститься на колени, и т.д..

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ: выставка, выводка, класс, экспонент, эксперт, хэндлер, стойка собаки, движение, регистрационная карточка, экспонентский номер, каталог выставки, ринг.

САМОКОНТРОЛЬ. Какое существует правило распределения собак при экспертизе? Порядок записи собаки на выставку или выводку? Какие Вы знаете возрастные классы? Основные правила экспонирования собаки. Этика экспонента. Главные правила хэндлерства. Правила проведения выставок и выводок в системе Российской кинологической федерации.

ТЕМА 12

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПИТОМНИКА

В данном разделе курса рассматриваются вопросы племенного учета в собаководстве.

ПЛЕМЕННОЙ УЧЕТ - это комплекс различных карточек, журналов, формы которых сложились на основе примеров племенного учета в животноводстве (скотоводстве, коневодстве, звероводстве). В них регулярно по каждому животному записывают сведения о рождении, родословных, развитии, воспроизводительной способности.

Для ведения племенного учета каждой собаке присваивают кличку, индивидуальный номер (клеймо), микроипируют. Все это заносится в учетные формы.

В учетные карточки по тем собакам, которые записаны в племенную книгу, кроме клички, номера клейма и номера родословной записывают и номер Всероссийской племенной книги (или ВРКОС - для охотничьих пород собак).

Широкое внедрение в практику собаководства информационных систем с использованием компьютеров создает предпосылки по автоматизации племенного учета, отчетности и решения всех задач по племенной работе.

Ведение родословных имеет исключительно важное значение в племенной работе. С их помощью решают вопросы отбора и подбора, разведения по линиям и семействам, оценка производителей по качеству потомства и многие другие.

Для учета племенного использования необходимы удобные и надежные способы мечения животных. В животноводстве существует несколько способов мечения. В собаководстве наиболее приемлемыми являются татуировка и капсула с закодированным номером – микрочип (вводится под кожу). Все это позволяет максимально упростить учет поголовья, а в некоторых случаях помогает установить или подтвердить происхождение собаки.

Кроме мечения, животным обязательно присваивают кличку (по определенным правилам), которая может нести дополнительную информацию - линейную или семейную принадлежность пробанда, год его рождения и т.д. В связи с этим разработано несколько вариантов присвоения кличек. В современных условиях неотъемлемым звеном селекции должно быть фотографиярование племенных животных.

ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПЛЕМЕННОГО УЧЕТА В ПИТОМНИКЕ.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА ПЛЕМЕННОЙ СОБАКИ. В ней отражены все сведения, которые характеризуют индивидуальные и племенные качества кобеля(суки), его родословную, линейную(семейную) принадлежность, интенсивность использования.

ПЛАН ВЯЗОК или СПИСОК ПЛЕМЕННЫХ СОБАК.

КНИГА РЕГИСТРАЦИИ ВЯЗОК И ЩЕНЕНИЯ СУК. Сведения заносятся на основании акта вязки и акта осмотра помета.

НАПРАВЛЕНИЕ НА ВЯЗКУ. Выдается в местном клубе или обществе собаководов.

АКТ ВЯЗКИ. Фиксируются сведения о вязке: клички производителей, даты вязок, условия вязки.

АКТ ОСМОТРА ПОМЕТА. В нем указываются результаты вязки: дата рождения щенков, их количество, условия содержания, вес, окрас и т.д..

ОБЩЕПОМЕТНАЯ КАРТА (ЗАЯВКА НА РЕГИСТРАЦИЮ ПОМЕТА)

ТАБЛИЦА СВЕДЕНИЙ О ПРОДАННЫХ ЩЕНКАХ. В нее заносится кличка щенка, пол, окрас, сведения о владельце.

ЩЕНЯЧЬЯ КАРТОЧКА (МЕТРИКА). Выдается каждому щенку. Метрика впоследствии подлежит обмену на родословную карточку.

РОДОСЛОВНАЯ (СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОИСХОЖДЕНИИ) - происхождение собаки, в которой приведены сведения о родителях и предках трех-четырех поколений.

ПЛЕМENNАЯ КНИГА - реестр для записи происхождения, экстерьерных, племенных и рабочих качеств лучших животных по породам.

В питомнике могут вестись и другие формы документации, например: график пустовок сук, таблица взвешиваний щенков, таблица промеров и т.д. Рекомендуется дублировать формы учета, и хранить их вне территории питомника (квартиры). Это позволит при несчастных случаях быстро восстановить все записи.

В заключение еще раз подчеркнем, что племенная работа с собаками может вестись на высоком уровне только при хорошо налаженном племенном учете.

Некоторые нормативные документы Российской кинологовической федерации (РКФ),

которые должен знать курсант:

1. Устав РКФ.
2. Положение РКФ о племенной работе с собаками.
3. Положение РКФ о проведении выставок.
4. Положение РКФ о судьях по породам собак.

ТЕМА 11

ВЫСТАВКИ И ВЫВОДКИ

История первых выставок в дореволюционной России. Значение выставок и выводок. Выставочные классы. Порядок записи и регистрации собак на кинологовические мероприятия. Выставочный тренинг. Хэндлинг. Содержание собаки на выставке.

Правила экспертизы собак. Этика экспонента. Правила проведения выставок собак в системе Российской кинологической федерации.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМЫ

На современных выставках районного и городского масштабов проводится смотр и описание основного поголовья имеющихся породных собак. На выставках областного, республиканского, всероссийского и международного масштабов экспонируют, как правило, собак, представляющих интерес для племенной работы. Экспертиза на выставках с описанием достоинств и недостатков каждого экземпляра дает селекционерам неоценимый материал для отбора и подбора производителей. Кроме того, выставки служат делу пропаганды разведения породистых животных, вносят в собаководство элементы состоятельности.

Для собаководов выставки становятся своеобразными праздниками встречи друзей и единомышленников, местом, где подводятся итоги селекционной работы, итоги порой многолетних поисков лучших методов ведения любимых пород. Начинающие собаководы на выставках знакомятся с экстерьером пород, наглядно убеждаются в преимуществах культурного(заводского) разведения и правильного выращивания своих питомцев. Рекомендации по отбору и подбору производителей становятся здесь более доходчивыми, убедительными. На экспертизу нужно выводить животных в хороших заводских кондициях, то есть нормальной упитанности с рельефной тренированной мускулатурой. Исхудавшая или слишком перекормленная собака, а равно засидевшаяся без движения или наоборот, перетренированная в последние дни перед выставкой, всегда получает заниженные оценки. Приводить собак в выставочную форму нужно заблаговременно. Собаке увеличивают количество корма, если заметно похудела, прежде всего, рацион насыщают белковой частью(мясные, рыбные, молочные продукты). Собак старшего возраста, склонных к полноте, приводят в нужную кондицию, уменьшая дачу углеводистых кормов(крупы, хлебпродукты), которые в большей части заменяют овощами (вареными или сырыми тертыми).

В тех и других случаях собаки должны много двигаться на свежем воздухе для наилучшего формирования мускулатуры и укрепления связок конечностей.

Оценка может быть снижена из-за неухоженного или неправильно подготовленного к выставке шерстного покрова. Наилучшее впечатление на рингах короткошерстных и длинношерстных пород производят собаки, покрытые блестящей, расчесанной гребнем или щетинной щеткой, шерстью. Мыть собак перед выставкой не рекомендуется, т.к. волосы от этого утрачивают блеск,

становятся пухлявыми, а у длинношерстных - даже волнистыми. Чистота шерстного покрова достигается не мытьем, а частой сменой подстилки и ежедневным расчесыванием шерсти.

Собака на ринге должна быть спокойной, но в то же время бодрой и энергичной. Этому в значительной мере мешает психологическая встряска, вызванная непривычным скоплением людей, собак, волнением владельца, которое передается и собаке. Нужно заранее позаботиться о приучении собаки к подобным ситуациям, прогуливаясь с нею не только во дворе и на малолюдных пустырях, но так же на оживленных улицах и возле дрессировочных площадок.

Чтобы собака не была вялой на ринге из-за перенапряжения нервной системы, придя на выставку, нужно подавить в себе естественное желание походить с нею возле рингов. Следует прежде всего, устроить питомца в тенистом спокойном месте и находиться возле него, либо поручить собаку кому-либо из домашних, с которыми она будет чувствовать себя спокойно и уверенно.

Выведенная для экспертизы собака должна быть накормлена за несколько часов до этого, или получить небольшую порцию корма непосредственно на выставке. Голодная собака с запавшими боками, как и переевшая объемистого корма, проигрывает при осмотре.

В борьбе за место на ринге известное значение имеют даже правильно подобранные ошейник и поводок собаки. В широком и грубом ошейнике ее шея кажется короткой. Туго затянутый ошейник соберет на ней складки - признак сырого сложения. Слишком узкий поводок, а тем более цепь, намнут вам руки, заставят резко одергивать собаку, и она пойдет несвойственным ей ходом, демонстрируя как бы связанные движения.

Помните, что любая невыигрышная поза вашего питомца может броситься в глаза судье, произвести плохое впечатление, от которого потом порой трудно избавиться. Очень полезно заранее приучить собаку принимать эффектную выигрышную позу по команде "Осмотр!".

Отечественная методика экспертизы собак основывается на глазомерной оценке породности и экстерьера собак, которая, при должной квалификации судьи, имеет несомненное преимущество, в сравнении с балльной и кинометрической системами. Экспонируемых животных осматривают на шаг, на рыси и в стойке, что позволяет с наибольшей полнотой оценивать каждую статью и собаку в целом, и характерную пластику ее движений.

Экспертиза собак на выставках проводится судьями. Ассистенты обеспечивают техническую работу, подготовку документации, заполнение отчетных ведомостей.

Экспертиза собак каждой породы производится с разделением на группы по полу и возрасту с тем, чтобы внутри каждой группы дать оценку каждому экземпляру и определить занятое им место в соответствии с его достоинствами и недостатками.

От экспонента требуется безупречно вежливое отношение к эксперту, как бы ни складывалась в этом конкретном ринге судьба его собаки.

К сожалению, приходится наблюдать, когда вежливый в начале экспертизы участник ринга, утрачивает свое достоинство по мере приближения ринга к концу, если его собака не попадает в лидирующую группу. Иногда приходится быть свидетелем полной этической деградации экспонента, который, потеряв контроль над эмоциями, позволяет себе выпады в адрес эксперта, задевающие его честь.

Такой поступок наказывается дисквалификацией собаки и удалением ее с ринга, а по представлению судьи вопрос о недостойном поведении экспонента будет вынесен впоследствии на заседание вставочной комиссии Российской кинологической федерации, где в соответствии с существующими правилами виновный будет наказан. Но дело даже не в этом, а в моральном климате, который определяется уважением к знаниям судьи, верой в его компетентность и объективность. В таком климате на выставке не может случиться никакой аморальный проступок.

Конечно, обидно, когда любимая вами собака получает низкую (с Вашей точки зрения) оценку, и каждый, кто представит себя на Вашем месте, поймет Ваши чувства. Однако выставочная борьба подобна спортивному состязанию, и, как в любом соревновании, победитель бывает только один и только один он может быть доволен. Остальным приходится принять как должное результаты экспертизы и на сегодня довольствоваться ими - спорт есть спорт. Вполне возможно, что завтра, у другого судьи Ваша собака покажет лучший результат, может быть, даже станет победителем, и тогда Вы с гордостью сможете сказать, что на этот раз Вас судил настоящий специалист (чего в этот момент не скажет проигравший Вам конкурент!). У судей, хотя все они судят по одному стандарту, есть свои пристрастия, поскольку каждый из них имеет свой вкус и свое представление о желательных на сегодня внутривидовых типах (благо, всякая порода имеет их несколько!). Именно поэтому на выставки приглашают разных судей с целью объективизировать результаты экспертизы.

Практика показывает, что наибольшие обиды возникают у владельцев призовых собак, когда их собаки не становятся на данной выставке лидерами, а особенно, - и это самое обидное - теряют титул победителя. Такое действительно трудно пережить, ибо путь к славе труден, а привыкают к ней легко. Именно в этом экстремальном случае и выявляются лучшие нравственные качества владельца - достаточно ли их, чтобы не утратить достоинства и с честью пережить обидный момент в ринге и после него, когда болельщики станут своим сочувствием растравлять еще живую

боль. Заслуживает подлинного уважения тот владелец, которому хватит мужества сказать: "Я знаю, что сделал сегодня не все для победы, мне есть еще над чем поработать. Наступит завтра, и мы поборемся и посмотрим, чья возьмет!".

Выставочная культура имеет в ринге и эстетическую сторону, которая распространяется и на человека, и на собаку. Для человека, играющего роль экспонента в ринге, естественна спортивная или полуспортивная форма одежды; она предоставляет экспоненту удобство во всех ринговых ситуациях: надо ли с собакой пробежать изрядное расстояние, или ее надо поставить, а самому при этом опуститься на колени, и т.д..

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ: выставка, выводка, класс, экспонент, эксперт, хэндлер, стойка собаки, движение, регистрационная карточка, экспонентский номер, каталог выставки, ринг.

САМОКОНТРОЛЬ. Какое существует правило распределения собак при экспертизе? Порядок записи собаки на выставку или выводку? Какие Вы знаете возрастные классы? Основные правила экспонирования собаки. Этика экспонента. Главные правила хэндлерства. Правила проведения выставок и выводок в системе Российской кинологической федерации.

ТЕМА 12

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПИТОМНИКА

В данном разделе курса рассматриваются вопросы племенного учета в собаководстве.

ПЛЕМЕННОЙ УЧЕТ - это комплекс различных карточек, журналов, формы которых сложились на основе примеров племенного учета в животноводстве (скотоводстве, коневодстве, звероводстве). В них регулярно по каждому животному записывают сведения о рождении, родословных, развитии, воспроизводительной способности.

Для ведения племенного учета каждой собаке присваивают кличку, индивидуальный номер(клеймо), микрочипируют. Все это заносится в учетные формы.

В учетные карточки по тем собакам, которые записаны в племенную книгу, кроме клички, номера клейма и номера родословной записывают и номер Всероссийской племенной книги (или ВРКОС - для охотничьих пород собак).

Широкое внедрение в практику собаководства информационных систем с использованием компьютеров создает предпосылки по автоматизации племенного учета, отчетности и решения всех задач по племенной работе.

Ведение родословных имеет исключительно важное значение в племенной работе. С их помощью решают вопросы отбора и подбора, разведения по линиям и семействам, оценка производителей по качеству потомства и многие другие.

Для учета племенного использования необходимы удобные и надежные способы мечения животных. В животноводстве существует несколько способов мечения. В собаководстве наиболее приемлемыми являются татуировка и капсула с закодированным номером – микрочип (вводится под кожу). Все это позволяет максимально упростить учет поголовья, а в некоторых случаях помогает установить или подтвердить происхождение собаки.

Кроме мечения, животным обязательно присваивают кличку (по определенным правилам), которая может нести дополнительную информацию - линейную или семейную принадлежность, пробанд, год его рождения и т.д. В связи с этим разработано несколько вариантов присвоения кличек. В современных условиях неотъемлемым звеном селекции должно быть фотографирование племенных животных.

ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПЛЕМЕННОГО УЧЕТА В ПИТОМНИКЕ.

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА ПЛЕМЕННОЙ СОБАКИ. В ней отражены все сведения, которые характеризуют индивидуальные и племенные качества кобеля(суки), его родословную, линейную(семейную) принадлежность, интенсивность использования.

ПЛАН ВЯЗОК или СПИСОК ПЛЕМЕННЫХ СОБАК.

КНИГА РЕГИСТРАЦИИ ВЯЗОК И ЩЕНЕНИЯ СУК. Сведения заносятся на основании акта вязки и акта осмотра помета.

НАПРАВЛЕНИЕ НА ВЯЗКУ. Выдается в местном клубе или обществе собаководов.

АКТ ВЯЗКИ. Фиксируются сведения о вязке: клички производителей, даты вязок, условия вязки.

АКТ ОСМОТРА ПОМЕТА. В нем указываются результаты вязки: дата рождения щенков, их количество, условия содержания, вес, окрас и т.д..

ОБЩЕПОМЕТНАЯ КАРТА (ЗАЯВКА НА РЕГИСТРАЦИЮ ПОМЕТА)

ТАБЛИЦА СВЕДЕНИЙ О ПРОДАННЫХ ЩЕНКАХ. В нее заносится кличка щенка, пол, окрас, сведения о владельце.

ЩЕНЯЧЬЯ КАРТОЧКА (МЕТРИКА). Выдается каждому щенку. Метрика впоследствии подлежит обмену на родословную карточку.

РОДОСЛОВНАЯ (СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОИСХОЖДЕНИИ) - происхождение собаки, в которой приведены сведения о родителях и предках трех-четырёх поколений.

ПЛЕМЕННАЯ КНИГА - реестр для записи происхождения, экстерьерных, племенных и рабочих качеств лучших животных по породам.

В питомнике могут вестись и другие формы документации, например: график пустовок сук, таблица взвешиваний щенков, таблица промеров и т.д. Рекомендуется дублировать формы учета, и хранить их вне территории питомника (квартиры). Это позволит при несчастных случаях быстро восстановить все записи.

В заключение еще раз подчеркнем, что племенная работа с собаками может вестись на высоком уровне только при хорошо налаженном племенном учете.

Некоторые нормативные документы Российской кинологической федерации (РКФ),

которые должен знать курсант:

1. Устав РКФ.
2. Положение РКФ о племенной работе с собаками.
3. Положение РКФ о проведении выставок.
4. Положение РКФ о судьях по породам собак.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Бауэр М. Всегда рядом: книга о собаках. -М.: Агропромиздат, 1991. -270с.
2. Вилкинг Э. Доберман / Пер. с нем. -Барнаул, 1993. -68с.
3. Дарвин Ч. Происхождение видов путем естественного отбора. -С.-Пб.: Наука, 1991. -536с.
4. Калинин В.А. и др. - Отечественные породы служебных собак азиатского происхождения / В.А. Калинин, Т.М. Иванова, Л.В. Морозова. -М.: Патриот, 1992. -190с.
5. Корабельников В.А. и др. Легенды и быль о собаках / В.А.Корабельников, Т.В.Корабельникова, А.В.Корабельников. -М.:Просвещение, 1993. -225с.
6. Кравченко Н.А. Разведение сельскохозяйственных животных. -М.: Колос, 1973. -485с.
7. Лоренц К. Человек находит друга / Пер. с англ. -М.: Мир, 1971. -168с.
8. Марек И. Собачья звезда Сириус, или похвальное слово собаке: сказки, рассказы, побасенки. - М: Радуга, 1988. -280с.

9. Найманова-Гумпал Атлас пород собак / Пер. с чешск. -Прага, 1983. -319с.
10. О собаке/под ред. В.С. Варлакова и др. -М.-Ташкент: Улей; Фонд, 1991. -187с.
11. Палмер Дж. Ваша собака / Пер. с англ. -М.: Мир, 1988. -247с.
12. Хасанова Р.А. Декоративное собаководство: Необычное и обычное о собаках. -Ташкент: Махнат, 1990. -256с.
13. Энциклопедия собаководства / сост.Т.Е.Капильюшина. -Новосибирск: Вен-Мер, 1993.-287с.
14. Анатомия домашних животных / Под ред. А.И.Акаевского. -4-е изд., испр. и доп. -М.: Колос, 1984. -543с.
15. Асратян Э.А. Иван Петрович Павлов. Жизнь, творчество, современное состояние учения. -М.: Наука, 1981. -56с.
16. Бергман Е. Поведение собак /Пер. с финск./ Под ред. Л.А.Гибет. -М.: Мир, 1986. -120с.
17. Все о собаке: Сборник/Под общ. ред. В.Н.Зубко. -М.: Эра, 1992. -528с.
18. Гамбарян П.П. Бег млекопитающих. -Л.: Наука, 1972.
19. Георгиевский В.И. Физиология сельскохозяйственных животных. -М.: Агропромиздат, 1990. -511с.
20. Джакашев Ш. Морфология области позвоночно-реберных соединений / Тр. Алма-Атин. вет. зоотехн. ин-та, 1949. -Т.6. -с. 120-140.

21. Дыбан А.П. Раннее развитие млекопитающих. -Л.: Наука, 1988. -288с.
22. Зейферт А. Собака, ее строение и внутренние органы. -М., 1900.
23. Крушинский Л.В. Формирование поведения животных в норме и патологии -М.: МГУ, 1960.
24. Клуб собаководства: Сборник/Сост. Е.В.Котенкова, Н.Н.Мешкова. -М.: Патриот, 1991. -120с.
25. Клуб служебного собаководства. -М.: Патриот, 1990. -205с.
26. Кугенев П.В., Барабанщиков Н.В. Практикум по молочному делу. -М.: Агропромиздат, 1988. -224с.
27. Мак-Фарленд Д. Поведение животных. Психобиология, этология и эволюция.
/Пер. с англ. -М.: Мир, 1988. -400с.
28. Милованов В.К. Биология воспроизведения и искусственное осеменение
животных. -М.: Изд. с.-х. лит., 1962. -695с.
29. О чем лают собаки: Сборник/Сост. Е.В.Котенкова, А.В.Суров. -М.: Патриот, 1991. -296с.
30. Павлов И.П. О типах высшей нервной деятельности и экспериментальных неврозах. -М.: Медгиз, 1954.
31. Стишковская Л.Л. О чем говорят животные. 2-е изд., перераб. -М.: агропромиздат, 1989. -192с.
32. Снигирев С.И., Покорняк В.П. Книга о вашей собаке. -Барнаул: Алт. кн.изд-во, 1990. -208с.

33. Тихонов В.Н. Использование групп крови при селекции животных. -М.: Колос, 1967.
34. Филипович Э.Г. Витамины и жизнь животных. -М.: Агропромиздат, 1985. -206с.
35. Хромов Б.М. и др. Анатомия собаки. -Л.: Наука, 1972. -200с.
36. Алексеев А.А. Новые направления в оценке служебных собак по конституции // Клуб служебного собаководства. -1991. -с. 70
37. Алексеев А.А. Конституция, экстерьер, интерьер и поведение собаки // Всё о собаке.-1992. -с.51-90
38. Власов Н.Н. и др. Охотничье собаководство / Н.Н.Власов, А.В. Камерницкий, И.М.Медведева. -М.: Агропромиздат, 1992. -239с.
39. Войлочников А.Т., Войлочникова С.Д. Охотничьи лайки. -М.: Аспект, 1992. -268с.
40. Воспитание, дрессировка и разведение служебных собак. -Мурманск, 1991. -358с.
41. Гусев В., Гусева Е. Экстерьер собак и его оценка. -М., 1993. -50с.
42. Изилов Ю.С. Практикум по скотоводству.- М.: Агропромиздат, 1988.-214с.
43. Калинин В.А. Экспертиза собак на выставке // Все о собаке. -119. -с. 90-98
44. Красота В.Ф. и др. Разведение сельскохозяйственных животных. -М.: Колос, 1983. -412с.
45. Куликов В.М., Рубан Ю.Д. Общая зоотехния.- М.: Колос, 1982.-559 с.

46. Масилионис К. Служебное и декоративное собаководство. -Вильнюс: Горизонтас, 1992. -368с.
47. Мазовер А.П. Охотничьи собаки.- М.: Агропромиздат, 1985.-237 с.
48. Найман-Новотны Атлас пород собак. -Прага, 1979. -178с.
49. Платонов А.В. Конституция и экстерьер собак // Охотничье собаководство. - 1965. -с. 9
50. По страницам зарубежной кинологической литературы / Ред.- сост. И.Д. Семенова.- N 3.- 1992.- 131 с.
51. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии и промышленного животноводства. -Л.: ВО Агропромиздат, 1989. -510с.
52. Реан А.А. Тип конституции и его определение при экспертизе // Клуб служебного собаководства. - 1982. -с. 42
53. Служебное собаководство. -М.: Патриот, 1991. -425с.
54. Хрусталева И.В. Строение и функции организма собаки // Все о собаке. -119.
55. Энциклопедия собаководства / Сост. Капилюшина Т.Е. - Новосибирск: Вен-Мер, 1993. -287с.
56. Как стать заводчиком// Друг.-1991.-N 2.- с.37-39
57. Кравчик И. Разведение //Ника.-1991.-N 3.- с.26-28
58. Кравчик И. Разведение: щенность// Ника .-1992.-N 1.-с.24-27

59. Кравчик И. Разведение: роды//Ника.- 1992.- N 2.- с.24-25
60. Масленникова Н.А. Календарь повязанной суки// Ризеншнауцер-Ревю.-1992.- N 5.- с.16-17
61. Пособие для владельцев племенных собак.- М.,1992.-240 с.
62. Роды //Друг.-1991.- N 3.-с.48-50
63. Стуйт А. Роды - ответственное событие в жизни собаки и ее владельца// Друг.- 1994.- N 5.- с.29
64. Витамины для вашей собаки // Друг.- 1991.- N 2.-с.42-43
65. Вопросы о рыбе // Ника.-1992.- N 2.- с.14
66. Ефремова М. Свежая кора деревьев полезна для собак // Ника.-1992.- N 3.- с.22
67. Ефремова М. О поливитаминах // Ника.- 1992.- N 3.- с.22
68. Кальций, фосфор и жир в питании щенков // Собака.- 1993.- N 1.-с.15
69. О кормлении яйцами // Ника.- 1992.- N 1.- с.20
70. Сбалансированное питание // Ризеншнауцер-Ревю.- 1992.- N 2.- с.21
71. Что положить собаке в миску? // Собачья жизнь.- 1992.- N 2.- с.8
72. Бурделев Т.Е. и др. Основы ветеринарии/Т.Е.Бурделев, В.Г.Жильцов, В.А.Соболев. -М.:Колос, 1971. -406с.

73. Баранов А.Е. Здоровье вашей собаки. -М.:МПИ, 1989. -318с.
74. Баранов А. Для любимой собаки. -М.:Мир книги, 1991. -216с.
75. Болезни собак. -М.:Росагропромиздат, 1988. -383с.
76. Болезни собак. -М.:Колос, 1992. -367с.
77. Мюллер Г. Болезни собак. -Денница, 1992. -87с.
78. Орлов Ф.М. Словарь ветеринарных клинических терминов. -М.:Россельхозиздат, 1985. -414с.
79. Робинсон Р. Наследственные заболевания собак. -М.:РКФ, 1993. -95с.
80. Ауэрбах Ш. Генетика.- М.: Атомиздат, 1966.-317 с.
81. Визнер Э., Виллер З. Ветеринарная патогенетика.- М.: Колос, 1979.
82. Вилли К. Биология.- М.: Мир, 1974.
83. Генетика / Е.К. Меркурьева, З.В. Абрамова и др.- М.: Агропромиздат, 1991.- 446 с, ил.
84. Гершензон С.М. Основы современной генетики.- Киев: Наукова думка, 1983.
85. Дубинин Н.П. Общая генетика.- М.: Наука, 1986.
86. Иванова О.А. Генетика.- М.: Колос, 1974.

87. Ильина Е.Д., Кузнецов Г.А. Основы генетики и селекции пушных зверей.- М.: Агропромиздат, 1986.
88. Ильин Н.А. Генетика и разведение собак.-М.: 1992.- 164 с, ил.
89. Киселева З.С., Мягкова А.Н. Генетика.- М.: Просвещение, 1983.- 175 с.
90. Лакин Г.Ф. Биометрия.- М.: Высшая школа, 1980.
91. Меттелер Л. и Грегг Т. Генетика популяций и эволюция.- М.: Мир, 1972.
92. Пособие для владельцев племенных собак.-М.:1992.- 240с.
93. Ригер Р., Михаэлис А. генетический и цитогенетический словарь.- М.: Колос, 1967.
94. Сталь Ф. Механизмы наследственности.- М.: Мир, 1966.
95. Трут Л.Н. Очерки по генетике поведения.- Новосибирск: Наука, 1978.
96. Хатт Ф. Генетика животных.- М.: Мир, 1969.
97. Васильев Н.А., Целютин В.К. Овцеводство.- М.: Колос, 1979.- 383 с.
98. Заводчиков П.А. и др. Справочная книга по собаководству.- М.: Госиздат, 1960.- 317 с.
99. Ильина Е.Д., Соболев А.Д. Звероводство.- М.: Агропромиздат, 1990.- 272 с., ил.
100. Использование инбридинга в животноводстве / под ред. Я.Л. Глембоцкого.- М.: Наука, 1977.- 136 с.

101. Лернер И.М., Дональд Х.П. Современные достижения в разведении животных.
- М.: 1970. - 263 с.
102. Мазовер А.П. Племенное дело в служебном собаководстве.- М.: ДОССАФ, 1954.- 184 с.
103. Племенное дело в животноводстве / Под ред. Н.А. Кравченко. - М.:
Агропромиздат, 1987. - 287 с.
104. Племенная работа. Справочник. - М.: Агропромиздат, 1988, - 559 с., ил.
105. Руководство по разведению животных / Под ред. Ф.М. Фаринга. - М.: Колос,
1965, т. 3, кн. 1. - 488 с.
106. Свечин К.Б. и др. Коневодство / К.Б. Свечин, И.Ф. Бобылев, Б.М. Гопка.
- М.: Колос, 1984. - 352 с., ил.
107. Справочник зоотехника. -М.: Агропромиздат, 1986. - 479 с., ил.
108. Антипин И.Ф. Зоотехния собаководства.- Свердловск, 1937.- 207 с.
109. Мазовер А.П. Собаководство в сельском хозяйстве.-М.: Госсельхозиздат, 1956.-195 с.
110. Мюллер Г. Здоровая собака(кинология).-Витебск,1929.-219 с.
111. Олейников Н.С.Влияние двойного покрытия самок нутрий на повышения их плодовитости
(Каракулеводство и звероводство.-1955 с.36-39.

112. Старков И.Д. Физиология размножения и искусственное осеменение лисиц и песцов.- М.: Внешторгиздат, 1937.- 137с.
113. Служебная собака.-М.:ДОСААФ, 1970.- 101 с.
114. Шерешевский Э.И. Разведение охотничье-промысловых собак.-М.:Заготиздат, 1951-84 с.
115. Шерешевский Э.И. Охотничье собаководство.- М.:Физкультура и спорт, 1957.-83 с.
116. Основы современной дрессировки// Друг,1991.4.с.38-40
117. Сахаров Н.А. Техника дрессировки служебных собак.-М.: Россельхозиздат, 1966.-208 с.
118. Ерусалимский Е.Л. Средний шнауцер.- М., 1989.- 96 с