

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Кафедра гигиены животных имени профессора В. А. Медведского

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ СОДЕРЖАНИИ СОБАК

Методические указания
для студентов по специальности
«Производство продукции животного происхождения»

Витебск
ВГАВМ
2026

УДК 619:614.9

ББК 48.11

Г46

Рекомендовано к изданию методической комиссией
биотехнологического факультета УО «Витебская ордена
«Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины» от 24 апреля 2026 г. (протокол № 5)

Авторы:

кандидат биологических наук, доцент *М. В. Горовенко*;
доктор сельскохозяйственных наук, профессор *М. М. Карпеня*;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *В. В. Гуйван*;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *М. В. Рубина*;
кандидат ветеринарных наук, доцент *А. Н. Карташова*;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *И. В. Щебеток*;
старший преподаватель *С. М. Луцыкович*

Рецензенты:

кандидат ветеринарных наук, доцент *В. Н. Гиско*;
кандидат биологических наук, доцент *Е. В. Миклашевская*;

Гигиенические требования при содержании собак : методические
Г46 указания для студентов по специальности «Производство продукции
животного происхождения» / М. М. Карпеня, М. В. Горовенко,
В. В. Гуйван [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2026. – 40 с.
ISBN 978-985-591-322-2.

Методические указания подготовлены в соответствии с учебной программой по дисциплине «Кормление и содержание собак» модуль профиля «Непродуктивное животноводство (кинология)». Предназначены для студентов биотехнологического факультета. В указаниях описаны приемы гигиены ухода и содержания собак.

Данные методические указания также будут полезными для работников кинологических центров, питомников для служебных собак, приютов для бездомных животных, охотников и любителей собак.

УДК 619:614.9

ББК 48.11

ISBN 978-985-591-322-2

© УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной
медицины», 2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
1. Закон Республики Беларусь «Об ответственном обращении с животными»	5
2. Требования, предъявляемые к земельному участку для возведения объектов для содержания собак (питомник, вольер и т.д.)	10
3. Основные способы содержания собак в городских и сельских условиях	12
4. Гигиенические и ветеринарно-санитарные требования при содержании собак в питомниках, вивариях, кинологических центрах	17
5. Гигиенические и ветеринарно-санитарные требования при содержании собак в приюте для бездомных животных	20
6. Исследования показателей воздушной среды в местах содержания собак	23
7. Определение качества питьевой воды по физическим, химическим и биологическим показателям. Порядок и периодичность отбора проб воды	25
8. Гигиенические основы тренинга, воспитания и социализации собак	29
9. Порядок проведения ухода за кожными покровами собак	31
Список использованной литературы	37

ВВЕДЕНИЕ

Кинология – это наука, которая изучает:

- анатомию и физиологию (в том числе закономерности высшей нервной деятельности и поведения) собаки;
- происхождение и эволюцию пород домашних собак;
- разведение и селекцию;
- кормление и содержание;
- дрессировку и использование для охоты, сторожевой, караульной, розыскной и других видов службы, а также в декоративных целях.

Кинология – основа современного собаководства.

Собаководство представляет собой отрасль животноводства; это разведение собак культурных пород для использования в различных отраслях народного хозяйства, спорте, армии и др.

Различают три основных направления собаководства:

- служебное, включающее пастушье, связанное с различными отраслями животноводства, ездовое (упряжное) и собственно служебное – использование собак для караульной, розыскной и других служб;
- охотничье (промысловое и спортивное);
- декоративное (разведение преимущественно комнатных собак оригинальных форм, собак-компаньонов).

Кинологией и собаководством занимаются как любители, так и профессионалы. Расширяется практическое использование собак, растет их поголовье, соответственно растет потребность и в специалистах-кинологах. Специалисты считают, что всего в мире существовало около 2000 пород собак, сейчас их значительно меньше. Международной кинологической федерацией (FCI) признано всего около 350 пород собак. Много пород утеряно безвозвратно, породы исчезают и сейчас, так же, как и появляются новые.

Разностороннее использование собак, их большая численность и значение в нашей жизни требуют высокого уровня подготовки специалистов-кинологов, знания биологии собаки, технологии содержания и разведения.

Методические указания предназначены для студентов биотехнологического факультета, работников кинологических центров, питомников, приютов для бездомных животных, а также для охотников и любителей домашних питомцев и направлены на обобщение знаний о взаимосвязи и взаимозависимости организма животных с окружающей средой, а также знаний приемов гигиены, ухода за собаками.

1. Закон Республики Беларусь «Об ответственном обращении с животными»

Президентом Республики Беларусь был подписан Закон № 361-З «Об ответственном обращении с животными», вступивший в силу с 01.01.2025. Закон имеет двустороннее действие. С одной стороны, он направлен на защиту животных от жестокого обращения, с другой стороны, на защиту людей, чьи права, интересы и безопасность могут быть нарушены при обращении с животными.

Его действие распространяется на отношения в области обращения со следующими категориями животных:

- **животное-компаньон** (животное, к которому человек испытывает привязанность и которое он содержит в домашних условиях для удовлетворения эстетических потребностей, а также собака-поводырь, охотничья собака);

- **животное, используемое в культурной деятельности** (животное, используемое при организации и проведении культурных мероприятий, а также в кинематографической деятельности, деятельности коллективов художественного творчества, при организации культурного отдыха (свободного времени) населения);

- **животное, используемое в сфере физической культуры и спорта;**

- **лабораторное животное;**

- **служебное животное;**

- **сельскохозяйственное животное** (в части недопущения жестокого обращения с ним);

- **дикое животное, содержащееся в неволе.**

В статье 4 установлены основные принципы, на которых должно осуществляться обращение с животными. К таковым относятся:

- обеспечение прав и законных интересов физлиц, ИП, юрлиц;

- нравственное и гуманное отношение к животным как к существам, способным испытывать чувства и физические страдания;

- ответственность владельцев за жизнь и здоровье животных;

- обеспечение защиты животных от жестокого обращения с ними и избавления от них.

В статье 10 определены обязанности местных исполнительных и распорядительных органов по созданию пунктов содержания (при необходимости), определению площадок для выгула собак в городах и поселках городского типа, в том числе в градостроительных проектах, организации отлова безнадзорных животных и другие полномочия.

В главе 3 установлены права и обязанности владельцев животных.

К основным правам владельцев животных относятся:

1. Содержание животного, включая содержание в домашних условиях, в соответствии с требованиями, установленными Законом № 361-З и иными актами законодательства.

2. Осуществление выгула животного на территориях, на которых Законом № 361-З и иными актами законодательства не запрещено нахождение физлиц с животными.

Для территорий, на которых запрещено нахождение с животными, установлены следующие правила: не допускается приводить или приносить животных-компаньонов (за исключением собак-поводырей):

- в торговые объекты, в которых осуществляется розничная торговля продовольственными товарами, и иные торговые объекты (за исключением зоомагазинов);
- объекты общественного питания (за исключением нестационарных объектов общественного питания);
- объекты бытового и социального обслуживания населения;
- объекты культурной инфраструктуры;
- учреждения образования;
- организации здравоохранения;
- организации физической культуры и спорта;
- на животноводческие объекты;
- территорию физкультурно-спортивных сооружений;
- в иные объекты, владельцы которых установили запрет на их посещение с животными-компаньонами.

3. Чипирование животного. Под чипированием понимается введение под кожу животного с помощью специального устройства микрочипа для дальнейшей идентификации животного.

Вопрос о том, должно ли чипирование собак быть обязательным или добровольным, обсуждался на всех стадиях разработки законопроекта. Предусмотрено право, а не обязанность владельца чипировать животное. Обязательно подлежит чипированию приплод собак владельцами питомников или заводчиками при отчуждении данного приплода.

На владельца животного, которому оно принадлежит на праве собственности, помимо вышеперечисленных возлагаются дополнительные обязанности:

- в случае отказа от животного его собственник обязан передать животное в пункт содержания, приют, представителям зоозащитной организации или иным лицам, которые могут обеспечить условия содержания такого животного;
- собственник собаки, требующей особой ответственности владельца, опасной собаки обязан пройти специальные курсы с получением удостоверения, подтверждающего прохождение специальных курсов;
- в случае, если собственником собаки, требующей особой ответственности владельца, опасной собаки является юрлицо, в его штате необходимо наличие работника, соответствующего требованиям, предъявляемым Законом № 361-З к владельцу животного, в том числе прошедшего специальные курсы либо имеющего квалификацию специалиста служебного собаководства.

4. Собственник собаки, требующей особой ответственности владельца, опасной собаки обязан предоставить в уполномоченный госорган, осуществляющий регистрацию животных-компаньонов, в порядке, определенном Совмином, копию одного из следующих документов:

- удостоверение, подтверждающее прохождение специальных курсов;
- удостоверение, подтверждающее наличие на момент регистрации принадлежащей ему собаки квалификации специалиста служебного собаководства.

Статья 15 Закона № 361-З предусматривает общие требования в отношении обращения со всеми категориями животных. Так, при обращении с животными не допускаются:

- жестокое обращение с животными;
- содержание, использование животных в условиях, не свойственных этим видам (породам) животных с учетом их индивидуальных особенностей, включая чрезмерные физические нагрузки.

Однако есть и исключение из данного запрета: он не распространяется на животных, которые проходят подготовку (обучение) и испытания (комиссионную проверку) для использования их в служебных целях либо используются в служебных целях; разведение породистых животных с явными врожденными физическими пороками; натравливание (понуждение к нападению) животных на других животных и на физлиц.

К указанному запрету предусмотрено три исключения – он не распространяется:

- на животных, которые проходят подготовку (обучение) и испытания (комиссионную проверку) для использования их в служебных целях либо используются в служебных целях;

- на животных, которые используются в целях охраны жизни и здоровья владельца животного и (или) его родственников либо их имущества;

- на охотничьих собак, ловчих птиц при их использовании в соответствии с актами законодательства в области охоты и рыболовства (в части натравливания животных на других животных);

- удаление без ветеринарных показаний или требований стандарта породы клыков, когтей, ушей, хвостов;
- оставление животных без присмотра в общественных местах, в том числе на привязи, за исключением мест, специально оборудованных для нахождения животных-компаньонов без присмотра владельцев, но на срок не более двух часов;
- содержание животных, не привитых против бешенства (если такая вакцинация обязательна);
- иные действия, совершение которых запрещено законодательными актами.

Статьей 15 Закона № 361-З также определены дополнительные требования к отдельным случаям содержания животных.

Собаки, требующие особой ответственности владельца, опасные собаки, содержащиеся на придомовых территориях, должны находиться на привязи,

либо за ограждением, обеспечивающим невозможность самостоятельного выхода животного за пределы этой территории, либо в вольерах, обеспечивающих безопасность физлиц.

При содержании животных в пунктах содержания, приютах, гостиницах для животных, питомниках, у заводчиков должны быть обеспечены:

- надлежащие условия содержания животных в соответствии с требованиями Закона № 361-З, иных актов законодательства, в том числе обязательных для соблюдения ТНПА, регулирующих отношения в области обращения с животными;

- своевременное проведение ветеринарных мероприятий в соответствии с требованиями законодательства в области ветеринарной деятельности;

- изолированное содержание животного, причинившего телесные повреждения физлицу и (или) животному, до установления факта отсутствия у физлица и (или) животного заразной болезни.

При содержании животных в пунктах содержания, приютах, гостиницах для животных обеспечиваются меры по недопущению их размножения.

Следует отметить, что помимо общих условий обращения с животными Закон № 361-З также установил общий **запрет** в отношении любого лица осуществлять **пропаганду** жестокого обращения с животными, призывы к жестокому обращению с животными, в том числе изготовление, распространение и публичный показ кино-, видео-, фото- и других материалов, пропагандирующих жестокое обращение с животными, за исключением публичного показа материалов о жестоком обращении с животными при рассмотрении дел в суде.

Статья 16 Закона устанавливает незакрытый **перечень ограничений** при обращении с **животными-компаньонами**. Так, не допускается:

- 1) содержать животных-компаньонов:

- в подъездах, подвалах, на чердаках и в иных вспомогательных помещениях жилых домов;

- в условиях, которые могут повлечь гибель, увечье или иные повреждения здоровья животных либо не обеспечивают возможность удовлетворения их потребностей в пище, воде, воздухе, свете, отдыхе и иных физиологических потребностей, в том числе выражающихся в двигательной активности и отпавлении естественных надобностей;

- 2) выпускать животных-компаньонов из квартир многоквартирных жилых домов без сопровождения владельцев;

- 3) приводить или приносить животных-компаньонов (за исключением собак-поводырей) в ряд объектов, перечень которых был приведен выше в настоящей статье;

- 4) оставлять животных-компаньонов без присмотра в местах, не являющихся местами их постоянного нахождения, за исключением мест, специально оборудованных для нахождения животных-компаньонов без присмотра владельцев, но на срок не более двух часов;

- 5) получать (производить) от животных-компаньонов продукты животного происхождения (за исключением продуктов животного происхождения, получаемых в результате ухода за этими животными: стрижки, вычесывания

или выщипывания шерсти, иных подобных действий) и осуществлять их продажу;

б) избавляться от животных-компаньонов, умерщвлять их в нарушение требований Закона № 361-З. При этом основные требования в отношении умерщвления животных установлены ст. 22 Закона № 361-З.

Статьей 21 Закона № 361-З определены некоторые требования, предъявляемые к перевозке животных.

Статья 25 Закона № 361-З установила также два общих требования к содержанию животных-компаньонов в домашних условиях:

1) разрешается содержать животных-компаньонов, не включенных в перечень видов диких животных, запрещенных к содержанию и (или) разведению в неволе в квартирах многоквартирных и блокированных жилых домов, многоквартирных жилых домах и на их придомовых территориях, в садоводческих товариществах, дачных кооперативах, определенный Минприроды;

2) место постоянного нахождения животного-компаньона должно быть оснащено и оборудовано таким образом, чтобы обеспечить ему необходимые пространство, температурно-влажностный режим, естественную освещенность, воздухообмен, а также удовлетворение его потребностей в пище, воде, отдыхе и иных физиологических потребностей, в том числе выражающихся в двигательной активности и отправлении естественных надобностей.

Статьи 27 и 28 Закона № 361-З регулируют вопросы содержания животных в пунктах содержания.

Под пунктом временного содержания животных понимается капитальное строение (здание, сооружение), изолированное помещение, предназначенные для временного содержания безнадзорных и отказных животных.

Обеспечение создания пунктов содержания относится к компетенции местных исполнительных и распорядительных органов. Однако Закон № 361-З устанавливает, что такие пункты создаются при необходимости, то есть нет правила об обязательном создании таких пунктов во всех населенных пунктах.

Местные исполнительные и распорядительные органы обязаны разместить информацию о местонахождении пунктов содержания и количестве мест для животных в них на своих официальных сайтах в глобальной компьютерной сети Интернет.

Статья 29 Закона № 361-З устанавливает правила содержания животных в приютах для животных.

Закон № 361-З предусматривает также возможность создания гостиниц для животных.

Как и в отношении пунктов содержания и приютов, по общему правилу не допускается размещение гостиниц для животных в многоквартирных, блокированных и многоквартирных жилых домах, садовых домиках, на дачах и придомовых территориях многоквартирных, блокированных и многоквартирных жилых домов, садовых домиков, дач, за исключением случая перевода многоквартирных жилых домов в нежилые.

Содержание животного в гостинице для животных осуществляется на основании договора оказания услуг.

Таким образом, принятие Закона № 361-З восполняет пробел в правовом регулировании отношений, связанных с обращением с животными, в частности, с животными-компаньонами. Реализация его норм на практике будет способствовать повышению культуры общества и укреплению его нравственности, защите животных от жестокого обращения, а также обеспечению безопасности, осуществлению и защите прав и законных интересов физлиц.

2. Требования, предъявляемые к земельному участку для возведения объектов для содержания собак (питомник, вольер и т.д.)

Питомник — имущественный комплекс, специально предназначенный и оборудованный для разведения собак и (или) кошек.

Участки под строительство питомника согласуются с местными органами ветеринарного, пожарного и санитарного надзора.

Место для питомника должно быть сухим, не заболоченным, ровным или иметь небольшой уклон для стока дождевых и талых вод. Не разрешается строить питомники вблизи улиц с интенсивным движением транспорта и пешеходов, производственных и других объектов, выделяющих вредные вещества. Запрещается строительство питомника на территориях бывших скотомогильников, свалок, кожевенных заводов и т.п.

Фасады помещений, в которых размещаются собаки, обращаются на юг, юго-восток или юго-запад. Недопустимо обращать фасады зданий на север. На территории питомника (для защиты от пыли, ветра и солнца) рекомендуются зеленые насаждения: в южных районах — густые раскидистые деревья, в северных — высокий густой кустарник. Деревья хорошо защищают от солнца, создают в летнюю жару прохладу, кустарник же защищает от ветра и в то же время не заслоняет солнечных лучей.

Для содержания большого количества собак отводится специальная территория, огороженная забором высотой не менее двух метров. Территория питомника должна быть достаточной для размещения на ней необходимых сооружений на расстоянии 20-30 метров друг от друга. Забор питомника в нижней части должен быть несколько заглублен в землю для предупреждения подкапывания собаками. В заборе делают ворота, плотные, с надежными запорами и калиткой. Питомник должен находиться на удалении от жилых построек на расстоянии 300-500 метров. Не рекомендуется групповое содержание собак в непосредственном соседстве с пищеблоками, скотными дворами (фермами).

Все здание желательно делать из бруса, с наклонным полом, можно с односкатной крышей, огнезащита древесины, пожарная и охранная сигнализация обеспечат сохранность собак. Вольеры следует располагать группами, не более чем по шесть штук — это убережет поголовье в случае вспышки инфекции.

Каждый вольер должен иметь размер не менее 2 метров в ширину и 2,5 метра в длину и содержать в себе будку со съемной крышей, вход в которую завешивается мешковиной или специальными ковриками на резиновой основе. Двери из вольеров для удобства уборки ведут обычно в один коридор, где

хранятся швабры, ведра, дезинфицирующие средства, вода, а с другой стороны располагаются выгулы для собак, обтянутые металлической сеткой, причем между соседними выгулами перегородка наполовину состоит из досок, чтобы между собаками не возникало лишних конфликтов. Каждый выгул имеет дверь для человека и небольшой вход для собаки в вольер. В теплое время года этот вход должен быть постоянно открыт, чтобы собака могла проводить на воздухе как можно больше времени.

Щенятник, карантин и изолятор должны располагаться вдали от помещений для собак и быть отапливаемыми.

Помещения для собак строятся из дерева, реже из кирпича и камня. Боковые стенки выгулов – деревянные, передняя стенка и двери – из прочной металлической сетки (чтобы ее не могла прогрызть собака). Пол в кабинах и вольерах делается из толстых, плотно подогнанных досок, с небольшим уклоном в сторону фасада. Перед вольерами оборудуется зацементированная канавка для стока мочи, дождевой и снеговой воды, а также излишков дезинфицирующих растворов.

Помещения для собак могут оборудоваться и из железобетонных блоков промышленного изготовления. Помещения убираются и проветриваются ежедневно, обычно утром.

При наличии большого количества собак в хозяйствах, занимающихся племенным разведением и выращиванием молодняка, необходимы вспомогательные сооружения: ветеринарный пункт, изолятор, карантинное и родильное помещения.

В этом комплексе сооружений обязательно должно быть предусмотрено родильное отделение. Это крытое отапливаемое помещение, внутри которого имеются кабины с поперечными дощатыми стенками высотой 1,5 м, сверху на 0,5 м закрытыми сетками. Внутри кабины должна быть лежанка для кормящей суки. Размеры кабины – не менее 1,5х1,5 м. К каждой кабине пристраивают обычных размеров выгул с входной дверью. При благоприятных условиях в этот выгул самку с двух- трехнедельными щенками выпускают для прогулок.

Ветеринарный пункт сооружается по нормативам ветеринарно-санитарной службы. Карантинное помещение предусмотрено для содержания здесь вновь поступивших собак и должно быть рассчитано на содержание примерно 10% от числа содержащихся животных в виде выгулов с будками на расстоянии не менее 100 м от других помещений. Срок их пребывания определяется ветеринарными специалистами.

В питомниках также оборудуют убойно-санитарный пункт для убоя выбракованных животных, вскрытия и утилизации трупов. Он состоит из убойного зала, утилизационного отделения, вскрыточной и отделения для сбора и хранения шкур животных.

При проектировании приютов следует учитывать климатические параметры района строительства и предусматривать мероприятия по защите от ветра, обеспечению проветривания земельного участка, оптимизации температурно-влажного режима путем озеленения, использования солнечной радиации и др.

Также следует предусматривать мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды калосодержащими стоками поверхностных грунтовых вод и мероприятия по их утилизации.

Расположение древесно-кустарниковых насаждений на земельном участке приюта должно обеспечивать защиту окружающей застройки от шума, связанного с нахождением животных, возможность организации мест для кратковременного отдыха обслуживающего персонала.

3. Основные способы содержания собак в городских и сельских условиях

Существует несколько способов содержания собак: групповое, полевое, дворовое, квартирное и др.

Групповое содержание собак. Применяется в питомниках, специальных школах, воинских частях и т.п. При групповом содержании для собак оборудуются специальные помещения с изолированными кабинами. К кабинам примыкают выгулы (вольеры). За каждой собакой закрепляется кабина с вольером (рисунок 1).

В кабине необходимо оборудовать разборную деревянную будку стандартного размера. В южных районах вместо будки можно оборудовать деревянный щит (лежанку) из плотно подогнанных досок на двух брусках высотой 15-20 см.

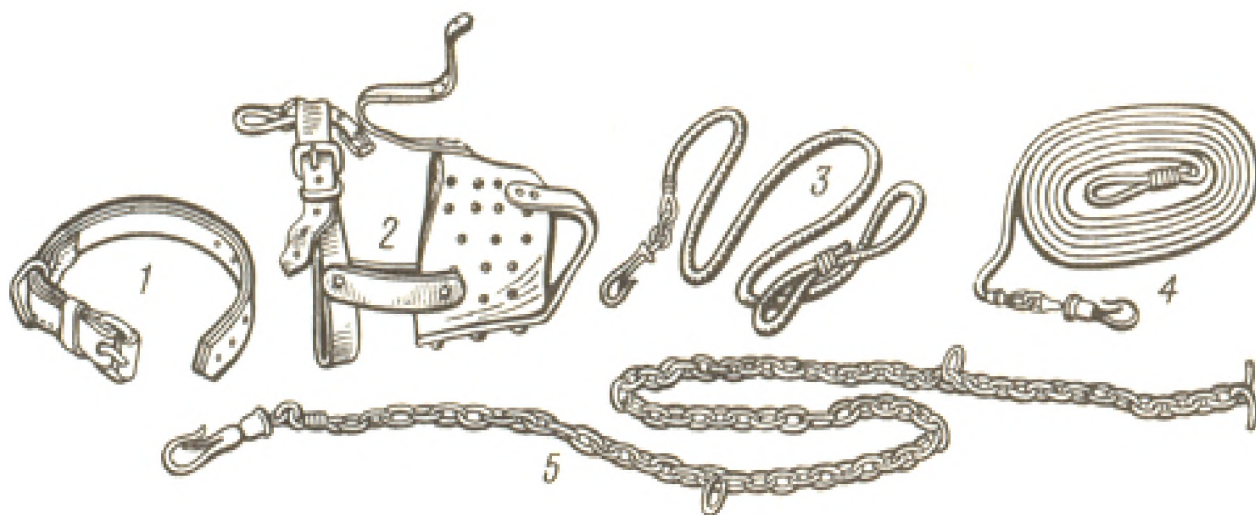


Рисунок 1 – Кабина с вольером для собак (по В. А. Медведскому)

Полевое содержание. Пастушьих и ездовых, а также охотничьих собак в период охоты содержат в поле (полевой способ). Пастушьих, ездовых собак часто содержат в открытом поле на привязи со свободно вращающимся карабином. Собак привязывают цепью, капроновым поводком или шнуром к изгороди либо забитому в землю штырю с кольцом. Ездовых собак при коротких остановках в пути держат на алыках (шлейках, прикрепленных к нартам), а в обычное время — в сараях на привязи.

Для содержания собак необходимы ошейник, намордник, поводок короткий, поводок длинный и цепь (рисунок 2). *Ошейник* предназначен для надева-

ния на шею собаки и прикрепления к нему поводка. *Намордник* – для предохранения посторонних людей от возможных покусов собаки. *Поводок короткий* – для вождения собаки рядом с хозяином. *Поводок длинный* – для вождения собаки на расстоянии до 10-12 м. *Цепь* используется для привязывания собаки.



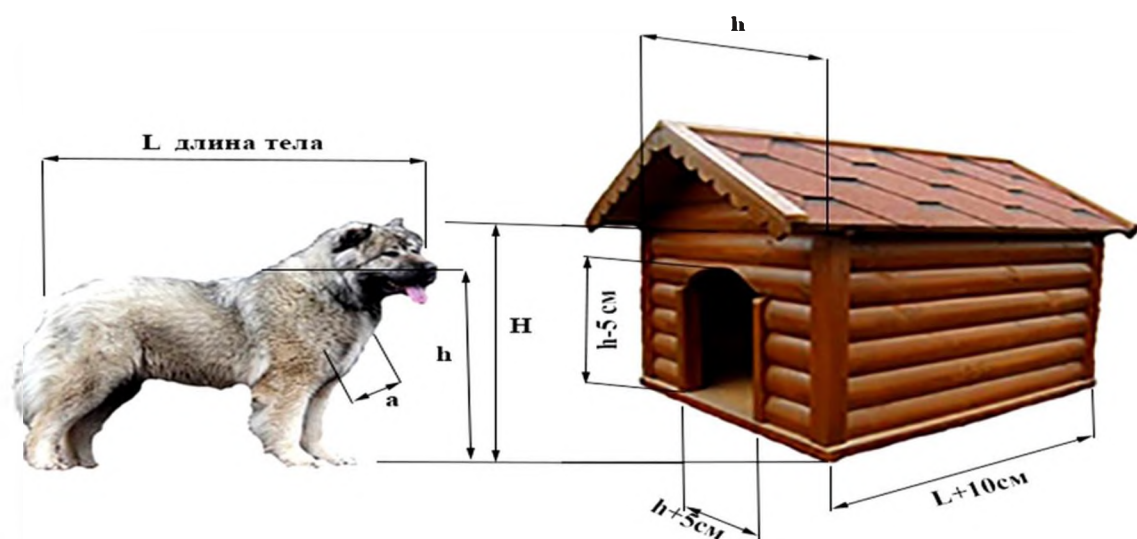
- 1 - Ошейник; 2 - Намордник; 3 - Поводок короткий;
4 - Поводок длинный; 5 - Цепь

Рисунок 2 - Инвентарь для содержания собаки (по В. А. Медведскому)

Дворовое и приусадебное содержание. Используется в сельской местности.

Во дворе, на территории участка, собак можно содержать беспривязно, на цепи и на блоковой привязи (на проволоке). При таком содержании для собаки должна быть оборудована будка. «Правильная будка» – это сооружение с определенным микроклиматом, достаточно просторное, сухое и непродуваемое.

Будка делается для конкретной собаки с учетом ее размеров. Например, тесная будка может не понравиться собаке, и она не будет в ней находиться. Но и слишком большая тоже не очень хороша для собаки, так как она может в ней мерзнуть в холодное время года, поскольку она обогревает будку дыханием и теплом своего тела. Для определения размеров будки для собак необходимо руководствоваться определенными правилами (рисунок 3).



Размеры будки

Размеры собак	Примеры пород	Размер будки (ш, г, в, см)	Размер лаза (ш, г, в, см)
<i>маленькие</i>	мопс пекинес такса	70, 55, 60	30, 40
<i>средние</i>	боксер ротвейлер шарпей	115, 75, 80	35, 50
<i>крупные</i>	дог алабай ньюфаундленд	135, 100, 95	40, 60

Рисунок 3 - Определение оптимальных размеров будки для собак (<https://www.google.com/imgres?imgurl>)

Будка для собак должна хорошо защищать их от непогоды.

Боковые стенки будки должны быть сделаны без щелей и с использованием утеплителя. Материал изготовления стенок должен быть безвредным для их здоровья. При строительстве используют деревянные доски и/или металл. Первое предпочтительнее, поскольку дерево не так нагревается летом. Лучше выбрать доски хвойных пород, они надежные, а выделяемые ими вещества отпугивают вредных насекомых. Абсолютно не годится ДСП из-за токсичности и низкой влагостойкости. Последняя характеристика свойственна фанере и ДВП, так что их тоже исключаем. Кирпич и пеноблоки со временем разрушаются, они также не подходят.

В качестве утепления рекомендуется использовать опилки, минеральную вату или пенопласт.

Пол делается из толстых, плотно подогнанных досок с небольшим уклоном в сторону фасада и должен быть на несколько сантиметров выше земли, чтобы в дождливую погоду туда не попадала вода.

В качестве подстилки хорошо подходит солома, которую следует менять два раза в неделю, а в сырую и влажную погоду – ежедневно.

Крыша может быть плоской, если будка находится в защищенном от дождя месте, или наклонной и иметь козырек для стока воды, если будка стоит под

открытым небом (рисунок 4), для ее изготовления хорошо подойдет шифер, доска или кровельное железо.



Рисунок 4 – Будка для двух собак (по В. А. Медведскому)

Место расположения будки не должно быть ниже общего уровня грунта, на котором расположена усадьба, дача и тому подобное. Выбрав нужную возвышенность, будку надо установить минимум на 10 см выше, как бы на ножках. Таким образом вы защитите своего пса от влаги и насекомых, которые могут проникнуть к нему в домик с земли. Если есть возможность поднять конуру сантиметров на 50 над грунтом, то вы обеспечите собаку местом, защищенным от летних палящих солнечных лучей.

С выбранной для будки территории должен хорошо просматриваться весь двор. При содержании на привязи вблизи конуры не должно быть растительности или предметов, за которые собака может зацепиться привязью. Собачий домик не должен располагаться рядом с помещениями для содержания домашних животных (курятником или сараем для коровы). Испарения от продуктов их жизнедеятельности могут сильно сказаться на здоровье собаки.

Квартирное содержание. Используется в городских условиях и требует строгого соблюдения ветеринарно-санитарных правил. Владельцы собак обязаны строго выполнять санитарно-ветеринарные нормы и правила их содержания, обеспечивать безопасность людей, не допускать загрязнения этими животными общедоступных мест.

При таком содержании в первую очередь необходимо определить постоянное место для вашего питомца. Это может быть угол в одной из комнат или уютное место в прихожей. Для этого необходимо понаблюдать, где предпочитает находиться ваш питомец, и, если место соответствует вашим пожеланиям, просто постелить собаке небольшой матрасик, коврик или сложенное в несколько раз покрывало. Для собак совсем небольших пород можно приобрести специальные корзинки с матрасиками (рисунок 5).



**Рисунок 5 – Корзинка для содержания собак в городских условиях
(<https://1.kz/lezhanki-mesta-dlya-sna/trixie-trixie-28202/>)**

Собаки, инстинктивно являясь защитниками, стараются выбрать место, чтобы, не находясь на самом виду, в то же время иметь обзор всей квартиры.

Кроме своего постоянного места в квартире собаке обязательно требуется место для кормления. Такое место можно оборудовать на кухне или теплом балконе. Желательно, чтобы ничто не отвлекало вашего питомца во время еды, в противном случае собака может почувствовать себя неуютно и перейти в другое место, например, под обеденный стол или на ковер в спальне, заодно прихватив с собой и лакомую косточку.

Для кормления удобнее всего использовать металлическую посуду на стойке, которая регулируется по высоте (рисунок 6). Такая посуда меньше загрязняется и не деформируется зубами, как это часто происходит с пластмассовыми емкостями.

Так как собака при еде не должна слишком сильно наклоняться, то для кормления собак крупных пород следует использовать стойку для посуды, которая регулируется по высоте в зависимости от роста собаки (рисунок 7).



**Рисунок 6 - Двойная металлическая миска для кормления собак
(<https://megamarket.ru/catalog/detaails/miska>)**



**Рисунок 7 - Регулируемая по высоте стойка с посудой для кормления собак
(<https://market.yandex.ru/card/zoonik-podstavka-dlya-sobak-bronza>)**

Кроме того, на месте для кормления постоянно должна находиться миска с чистой и свежей водой.

4. Гигиенические и ветеринарно-санитарные требования при содержании собак в питомниках, вивариях, кинологических центрах

Питомник – это комплекс зданий и сооружений, в состав которого входят вольеры для собак, кормокухня, склад для сыпучих продуктов и холодильника, дрессировочная площадка, моечное помещение или душевая для личного состава работников и другие помещения.

Территория питомника оборудуется освещением и ограждается глухим забором высотой не менее 2,5-3 м, не имеющим щелей. Во избежание подкопов собаками или другими животными ограждение усиливается с двух сторон (в полосе 20 см и на глубину 30 см) бетоном или битым кирпичом. Питомник должен отвечать определенным зоогигиеническим требованиям в отношении влаги, света, тепла и газового состава воздуха.

Содержание служебных собак включает в себя комплекс мероприятий, направленных на предупреждение заболеваемости, обеспечение нормальных физиологических функций организма и поддержание высокой работоспособности животного.

Содержание служебных собак должно осуществляться в соответствии с зоогигиеническими требованиями.

При содержании служебных собак в питомнике соблюдаются следующие основные правила:

- в вольерах служебные собаки содержатся без ошейников и намордников;
- служебные собаки размещаются в вольере с учетом их пола, возраста и особенностей поведения: рядом помещаются собаки разнополые, различного поведения и возраста (пустующие суки, по возможности, содержатся изолированно);
- за каждой служебной собакой в питомнике закрепляется отдельный вольер, состоящий из кабины и выгула, обозначенный трафаретом с номером по порядку, с указанием ее клички и года рождения. Перевод собаки в другой вольер может быть допущен только в исключительных случаях и после тщательной дезинфекции того вольера, куда ее переводят;
- в районах с холодным и умеренным климатом внутри каждой кабины устанавливается деревянная будка, а в районах с жарким климатом оборудуются деревянные нары;
- в теплое время года не реже одного раза в декаду будки и вольеры промываются горячей водой;
- в летнее время не реже одного раза в 1-2 месяца все помещения служебных собак дезинфицируются 3%-ным раствором креолина, лизола или формалина. В необходимых случаях, по указанию ветеринарного работника, могут производиться внеочередные дезинфекции как помещений, так и инвентаря, при этом может использоваться 1-4%-ный раствор горячего (около 75°C) едкого натра;

- чистка собак проводится в специальном месте ежедневно до кормления, а также во всех случаях загрязнения шерсти;
- проведение ежедневных мероприятий по уходу за служебными собаками;
- в холодное время года собакам кладется подстилка из соломы, которая меняется не реже одного раза в неделю. До замены подстилка должна ежедневно перетряхиваться и из нее должен удаляться сор. Запрещается использовать в качестве подстилки ветошь.

Вольеры должны быть обращены в северных районах – на юг, в средней полосе – на юго-восток, в южных районах – на северо-восток. Они должны быть сухими, теплыми, но неотапливаемыми. Перед вольерами с фасадной стороны располагается площадка для чистки служебных собак (собаковязь) по количеству служебных собак. Расстояние между собаковязями должно быть не менее 5 м.

Вольер для размещения служебной собаки состоит из кабины, объединенной с выгульной площадкой (рисунок 8).

Кабина должна быть площадью не менее 2,5 м². Входная дверь в каждую кабину навешивается на петли, в нижней части двери устраивается лаз для выхода служебной собаки на выгул. Внутри кабины оборудуется переносной стеллаж или будка, в холодных и умеренно холодных районах внутри кабины ставится разборная будка. Над дверью прорезается небольшое окно размером не более 20х65 см.



Рисунок 8 – Вольер для содержания служебных собак
(<https://moi-magaz.ru>)

Лаз в двери в зимнее время закрывается занавеской из плотного материала (сукном, одеялом, брезентом, мешковиной и другими подобными материалами) или подвешенным щитом.

Пол кабины выполняется из бетона толщиной до 15 см, с уклоном к задней стенке, в которой расположена труба диаметром 15х20 мм для слива грязной

воды во время уборки кабины. Сверху бетонный пол кабины покрывается разборными (выносными) деревянными полами, состоящими из двух одинаковых щитов размером 1 x 0,75 м, изготовленных из плотно сшитых между собой 40-миллиметровых досок, на продольном основании высотой 20 см.

Потолок кабины делается из плотно подогнанных досок толщиной не менее 20 мм, покрытых сверху толем, а затем утепляется засыпкой промежутка между потолком и крышей.

Крыша должна иметь покат назад и выступать спереди и сзади стен на 40-50 см для обеспечения стока воды.

Выгул пристраивается к каждой кабине и представляет собой открытое помещение, примыкающее к передней стенке кабины, площадью не менее 3,5 м² при высоте глухих боковых стен не менее 2,6 м. Внутренние перегородки выгулов делаются сплошными либо из металлической сетки, передняя стенка выгула – из металлической сетки или металлических прутьев толщиной 6-8 мм с ячейками 20x20 см.

Пол выгула должен быть водонепроницаемым и прочным, с уклоном от боковых стен выгула к центру и в сторону фасада. Стены и пол выгула не должны содержать ничего, что способно поранить служебную собаку. Внутри выгула устанавливается деревянный щит размером 1x1,5 м.

Вдоль фасадной и тыльной сторон вольера оборудуют бетонированные канавы или лотки для стока нечистот, дождевых и талых вод. Канавы должны иметь необходимый уклон для самопроизвольного стока (слива) в систему централизованной канализации или жижеcборник.

Изолятор представляет собой отдельно стоящее помещение с кабинами в количестве 10% от числа служебных собак, содержащихся в питомнике, и располагается за его территорией на расстоянии не ближе, чем за 500 м.

Кормокухня – помещение для приготовления корма служебным собакам. Строится отдельно от помещения для содержания собак на расстоянии не ближе 20 м. Помещение кормокухни должно обеспечивать:

- производство работ по подготовке и варке продуктов;
- разлив готового корма по кормушкам и его охлаждение;
- прием и мойку грязных кормушек, поилок, кухонного инвентаря и кастрюль;
- хранение суточного запаса продуктов.

Площадь кухни определяют по числу содержащихся животных. На 10-20 собак допустима площадь 10-15 м²; на 30-50 собак – из расчета по 0,4-0,6 м² на животное.

Для соблюдения личной гигиены и санитарно-ветеринарных правил для личного состава, работающего с поголовьем служебных собак, питомник оборудуется кладовой, гардеробной, моечной или душевой.

Дрессировочная площадка оборудуется на территории питомника или в непосредственной близости от него для подготовки и тренировки, физического развития служебных собак и поддержания у них на должном уровне навыка преодоления различных препятствий. На этих площадках устанавливаются различные тренировочные снаряды и конструкции. Исходя из местных условий,

начальник подразделения или инструктор определяет, какое необходимо оборудование на дрессировочных площадках.

Виварии – помещения для содержания подопытных, лабораторных собак, кошек. Следует обязательно предусмотреть отапливаемое, утепленное помещение, чтобы ослабленным животным создать необходимые комфортные условия. Виварии сооружаются с учетом требований ветеринарно-санитарного контроля. Их территория ограждается глухим высоким забором. В виварии должны быть водопровод, канализация, вентиляция, водонепроницаемые полы, дезбарьеры и прочие необходимые сооружения, способствующие его нормальному функционированию.

5. Гигиенические и ветеринарно-санитарные требования при содержании собак в приюте для бездомных животных

Содержание собак в приютах для бездомных животных осуществляется на основании Ветеринарно-санитарных правил временного содержания непродуктивных животных (собак, кошек) в приютах (в редакции Постановления Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 23 февраля 2018 г. № 29).

В них указано, что при совершенствовании приютов для животных необходимо учитывать следующие требования:

- животные должны содержаться в таких условиях, которые помогут свести к минимуму стрессовые состояния каждой особи;
- детенышам должно уделяться особое внимание, для них необходимо выделить отдельное помещение;
- здание приюта обязано обеспечивать защиту животных от неблагоприятных факторов окружающей среды;
- помещения должны соответствующим образом вентилироваться и обогреваться;
- помещения для животных должны регулярно убираться соответствующим образом и дезинфицироваться;
- помещения должны быть спроектированы так, чтобы свести к минимуму (а не способствовать) распространение болезней и паразитов.

Приют запрещается строить на территориях бывших скотомогильников, свалок и др. Территория приюта должна быть огорожена забором высотой не менее 2 метров с обязательным устройством калитки с запирающим механизмом. Санитарно-защитная зона вокруг приюта должна составлять не менее 100 м.

В состав приюта должны входить такие помещения, как санпропускник, помещение для приема и осмотра отловленных животных с диагностическим кабинетом для проведения люминесцентной диагностики, кабинет ветеринарного врача, ветеринарная аптека, помещения для содержания животных, территория для выгула животных, моечная, операционная, помещение для чистого инвентаря, перевязочная, изолированное помещение (изолятор), предназначенное для размещения больных животных, кормокухня.

Животные при поступлении в приют в обязательном порядке подлежат осмотру ветеринарными специалистами. Больные и травмированные животные подвергаются выбраковке, которую осуществляет ветеринарный специалист.

Животных следует размещать следующим образом:

- собак – отдельно от кошек;
- щенков и котят – отдельно от взрослых животных (кроме тех, которые нуждаются в уходе матерей);
- самцов – отдельно от самок в соответствующие биологические периоды;
- агрессивных животных – отдельно от остальных;
- кормящих самок – отдельно от остальных животных.

При содержании в одном помещении нескольких животных у каждого должно быть достаточно места, чтобы нормально стоять, лежать, поворачиваться и сидеть.

Собак необходимо содержать в вольерах, состоящих из закрытой части – кабины и открытой части – выгула.

Собак необходимо выгуливать два раза в день в специализированных помещениях или выводить их на улицу для прогулки на поводке на 20 минут два раза в день.

В случае выявления инфекционных и инвазионных болезней животных, включенных в список Международного эпизоотического бюро, мероприятия проводят в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами проведения оперативных мероприятий при обнаружении признаков инфекционных и инвазионных болезней, включенных в список Международного эпизоотического бюро, утвержденными постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 10 октября 2007 г. № 69.

Ограничительные мероприятия проводятся согласно ветеринарно-санитарным правилам в зависимости от возбудителя заразной болезни животных.

Оборудование, посуда и тара, используемые при содержании животных, должны иметь гладкие, легко очищаемые внутренние поверхности. Не допускается использование дерева и других невлагоустойчивых, с неровной поверхностью материалов.

Остекленная поверхность световых проемов окон, где содержатся животные, должна очищаться от пыли и других загрязнений по мере необходимости, но не реже 1 раза в год, снаружи. Внутренняя остекленная поверхность должна промываться и протираться по мере необходимости, но не реже 1 раза в квартал.

Вентиляционные каналы, воздуховоды, оборудование системы отопления в помещениях для содержания животных необходимо по мере загрязнения, но не реже 1 раза в год разбирать и очищать их внутреннюю поверхность, а также проводить замену защитных фильтров.

Требования к изолятору.

При входе в помещение изолятора должны размещаться коврики по ширине дверного проема, длиной не менее 1 м, смоченные дезинфицирующим раствором.

Санитарную обработку изолятора осуществляют ежедневно после освобождения помещений от животных.

Запрещается выносить из изолятора в другие помещения и секции животных, корма, спецодежду и инвентарь.

В целях недопущения распространения инфекционных и инвазионных болезней специальный автомобильный транспорт, оборудование и предметы, соприкасавшиеся с отловленными больными животными, подлежат мойке и дезинфекции.

Подготовку, обработку и приготовление кормов для животных необходимо осуществлять в помещении кормокухни.

Рабочие поверхности (покрытия) столов для обработки кормов должны быть гладкими и изготовлены из нержавеющей металла или полимерных материалов, разрешенных к применению Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Для каждого вида кормов должна быть отдельная посуда и инвентарь, промаркированные и доступные для санитарной обработки.

Корма следует хранить в сухих складских помещениях, исключая доступ к ним грызунов и насекомых. Складские помещения необходимо оборудовать под хранение суточного (недельного) запаса сыпучих, гранулированных и других кормов. Скоропортящиеся корма (молоко-, мясопродукты, кости и др.) необходимо хранить в холодильных камерах, которые должны быть обеспечены контрольно-измерительными приборами для контроля за температурно-влажностными режимами.

Мойку и дезинфекцию холодильных камер производят по мере их загрязнения при полном освобождении, но не реже 1 раза в квартал средствами, разрешенными к применению Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Доставка кормов животным должна проводиться в маркированных закрытых емкостях.

Для продуктов, непригодных для кормления животных, должна быть отдельная промаркированная тара с крышками, изготовленная из нержавеющей стали или полимерных материалов. После каждого ее освобождения эта тара подлежит мойке и дезинфекции и должна храниться в специально отведенном месте.

Правила передачи животных новым владельцам. При передаче собак и кошек новым владельцам животных подвергают ветеринарному осмотру, профилактическим ветеринарным обработкам, а также чипированию и стерилизации (по желанию владельца). Ветеринарные документы на данных животных выдаются в порядке, установленном Положением о порядке и условиях выдачи ветеринарных документов, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 апреля 2017 г. № 319 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 17.05.2017, 5/43676).

6. Исследования показателей воздушной среды в местах содержания собак

Все животные требуют для своей жизни определенных условий среды, приспособленность к которым была выработана в течение всей истории их породы. Условия внешней среды влияют на животных и вызывают с их стороны те или иные ответные действия. Управляет последними нервная система, которая обладает способностью воспринимать воздействия среды в виде определенных раздражений и отвечать на них соответствующими реакциями отдельных органов, группы органов и организма в целом. Биологический смысл этих реакций – приспособить организм животных к данным условиям среды, поставить его в отношении этих условий в благоприятное положение.

Однако приспособляемость животных к переменным условиям среды не беспредельна, а ограничена в известных рамках. Изменения условий среды, выходящие за пределы этой приспособляемости, особенно если они наступили резко и внезапно, нарушают жизнедеятельность собак и могут вызвать их заболевания.

Химические показатели воздуха. Воздух представляет собой смесь газов. Наиболее постоянные составные части воздуха: азот, кислород и углекислота. В некоторых случаях в воздухе могут появиться аммиак, сероводород, хлор и другие газы.

Азота в воздухе больше всего (78,8%). Для организма собак он является безразличным газом.

Самой важной и необходимой для всех животных составной частью воздуха является *кислород*. Его в воздухе 20,7%. Небольшое уменьшение содержания кислорода в воздухе животные обычно переносят легко. Вредное влияние начинает сказываться при содержании в воздухе 15% кислорода. При содержании кислорода в воздухе до 11-12% животное начинает задыхаться, а при дальнейшем снижении содержания кислорода до 7% – погибает.

Углекислота для собак является вредным газом. В наружном воздухе его содержится 0,03%. Допустимым количеством считается 0,07%. Воздух, содержащий 0,1% углекислоты, считается уже испорченным. При длительном пребывании в воздухе, содержащем 1-1,5% углекислоты, животное может погибнуть.

Вредному влиянию от недостатка в воздухе кислорода и повышенного содержания углекислоты особенно подвергаются собаки, когда они находятся в закрытых, плохо проветриваемых помещениях, при перевозках в трюмах пароходов или в товарных вагонах с закрытыми дверями и люками.

Аммиак появляется в воздухе на территории химических заводов, а также в местах, где подвергаются разложению органические вещества, содержащие азот. При размещении животных в закрытых, плохо вентилируемых помещениях в воздухе последних неминуемо скапливается много аммиака от разложения мочи и кала. Аммиак очень ядовит и даже при самом небольшом содержании в воздухе вредно отражается на собаках. При длительном вдыхании аммиака в концентрации 0,15% собака может погибнуть. Наличие аммиака в воздухе

помещения указывает на недостаточную вентиляцию, плохое состояние пола и отсутствие должного ухода за ним.

Сероводород также очень ядовит для животных. Образуется он при разложении различных белковых веществ, обычно в уборных, помойных ямах и навозохранилищах.

Хлор оказывает на животных отравляющее действие в самых небольших концентрациях. Отравиться хлором собаки могут на территории химических заводов или во время дезинфекции хлорной известью.

Оксид углерода, или угарный газ, образуется при неполном сгорании топлива. Отравиться им могут животные на территории доменных печей, заводов, вырабатывающих светильный газ, чугуноплавильных заводов, а также в помещениях с печным отоплением при преждевременном закрытии дымоходов после топки.

Профилактика отравлений вредными газами.

Чтобы предохранить животных от отравления аммиаком, сероводородом, хлором и оксидом углерода, необходимо:

- располагать помещения для содержания животных с подветренной стороны и подальше от химических, чугуноплавильных и других заводов, в которых образуются вредные газы;

- не размещать животных вблизи уборных, помойных ям и навозохранилищ; регулярно проветривать закрытые помещения, в которых находятся собаки, и содержать эти помещения в чистоте, своевременно удаляя из них кал и мочу;

- при дезинфекции хлорной известью надо выводить животных подальше и возвращать их только после полного удаления из помещения следов хлора;

- необходимо также следить за правильным закрытием дымоходов в помещениях с печным отоплением и т. д.

Физические свойства воздуха. Из физических свойств воздуха на здоровье и работоспособность собак оказывают влияние температура воздуха, влажность, движение, атмосферное давление и содержание пыли и микробов.

Температура воздуха. Нормальная жизнедеятельность собаки требует постоянной температуры ее тела, которая у разных собак колеблется между 37,5 и 39°C. Прямые солнечные лучи, падающие на голову собаки, могут вызвать у нее солнечный удар, а общий перегрев тела при недостаточной теплоотдаче – тепловой удар. Тепловые удары можно наблюдать каждое лето, особенно на выставках при содержании собак в условиях застоя теплого воздуха, во время усиленной мышечной работы. Содержание собак в намордниках летом значительно увеличивает опасность появления теплового удара.

Не менее вредно для собаки и переохлаждение тела. Внезапное и сильное охлаждение способно вызвать у нее обморожение и простудные заболевания.

Влажность воздуха. Влажность воздуха, т. е. содержание в нем паров воды, также оказывает немаловажное значение на состояние здоровья животных. Слишком влажный воздух, даже при умеренной его температуре, вызывает у собаки вялость, одышку и быструю утомляемость. Чем выше температура воздуха, тем процент влажности должен быть ниже. Наиболее благоприятной

влажностью при температуре воздуха 18-20° С является 40-70%, а при температуре воздуха 30-40°С – не больше 30-40%. Влажность выше 70% вредна для собаки независимо от температуры воздуха.

Давление воздуха зависит, главным образом, от высоты места над уровнем моря. Чем выше местность над уровнем моря, тем атмосферное давление на ней меньше. Каждое животное приспособлено к атмосферному давлению, в котором оно выросло и развилось. Это необходимо учитывать при перемещении животных из равнин в горные местности и наоборот; необходимо обеспечить им возможность осторожного и постепенного приспособления к новым условиям атмосферного давления.

Движение воздуха или ветер также не безразличен для животных. Сильный ветер поднимает пыль, затрудняет дыхание и движение. Холодный и сырой ветер способствует простудным заболеваниям. От таких ветров необходимо защищать собаку. Помещение для животных надо располагать с учетом направления господствующих ветров.

Пыль находится в воздухе в качестве механической примеси. Пылевые частицы крупных размеров могут вызывать раздражение слизистой оболочки верхних дыхательных путей. Пыль размером менее 5 мкм проникает глубоко в легкие, оседает в них, вызывая пневмокониозы. Когда животные слизывают осевшую на их шерсть пыль, она попадает в их организм, что может привести к отравлению, т.к. пыль накапливает различные химические вещества, применяемые в домашнем хозяйстве (ПАВ, моющие средства, лаки, красящие материалы). Клещи домашней пыли вызывают у собак аллергическую реакцию, проявляющуюся аллергическим конъюнктивитом, хроническим бронхитом.

Биологические показатели. В воздухе содержатся во взвешенном виде и **микроорганизмы**. При этом в наружном воздухе возбудители заразных болезней, как правило, отсутствуют, так как они гибнут под влиянием лучей солнца. Другое дело в помещениях. Исследованиями обнаружены в воздухе помещений возбудители инфекционных болезней (микобактерии, стафилококки, кишечная палочка). Чем меньше проветривается помещение и чем меньше оно освещено, тем в воздухе больше микробов.

Чтобы предохранить животных от вредного влияния пыли и микроорганизмов, необходимо содержать помещение в чистоте, обеспечить достаточный доступ света и чистого воздуха, не чистить собаку в помещении, не класть ей пыльной подстилки и своевременно проводить дезинфекцию.

7. Определение качества питьевой воды по физическим, химическим и биологическим показателям.

Порядок и периодичность отбора проб воды

Вода считается одним из условий, от которых зависят здоровье и продуктивность животных. Громадное общеприродное и физиологическое значение воды подтверждается тем, что она входит в состав любого растительного и животного организма. Так, содержание воды в организме животных составляет от 45 до 70%, у собак в среднем – 65%. Вода является растворителем питатель-

ных веществ и средой, в которой протекают все биохимические процессы. Только в водной среде могут совершаться процессы пищеварения, всасывания питательных веществ из кишечника, транспортировка их к различным тканям и синтеза в клетках. Вода необходима для выведения различных вредных веществ, образующихся в результате обмена. Наконец, вода, испаряясь с поверхности кожи и дыхательных органов, участвует в теплорегуляции организма.

Правила и порядок определения физических свойств воды.

При исследовании воды для получения достоверных результатов необходимо придерживаться установленных правил отбора, хранения и транспортировки проб воды.

Пробу воды необходимо брать так, чтобы она соответствовала всей массе исследуемой воды. Если будет допущена ошибка при взятии пробы, то это может привести к неправильной оценке. Бутыли, в которые отбирают пробу воды, должны быть чисто вымыты. Стеклянные и полиэтиленовые бутылки моют концентрированной технической соляной кислотой, а для обеззараживания применяют синтетические моющие вещества. После этого посуду тщательно ополаскивают дистиллированной водой. Перед взятием пробы посуду необходимо сполоснуть несколько раз водой, подлежащей отбору, затем ее наполняют полностью, оставляя до уровня пробки небольшое воздушное пространство.

При взятии пробы из водопроводного крана, колодезного насоса или артезианской скважины следует откачать или спустить в течение 10-15 минут застоявшуюся в трубах воду.

Пробы воды для анализа берут с помощью специального батометра или в бутылки в объеме 2-5 л.

В сопроводительной записке к пробе воды указывается номер пробы, год, месяц, число и час взятия, название водоисточника и место его нахождения, место взятия пробы, способ взятия, для какой цели, по чьему заданию, а также физические свойства воды.

Доставленные в лабораторию пробы воды необходимо исследовать быстро; допускается их хранение в холодильнике или леднике: пробы незагрязненной воды – до 72 ч, загрязненной – до 48 ч с момента взятия из водоисточника. Если при доставке пробы воды для исследований требуется более 5 ч, то летом пробы необходимо оберегать от нагревания, а зимой – от замерзания.

Определение физических свойств воды.

При ветеринарно-санитарном обследовании водоисточников качество воды прежде всего оценивают по ее физическим свойствам, при этом обращают внимание на следующие показатели: температуру, цвет, запах, вкус, прозрачность, мутность и осадок.

Температура воды. Определяют с помощью специального термометра или обычным термометром, шарик которого обвязывают марлей с 5-6 слоями. Температуру определяют непосредственно у водоисточника при взятии пробы воды. Термометр опускают в воду на 10-15 минут и его показания отмечают немедленно по извлечении из воды, после установления постоянной температуры. Температура питьевой воды для животных должна быть 10-120°C, для больных собак – до 150°C и для щенков – 15-300°C в зависимости от возраста.

Цвет воды. Качественное определение проводят сравнением на белом фоне окраски дистиллированной и исследуемой воды, налитой в две пробирки высотой 10-12 см. Цветность воды выражают в градусах, руководствуясь таблицей 1. Качественное определение цветности производят по хром-кобальтовой шкале.

Таблица 1 – Приближенное определение цветности воды

Окрашивание при рассмотрении		Цветность в градусах
Сбоку	Сверху	
Нет	Нет	Менее 10
Нет	Едва уловимое, слабо желтоватое	19
Нет	Очень слабо желтоватое	20
Нет	Слабо желтоватое	30
Едва уловимое бледно-желтоватое	Желтоватое	40
Едва заметное бледно-желтое	Светло-желтоватое	80
Очень бледно-желтоватое	Желтое	150
Бледно-желтоватое	Интенсивно желтое	300
Желтое	Интенсивно желтое	500

Цветность хорошей воды должна быть ниже 20^0 , а допустимой – 40^0 . Цветность воды выражают в терминах: бесцветная, светло-желтая, интенсивно-желтая и др.

Запах воды. Определяют на месте взятия пробы воды, в лаборатории при нагревании до $20-40^0\text{C}$. Для этого в колбу на $2/3$ ее объема наливают исследуемую воду при 20^0 , закрывают колбу часовым стеклом или притертой пробкой, встряхивают и определяют характер запаха и его интенсивность, затем нагревают до 40^0C , встряхивают и, сдвинув стекло, определяют характер и интенсивность запаха по пятибалльной шкале по таблице 2.

Таблица 2 – Оценка интенсивности запаха питьевой воды

Интенсивность запаха (балл)	Характер запаха	Описательные определения
0	Нет запаха	Отсутствие ощутимого запаха
1	Очень слабый	Запах, не замечаемый потребителем, но обнаруживаемый специалистами
2	Слабый	Запах, обнаруживаемый потребителем, если обратить на него внимание
3	Заметный	Запах, легко обнаруживаемый и могущий вызвать неодобрительные отзывы о воде
4	Отчетливый	Запах, обращающий на себя внимание, может заставить воздержаться от питья
5	Очень сильный	Запах настолько сильный, что вода непригодна для питья

Различают естественные запахи – ароматический, болотный, гнилостный, землистый, плесневый, рыбный, сероводородный, травянистый, неопределенный, и искусственные запахи – хлорный, фенольный, бензинный, камфорный и др.

Хорошая питьевая вода должна быть без запаха, а допустимый запах должен быть не выше 2 баллов при температуре 20⁰С.

Вкус воды. Определение производится непосредственно на месте взятия пробы только при уверенности в безвредности воды в санитарном отношении. В сомнительных случаях ее следует предварительно прокипятить 5-10 минут и охладить до 20-25⁰С. Для определения вкуса (привкуса) около 15 мл воды набирают в рот, держат несколько секунд и определяют вкус, не проглатывая ее. После определения вкуса сырой воды следует прополоскать рот слабым раствором марганцовокислого калия.

Вкус воды обозначают: кислый, щелочной, соленый, горько-соленый, вяжущий, терпкий, сладкий; привкус: железистый, вяжущий, хлорный, металлический, рыбный.

Интенсивность вкуса и привкуса оцениваются в баллах: отсутствие привкуса – 0, очень слабый – 2, заметный – 3, отчетливый – 4, очень сильный – 5 баллов.

Прозрачность воды. Метод шрифта (Снеллена). Количественный способ определения прозрачности состоит в том, что пробы после взбалтывания наливают в бесцветный цилиндр, разделенный по высоте на сантиметры. У его основания имеется тубус для выпуска жидкости с резиновой трубкой и зажимом. Цилиндр фиксируют на подставке высотой 4 см. Далее ее наливают в цилиндр и под его дно подкладывают печатный шрифт Снеллена № 1. Затем через столб воды смотрят сверху вниз, постепенно выпуская ее через резиновую трубку, чтобы отчетливо различать шрифт. Высота этого столба, обозначенная в сантиметрах, выразит степень прозрачности.

Для определения воду наливают в цилиндр, разделенный по высоте на сантиметры, под дно которого кладут лист с печатным шрифтом Снеллена. Затем постепенно выпускают воду через нижний тубус с резиновой трубкой до тех пор, пока будет ясно виден шрифт. По высоте столба судят о ее прозрачности в сантиметрах.

В полевых условиях для определения прозрачности воды пользуются проволоочным кольцом с диаметром 1-1,5 см. Держа за рукоятку, проволоочное кольцо опускают в исследуемую воду, налитую в цилиндр объемом 500-1000 мл, до тех пор, пока контуры его становятся невидимыми. Затем линейкой измеряют в сантиметрах глубину, на которой кольцо становится отчетливо видимым. Полученные данные по кольцу переводят на показания по шрифту Снеллена по таблице 3.

Вода, имеющая прозрачность более 30 см, считается хорошей; от 10 до 30 см – допустимой к употреблению. Степень прозрачности воды определяют терминами: прозрачная, слабо прозрачная, слегка мутная и сильно мутная.

Таблица 3 – Определение прозрачности воды

Методы определения			
По кольцу, см	По Снеллену, см	По кольцу, см	По Снеллену, см
2	0,5	24	17
4	2	26	18
6	3	28	19
8	5	30	21
10	6	32	23
12	8	34	25
15	10	36	26
17	12	38	28
20	14	41	30
22	16		

Мутность воды. Обусловлена присутствием в пробе взвешенных нерастворенных и коллоидных веществ органического и минерального происхождения. Между мутностью и прозрачностью воды существует определенная зависимость. Исходя из этого определение мутности производят по таблице 4 пересчета при известной прозрачности воды.

Таблица 4 – Определение мутности воды

Прозрачность, см	Мутность, мг/л	Прозрачность, см	Мутность, мг/л	Прозрачность, см	Мутность, мг/л
4,0	235	14,0	65,0	24,0	38,0
5,0	185	15,0	61,0	26,0	35,1
6,0	155	16,0	56,0	28,0	32,6
7,0	130	17,0	53,4	30,0	30,5
8,0	114	18,0	48,0	32,0	28,6
9,0	102	19,0	46,0	34,0	26,9
10,0	92	20,0	44,5	36,0	25,4
11,0	83	21,0	43,3	38,0	24,2
12,0	76	22,0	41,4	40,0	23,0
13,0	70	23,0	39,6	42,0	21,8

Осадок в воде. Исследуемую воду взбалтывают, наливают в мерный цилиндр высотой не менее 30 см и оставляют в покое на сутки.

Наличие осадка по количеству характеризуется так: нет осадка, незначительный, заметный, большой осадок; по качеству – хлопьевидный, илистый, песчаный, глинистый и т.д. с указанием его цвета (сероватый, бурый, черный и т.п.).

8. Гигиенические основы тренинга, воспитания и моциона собак

В комплекс мероприятий по уходу за собакой входят также обязательные ежедневные прогулки с нею. Движения крайне необходимы для здоровья собаки. Они укрепляют ее мышцы, улучшают деятельность легких и сердца, повышают обмен веществ, способствуют хорошему аппетиту. Содержание собаки на

индивидуальных выгулах позволяет больше пользоваться чистым воздухом, чем достаточными движениями. Прогулки должны компенсировать этот недостаток. Гулять с собакой необходимо не меньше двух раз в день. Продолжительность каждой прогулки должна быть не менее 0,5 часа, а для собак, содержащихся в квартирах – не менее часа. За время прогулки собаке должна быть предоставлена возможность побегать, попрыгать и порезвиться, при этом во избежание случайных вязок и для предохранения от заражения заразными болезнями необходимо следить за тем, чтобы собака во время прогулки не соприкасалась с чужими собаками, а также с кошками, не поела найденный корм и т. д. При наличии в хозяйстве большого количества собак устанавливают очередность прогулок с ними.

Тренировки. По мере того как щенок взрослеет, он нуждается в более усиленной тренировке. Необходимость физических нагрузок, их вид и количество зависят от породы и состояния здоровья собаки. Для большинства собак необходимую физическую нагрузку может обеспечить двухчасовая прогулка в парке, во время которой собака следует без поводка за хозяином. Во время такой прогулки она сможет достаточно набегаться, исследуя территорию, играя с другими псами.

К сожалению, такие прогулки подходят не всем владельцам, у одних может не быть поблизости парка, некоторых собак нельзя спускать с поводка (6-10-метровые поводки-катушки могут очень помочь владельцам таких собак).

Для среднестатистической собаки медленный, ни в коем случае не быстрый, бег рядом с велосипедом — хорошее упражнение для формирования мускулатуры, но начинать это упражнение нужно постепенно, не раньше, чем собака достигнет восьми месяцев.

Хорошими упражнениями для взрослой собаки являются преодоление серии невысоких барьеров, карабкание по откосам. Многих собак достаточно легко обучить игре с летающей тарелкой.

Любая собака нуждается в воспитании. Необученные псы не слушаются хозяина, портят разные вещи в доме, на прогулке убегают, гонятся за кошками и дворнягами, да и вообще доставляют немало хлопот и проблем своему владельцу.

Чтобы собака вела себя культурно, беспрекословно выполняла все заданные команды, понимала свое место в доме и слушалась во время выгула, нужна дрессировка.

Дрессировка собак предполагает обучение животного разным командам. Самые простые и распространенные: «Сидеть», «Лежать», «Стоять», «Рядом», «Ко мне», «Голос», «Место», «Дай лапу», «Фу!» и др.

Обучать собаку командам лучше на улице. Место желательно подобрать спокойное и просторное. Важно, чтобы оно было знакомым для питомца. Поблизости не должно быть других животных, которые будут отвлекать собаку. Также нежелательно присутствие посторонних людей. Собака должна быть полностью увлечена хозяином и быть максимально сконцентрированной на его речи, а не на посторонних звуках.

Тренировать собаку рекомендуется каждый день. Продолжительность первых занятий – 30-40 минут, в дальнейшем время увеличивается до 1-1,5 ч. Если дрессируется щенок возрастом до 6 месяцев, длительность занятий не должна превышать 15-20 минут.

Если у владельца есть возможность записать собаку на дрессировку в специализированный клуб, можно договориться об 1-2 занятиях в неделю. Хозяин может следить за процессом обучения, запоминать разные нюансы и в остальные дни самостоятельно тренировать животное в домашних условиях, оттачивая полученные собакой навыки.

Некоторые специалисты рекомендуют начинать обучение собак с 6-7 месяцев. Однако, по мнению опытных заводчиков, многие породы собак готовы к дрессировке уже в 3-4 месяца жизни. Щенки хорошо поддаются обучению, быстро дрессируются и хорошо запоминают команды. Из них вырастают умные и послушные собаки.

9. Порядок проведения ухода за кожными покровами собак

Грамотный уход за собакой – это залог здоровья, активности, комфорта и долголетия домашнего питомца. Необходимо знать, как ухаживать за шерстью домашнего любимца, когтями и зубами. От этого зависит не только внешний вид, но и здоровье питомца.

Уход за шерстью. Уход за собакой делает ее еще более красивой, помогает сохранить здоровье и чистоту. Кожные железы собак выделяют кожный жир. Регулярный уход за шерстью способствует распространению этого жира по всей длине шерсти, делая ее блестящей, а также удаляет грязь с шерсти.

Ухаживать за шерстью нужно с учетом особенностей породы. Длинношерстных собак следует вычесывать ежедневно, короткошерстным достаточно проводить данную процедуру около 1 раза на протяжении месяца.

Собаку необходимо чистить утром до кормления или же после возвращения ее с прогулки. Для ухода за кожей и шерстью используют фурминатор, пуходерку, гребень, массажную щетку и др.

Фурминатор – внешне устройство представляет собой усовершенствованную расческу, состоит из рабочей части в виде гребня и эргономичной ручки (рисунок 9). Зубья по всей длине покрыты мельчайшими иссечениями, а на концах имеется закругление. При вычесывании шерсти собаки фурминатор зацепляет отмершие волоски, поднимая их на поверхность. При этом он не срезает и не выдергивает луковицы, поэтому процедура совершенно безболезненна и безопасна для животного. Это позволяет эффективно удалять излишнюю шерсть в период линьки, поддерживать здоровье волосяного покрова собаки.



Рисунок 9 – Фурминатор (<https://cdek.shopping/p/11283948/furminator>)

Пуходерка – это прямоугольная щетка-расческа с загнутыми проволочными зубьями, которыми легко подцеплять выпавший подшерсток и удалять его (рисунок 10).



Рисунок 10 – Пуходерка (<https://ozon.by/product/puhoderka>)

Гребень – необходим для окончательного вычесывания длинношерстных собак, таких как шпицы, для удаления выпавшей шерсти, которую уже не захватывает пуходерка. Даже из идеально вычесанной, на первый взгляд, шерсти гребень вытянет еще немного выпавшего пуха, который мог бы свалиться в колтуны. Только гребнем можно хорошо прочесать густую шерсть, к тому же он приподнимает волоски у корней, создавая визуальный объем. Использовать гребень рекомендуется для каждодневного ухода за шерстью самоедов, шпицев, маламутов и прочих собак с «арктическим» типом шерсти, то есть обладающих густым подшерстком и грубоватым покровным волосом (рисунок 11).

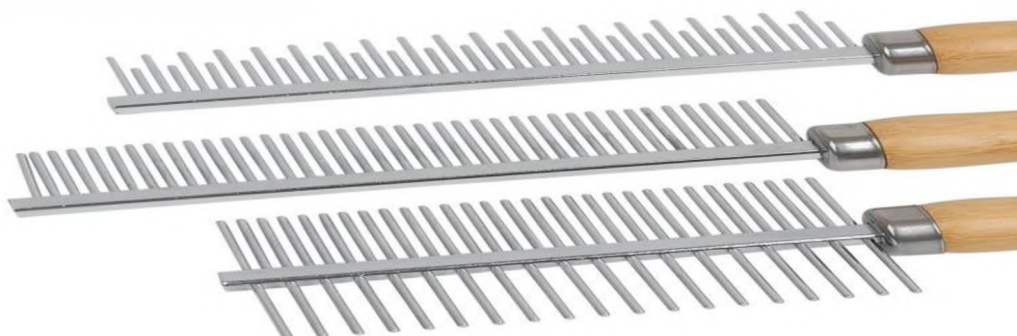


Рисунок 11 – Гребень для ухода за шерстью собак (<https://www.joom.ru>)

Массажная щетка – предназначена не для вычесывания шерсти, а для укладки и даже приглаживания шерсти собаки, проводя при этом легкий массаж (рисунок 12). Подходит она для собак с гладкой и короткой шерстью, так как прочесать ею длинную с густым подшерстком шерсть не получится.



Рисунок 12 – Массажная щетка для собак (<https://www.joom.ru>)

Уходовый инвентарь периодически необходимо подвергать профилактической дезинфекции.

Собаку следует чистить, встав от нее слева. Сначала расчесывают шерсть гребнем, начав с головы, потом на шее, туловище, хвосте и конечностях. После того как шерсть собаки будет расчесана, проводят ее чистку. Эта процедура проводится в той же последовательности, что и расчесывание. Следует тщательно чистить голову, затылок, уши и другие места, которые животное не может достать языком.

Правила чистки собак:

1. Сильно возбудимых, агрессивных и робких собак приучают к чистке постепенно, сначала просто поглаживая собаку щеткой или рукой, и только по мере привыкания собаки приступают к процедуре. Если собака злая и не дает себя чистить, то перед чисткой на нее надевают намордник.

2. Особую осторожность следует соблюдать при чистке собак в период линьки (осенней и весенней), когда кожа собаки очень чувствительна. Стремление сократить период линьки с помощью насильственного удаления шерсти недопустимо, поскольку это может привести к заболеванию кожи. Нельзя чистить собаку сразу после работы, тренировки и кормления.

3. У собак светлого окраса на суставах конечностей иногда образуются желтые пятна от лежания на загрязненном месте. Эти пятна удаляются осторожной замывкой теплой мыльной водой.

Естественные отверстия тела, а также глаза и ноздри протирают чистой тряпочкой или ватным тампоном.

Груминг – комплекс процедур по уходу за шерстью, кожей, когтями, ушами и глазами собак. Может выполняться как в гигиенических целях, так и для улучшения внешнего вида собаки при подготовке к выставке или другим соревнованиям.

Процедурами по уходу (грумингом) профессионально занимаются грумеры собак.

Повседневный груминг. Груминг является важной частью заботы о благополучии и здоровье собаки, улучшает качество ее жизни. Объем и частота необходимых процедур зависят от породы собаки, ее возраста и состояния здоровья. Регулярный уход помогает собаке быть здоровой и делает проживание с ней более комфортным. Многие собаки линяют (*линька – это природное обновление шерстного покрова*). Пудели, как другие породы, не линяют, и требуют ухода и стрижки каждые 4-8 недель.

Выставочный груминг – комплексная подготовка внешнего вида собаки к участию в выставке собак. Может выполняться владельцем или профессиональным грумером. Включает в себя мытье собаки с использованием специально подобранной косметики, сушку, укладку и стрижку у пород, предусматривающих это стандартом. А также чистку ушей, области вокруг глаз, обрезку когтей.

Цель выставочного груминга – представить собаку в наиболее выигрышной кондиции для оценки экспертом и продемонстрировать ее соответствие стандарту породы. Профессиональные грумеры также могут с помощью качественной стрижки и укладки скрыть незначительные недостатки анатомии собаки.

Процедуры груминга включает в себя:

1. Мытье. Собак можно мыть в раковине, душевой кабине или ванной. Даже на улице, используя садовый шланг, при условии, что вода достаточно теплая, чтобы предотвратить переохлаждение. Собак следует мыть в теплой воде, так как горячая вода может вызвать ожог. Собак с густой шерстью или колтунами не следует мочить без предварительного вычесывания и удаления колтунов.

Используются различные виды шампуней и кондиционеров, разработанных специально для собак. Для собак с подшерстком следует предварительно развести шампунь с водой, это обеспечит более равномерное распределение и лучшую очистку шерсти. Стоит избегать попадания шампуня и воды в глаза: это может вызвать раздражение слизистых и воспаления (конъюнктивиты, отиты).

Важно хорошо промыть шерсть после шампуня, так как его остатки могут вызвать раздражение кожи. Большинство собак не требуют частого мытья: слишком частое мытье может лишить кожу и шерсть естественных жиров и вызвать высыхание.

2. Удаление лишней шерсти. Шерсть многих пород требует стрижки ножницами или машинкой или другого ухода.

Резиновые груминг-перчатки и щетки (рисунок 13) предназначены для удаления выпавших волосков у собак с короткой шерстью и являются одними из самых популярных инструментов для груминга среди владельцев домашних животных.



Рисунок 13 – Груминг-перчатки (<https://zooparkvrn.ru>)

Они просты в использовании, требуют лишь массажных твердых движений по корпусу собаки. Их преимущество в том, что они подходят как для расчесывания влажной, так и сухой шерсти.

Некоторые породы собак, такие как Лхасо-апсо, не линяют, но имеют шерсть, которая постоянно растет. Из-за этого шерсть на ногах и животе может стать очень длинной и спутанной, а волоски вокруг глаз могут ухудшить зрение собаки. В таких случаях собаку стригут, чтобы глаза оставались чистыми, а на шерсти не образовывались колтуны.

3. Стрижка. В зависимости от типа и длины шерсти, для стрижки могут быть необходимы ножницы обычные или филировочные, специализированная машинка для стрижки собак, щетка или расческа (рисунок 14). А также шампунь и другая косметика, так как стричь можно только чистую шерсть.



Рисунок 14 - Инструменты для стрижки собак (<https://www.joom.ru>)

4. Стриппинг, или ручной тримминг — это процесс удаления мертвых волос из шерсти нелиняющей собаки с помощью стриппингового ножа или пальцев. Жесткая, нелиняющая шерсть имеет цикл, в котором она начинает расти, а

затем созревает, достигая максимальной длины. Ручной стриппинг контролирует выпадение шерсти и создает пространство для нового слоя. Стриппинг является подходящим методом груминга для большинства терьеров, спаниелей и многих других пород.

Шерсть удаляют пальцами или с помощью ножа, а верхний слой убирают, чтобы показался плотный, мягкий подшерсток. Если все сделано правильно, процедура безболезненная. Многие собаки любят стриппинг, особенно если их грамотно приучали со щенячьего возраста.

Стрижка когтей. Необходима для поддержания здоровья собаки. Если когтям собаки позволить расти бесконтрольно, они будут скручиваться в спираль; ходьба будет вызывать все больше болевых ощущений. Необрезанные когти могут скручиваться так сильно, что начинают впиваться в подушку лапы, что приводит к воспалениям с сильными болями, а также, опосредованно, к патологиям суставов. В последующем это может привести к тому, что животное будет иметь неравномерное распределение массы тела. По мере того, как когти становятся длиннее, их становится труднее обрезать, маневрируя между подушечкой лапы и кончиком когтя. Обрезка когтей осуществляется с помощью когтерезов. Кроме того, ручные или аппаратные пилочки используются для сглаживания острых краев. Существует два основных типа когтерезов: гильотинные и стандартные кусачки. У гильотинных когтерезов на конце есть отверстие, в которое вставляется коготь; при сжатии ручек инструмента внутреннее лезвие отрезает конец когтя. Стандартные кусачки более эффективны для когтей, которые слишком отросли и теперь имеют форму круга или спирали.

Уход за полостью рта очень важен. Эти процедуры удобно выполнять во время груминга. Доступные в продаже стоматологические наборы включают в себя все необходимое: от специальной зубной пасты до зубных щеток. Также существуют специальные скребки и напечники, а также спреи и растворы, облегчающие удаление зубного камня и налета.

Плавание. Является прекрасным видом физической активности. Приучать собаку к воде нужно с раннего возраста в теплое время года. Место для обучения необходимо выбирать неглубокое, с тихим течением, на отлогом берегу. Собака должна идти в воду добровольно. Принуждать собаку, затягивая ее на поводке, бросать в воду совершенно недопустимо. Собаку можно завлечь в воду, играя с ней.

Купирование хвостов. В настоящее время осуществляется в профилактических, терапевтических, косметических целях, а также для предотвращения травм.

У собак, которые выполняют рабочие задачи, например, у охотничьих собак, пастушьих собак или терьеров, хвосты и шерсть могут собирать колючки и лисохвосты, вызывая воспаления. Во время движения по густому подлеску и зарослям хвост также может травмироваться. Терьеры могут застрять под землей во время норной охоты, в такой ситуации их вытаскивают из норы за хвост. Хвосты лучше всего купировать щенкам на третий или четвертый день после

рождения. В это время операция проходит с наименьшей болезненностью и при незначительном кровотечении.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ветеринарно-санитарные правила временного содержания непродуктивных животных (собак, кошек) в приютах (в редакции Постановления Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 23 февраля 2018 г. № 29) // Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь : [сайт]. – Минск, 2007– . – URL : <https://mshp.gov.by/documents/technical-acts/d17ec6c640639978.html>. (дата обращения: 25.05.2022). – Текст : электронный.
2. Ветеринарно-санитарные правила выращивания животных и проведения ветеринарных мероприятий в зоопарках (зоопитомниках) : утв. Постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь №17 от 12.03.2012 г. // Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь : [сайт]. – Минск, 2007– . – URL <https://mshp.gov.by/documents/technical-acts/b8b432f9f0d45eab.html>. (дата обращения: 25.05.2022). – Текст: электронный.
3. Кинология : учебник для вузов / Г. И. Блохин, Т. В. Блохина, Г. А. Бурова [и др.]. – 10-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2025. – 376 с.
4. Кормление и содержание собак, кошек, зоопарковых животных и птиц : учебник для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / В. А. Медведский, Д. Т. Соболев, Н. В. Мазоло, Е. М. Шиндила ; ред. В. А. Медведский. – Минск : ИВЦ Минфина, 2020. – 255 с.
5. Медведский, В. А. Гигиена животноводческих объектов : учебное пособие для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина» и «Зоотехния» / В. А. Медведский. – Витебск, 2001. – 248 с.
6. Медведский, В. А. Кормление и содержание собак, кошек, зоопарковых животных и птиц : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» / В. А. Медведский, Д. Т. Соболев, Н. В. Мазоло. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 239 с.
7. Медведский, В. А. Содержание, кормление и уход за животными : справочник / В. А. Медведский. – Минск : Техноперспектива, 2007. – 659 с.
8. Содержание собак и уход за ними : учебно-методическое пособие / составитель Д. С. Казаков. – пос. Караваево : КГСХА, 2022. – 116 с.
9. Справочник по содержанию и болезням мелких и декоративных животных / С. С. Абрамов, А. И. Ятусевич, В. П. Ятусевич [и др.]. – Минск : Амалфея, 2000. – 272 с.
10. Новое регулирование ответственного обращения с животными // Илех [сайт]. – Минск, 2016– . – URL: <https://ilex.by/novoe-regulirovanie-otvetstvennogo-obrashheniya-s-zhivotnymi/> (дата обращения: 25. 08. 2026). – Текст: электронный.

**Кафедра гигиены животных
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»**

Кафедра гигиены животных была организована в 1933 году. Первым ее заведующим с 1933 по 1936 год был доцент В.С. Старинский. В дальнейшем кафедрой заведовали: доцент Б.В. Балдеев (1937-1940 гг.); профессор А.П. Онегов (1940-1941 гг.); академик Х.С. Горегляд (1945-1947 гг.); профессор А.И. Бобашинский (1949-1950 гг.); доцент Цысс (1953-1960 гг.), доцент В.М. Матусевич (1961-1962 гг.), доцент Е.Ф. Тарусова (1969-1974 гг.), профессор Г.А. Соколов (1974-1998 гг.), профессор В.А. Медведский (1998-2021 гг.). С 2021 года заведующим кафедрой является доктор сельскохозяйственных наук, профессор М.М. Карпеня.

Сотрудники кафедры являются соавторами «Ветеринарной энциклопедии» (2013 г.), 9 учебников, 15 учебных пособий, 4 практикумов, 5 практических руководств. За последние годы на кафедре было опубликовано более 20 монографий, 50 рекомендаций сельскохозяйственному производству, 1500 статей, получено 17 патентов на изобретения, 30 технических условий.

Для подготовки и обучения студентов создано 17 контролирующих и 15 обучающих компьютерных программ, около 80 видеофильмов.

Сотрудники кафедры поддерживают деловые связи с Санкт-Петербургской академией ветеринарной медицины, Московской академией ветеринарной медицины, Московской сельскохозяйственной академией, Херсонским государственным аграрным университетом, Харьковской зооветеринарной академией.

На кафедре защищено 18 кандидатских диссертаций.

21 января 2013 года за высокие достижения в развитии отечественной науки и образования кафедра награждена дипломом «Золотая кафедра России» серии «Золотой фонд отечественной науки».

В настоящее время на кафедре работают: заведующий кафедрой, доктор сельскохозяйственных наук, профессор М.М. Карпеня, доценты: А.Н. Карташова, М.В. Рубина, И.В. Щебеток, М.В. Горовенко, В.В. Гуйван, Н.В. Мазоло, старший преподаватель С.М. Луцыкович.

***По вопросам сотрудничества обращаться
по телефону: 8 (0212) 33-16-18***

www.vsavm.com

Email: vetlib@vitebsk.by

Телефон приемной комиссии: (0212) 33 16 29

Адрес: 210026, г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11.

Учебное издание

Карпеня Михаил Михайлович,
Горовенко Мария Владимировна,
Гуйван Валентина Викторовна
Рубина Марина Валентиновна и др.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ СОДЕРЖАНИИ СОБАК

Методические указания

Ответственный за выпуск М. М. Карпеня
Технический редактор Е. А. Алисейко
Компьютерный набор М. В. Горовенко
Компьютерная верстка Т. А. Никитенко
Корректор О. А. Никитина

Подписано в печать 28.08.2026. Формат 60×84 1/16.

Бумага офсетная. Ризография.

Усл. печ. л. 2,5. Уч.-изд. л. 2,06. Тираж 100 экз. Заказ 2664.

Издатель: учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины».

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/ 362 от 13.06.2014.

Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.

Тел.: (0212) 48-17-70.

E-mail: rio@vsavm.by

<http://www.vsavm.by>

ISBN 978-985-591-322-2

