МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

Кафедра гигиены животных

КОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СОБАК, КОШЕК, ЗООПАРКОВЫХ, ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ. СОДЕРЖАНИЕ СОБАК, КОШЕК, ЗООПАРКОВЫХ, ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

Учебно-методическое пособие
для студентов по специальности
1–74 03 02 «Ветеринарная медицина»,
специализация 1–74 03 02 08 «Болезни мелких животных»

2-е издание, переработанное

Витебск
ВГАВМ
2022

УДК 619:614.9
ББК 48.11
К66

Рекомендовано к изданию методической комиссией факультета ветеринарной медицины УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» от 08 апреля 2022 г. (протокол № 4)

Авторы:
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *Н. В. Мазоло*; ассистент *В. В. Гуйван*; старший преподаватель *С. М. Луцыкович*; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *М. В. Рубина*

Рецензенты:
кандидат ветеринарных наук, доцент *В. Н. Иванов*;
кандидат ветеринарных наук, доцент *В. П. Якименко;*
кандидат биологических наук, доцент *С. Е. Базылев*

К66 **Кормление и содержание собак, кошек, зоопарковых, экзотических животных и птиц. Содержание собак, кошек, зоопарковых, экзотических животных и птиц** : учеб.-метод. пособие для студентов по специальности 1–74 03 02 «Ветеринарная медицина», специализация 1–74 03 02 08 «Болезни мелких животных» / Н. В. Мазоло [и др.]. 2-е изд., перераб. – Витебск : ВГАВМ, 2022 . – 40 с.

Учебно-методическое пособие подготовлено в соответствии с учебной программой по дисциплине «Кормление и содержание собак, кошек, зоопарковых, экзотических животных и птиц». Предназначено для студентов факультета ветеринарной медицины. В пособии описаны приемы гигиены ухода и содержания собак, кошек, зоопарковых, экзотических животных и птиц.

Данное учебно-методическое пособие также будет полезным для работников зоопарков, зоосадов, питомников для служебных собак, приютов для бездомных животных, охотников и любителей собак, кошек, экзотических животных и птиц.

УДК 619:614.9
ББК 48.11

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Введение	4
1.	**Гигиенические требования при содержании собак**	5
1.1.	Основные способы содержания собак. Особенности содержания их в городских и сельских условиях	5
1.2.	Гигиена содержания служебных собак в питомнике	10
1.3	Гигиена содержания собак в вивариях	13
1.4	Гигиенические мероприятия по уходу за собаками	13
2.	**Гигиенические требования при содержании кошек**	19
2.1.	Особенности содержания кошек в городских и сельских условиях	20
2.2.	Гигиена содержания кошек в вивариях	22
2.3.	Гигиенические мероприятия по уходу за кошками	23
3.	**Гигиенические требования при содержании собак и кошек в приютах для бездомных животных**	26
3.1.	Основные требования к приютам	27
3.2.	Гигиенические и ветеринарно-санитарные требования при содержании собак и кошек в приюте для бездомных животных	28
4.	**Содержание зоопарковых, экзотических животных и птиц**	30
4.1.	Гигиенические требования при содержании зоопарковых, экзотических животных и птиц	31
4.2.	Особенности содержания некоторых видов зоопарковых, экзотических животных и птиц	32
	Список использованной литературы	37

ВВЕДЕНИЕ

Собаки и кошки – самые распространенные домашние животные. Условия содержания мелких домашних животных значительно отличаются от нормальных условий жизни животных в природе, однако, зная основные аспекты функционирования живого организма собаки и кошки, можно обеспечить необходимые условия даже при квартирном содержании.

Основные требования к условиям содержания определяются видом животного, его размерами, уровнем физической активности, а также индивидуальными особенностями. Кошки менее требовательны в сравнении с собаками – их размеры определяют более лояльные требования к размерам помещения в том случае, если животное живет в квартире без возможности свободно передвигаться по улице. Собаки мелких и средних пород также могут содержаться практически в любых по размеру домах, животным же крупных и гигантских пород необходимо намного больше места – при содержании таких собак в маленьких квартирах, как правило, дискомфортно как животным, которые не могут достаточно двигаться, так и их владельцам, особенно если помещение недостаточно проветривается.

Кошкам особых условий содержания обычно не требуется – основное, что им необходимо – это туалет (лоток), посуда для корма и воды, а также дополнительные предметы для ухода, игр и т.п. Лоток может быть с наполнителем или без него, в зависимости от предпочтений животного и владельцев. Желательно как можно чаще убирать за кошкой, так как даже самые качественные наполнители с высокой степенью гигроскопичности не дают эффекта полного уничтожения запаха, а также и многие кошки не любят повторно «ходить» в грязный лоток, что может повлечь за собой проблемы как со здоровьем животного (при долгом ожидании уборки в туалете), так и с чистоплотностью животного, даже уже полноценно приученного к лотку. Условия содержания собак, с учетом отсутствия возможности постоянного свободного передвижения по улице, должны формироваться исходя из достаточных размеров помещения (актуально для крупных и гигантских собак), возможности регулярного проветривания комнат и необходимости частой влажной уборки, что особенно важно при содержании длинношерстных собак. В распорядок дня должны быть включены прогулки – их количество и продолжительность определяются многими факторами, в том числе возрастом животного, его размерами и потребностью в физических нагрузках и т.д.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов факультета ветеринарной медицины, работников зоопарков, зоосадов и приютов для бездомных животных, а также для охотников и любителей домашних питомцев и направлено на обобщение знаний о взаимосвязи и взаимозависимости организма животных с окружающей средой, а также знаний приемов гигиены, ухода за собаками, кошками, зоопарковыми, экзотическими животными и птицами. Пособие рассчитано на 8 часов практических и лабораторных занятий.

1. Гигиенические требования при содержании собак

Цель занятия – ознакомление с основными способами содержания собак, с особенностями содержания их в городских и сельских условиях, с условиями содержания служебных собак в питомнике, содержания собак в виварии. Освоение навыков ухода за кожей и шерстью собак. Изучение гигиенических мероприятий по уходу за собаками.

Материальное обеспечение:

1. Ошейник, намордник, поводок короткий, поводок длинный, цепь.
2. Линейка, мерная рулетка.
3. Видеофильм по содержанию служебных собак в питомнике.

Задание:

1. Изучить основные способы содержания собак. Особенности содержания их в городских и сельских условиях и виварии.
2. Изучить гигиенические требования при содержании служебных собак.
3. Гигиенические мероприятия по уходу за собаками.
4. Ознакомиться с инвентарем для содержания собак.
5. Изучить методику по определению размеров будки для собак.

1.1. Основные способы содержания собак. Особенности содержания их в городских и сельских условиях

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

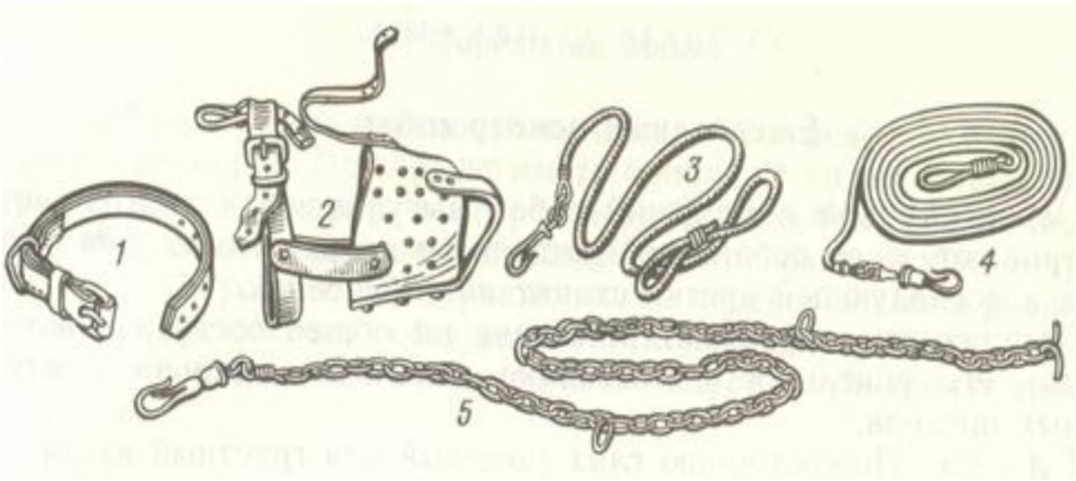
Групповое содержание собак. Применяется в питомниках, специальных школах, воинских частях и т.п. При групповом содержании для собак оборудуются специальные помещения с изолированными кабинами. К кабинам примыкают выгулы (вольеры). За каждой собакой закрепляется кабина с вольером (рис. 1).

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 (рис. 2). *Ошейник* предназначен для надевания 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 (рис. 3).

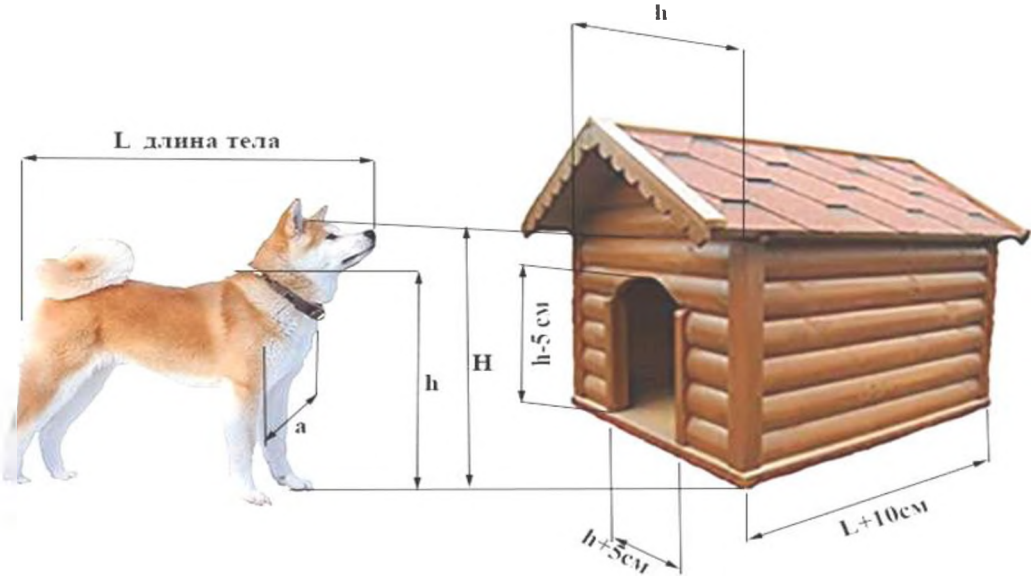


Рисунок 3 - Определение оптимальных размеров будки для собак (https://master-pmg.ru)

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 (рис. 4), для ее изготовления хорошо подойдет шифер, доска или кровельное железо.

Рисунок 4 – Будка для 2 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 влажности 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 (курятник или сарай 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, то просто постелите собаке небольшой матрасик, коврик или сложенное в несколько раз покрывало. Для собак совсем небольших пород можно приобрести специальные корзинки с матрасиками (рис. 5).

Рисунок 5 - Корзинка для содержания собак в городских условиях (https://www.petshealth.ru)

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 (рис. 6). Такая посуда меньше загрязняется и не деформируется зубами, как это часто происходит с пластмассовыми емкостями.

Рисунок 6 - Двойная металлическая миска для кормления собак (https://animalpark.by)

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 (рис.7).

Рисунок 7 - Регулируемая по высоте стойка с посудой для кормления собак (https://animalpark.by)

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

1.2. Гигиена содержания служебных собак в питомнике

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.

Место для строительства питомника должно быть сухим и удаленным от жилых помещений, столовых, кухонь, животноводческих ферм, выгребных ям, а также производств с вредными отходами — не ближе 500 м, ввиду того, что наличие сероводорода, углекислоты и аммиака отрицательно сказывается на здоровье и работоспособности собак.

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 помещения, так и инвентаря, при этом может использоваться 1-4 % раствор горячего (около 75 °С) 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 (рис. 8).

Кабина должна быть площадью не менее 2,5 м^2. Входная дверь в каждую кабину навешивается на петлях, в нижней части двери устраивается лаз для выхода служебной собаки в выгул. Внутри кабины оборудуется переносной стеллаж (нары) или будка — нары, в холодных и умеренно холодных районах внут-

ри кабины ставится разборная будка. Над дверью прорезается небольшое окно размером не более 20х65 см.

Рисунок 8 - Вольер для содержания служебных собак (https://prokazan.ru)

Лаз в двери в зимнее время закрывается занавеской из плотного материала (сукно, одеяло, брезент, мешковина и другие подобные материалы) 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 1м х 0,75 м, изготовленных из плотно сшитых между собой 40 мм 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 $м^2$ 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 20х20 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 1х1,5 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 жижесборник.

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.

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.

1.3. Гигиена содержания собак в вивариях

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.

1.4. Гигиенические мероприятия по уходу за собаками

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 (рис. 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. Живые волоски проскальзывают между зубьями, сохраняются в нетронутом виде. Это позволяет эффективно удалять излишнюю шерсть в период линьки, поддерживать здоровье волосяного покрова собаки.

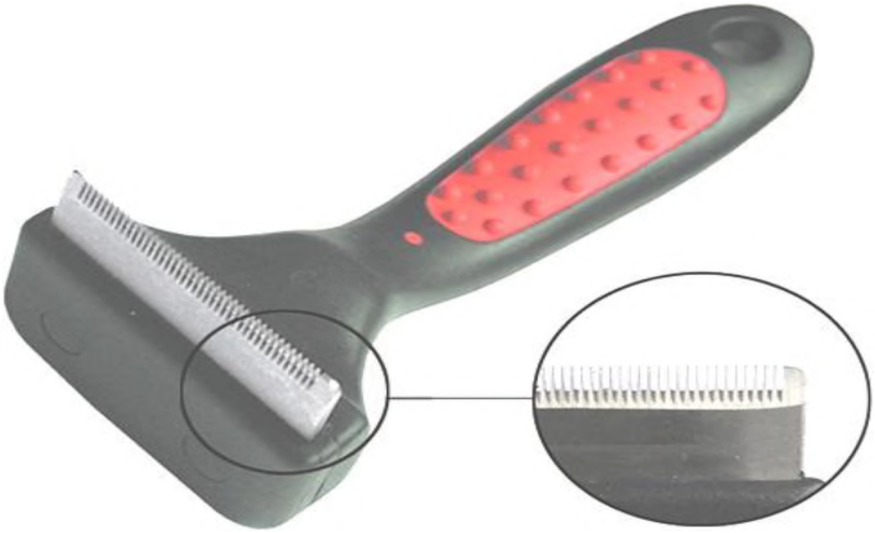


Рисунок 9 – Фурминатор (https://zoofauna.deal.by)

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

Рисунок 10 – Пуходерка (https://zoofauna.deal.by)

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 сваляться 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 (рис. 11).

Рисунок 11 - Гребень для ухода за шерстью собак (https://zooput.ru)

Массажная щетка - предназначена не для вычесывания шерсти, а для укладки и даже приглаживания шерсти собаки, проводя при этом легкий массаж (рис.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://animalpark.by)

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 в 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 ее качество 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 шерстяного 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

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.

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

Резиновые груминг-перчатки и щетки (рис. 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://zoofauna.deal.by)

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.

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 (рис. 14). А также шампунь и другая косметика, так как стричь можно только чистую шерсть.

Рисунок 14 - Инструменты для стрижки собак (https://zoofauna.deal.by)

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 наплечники, 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 охотничьи собаки, пастушьи собаки или терьеры, хвосты и шерсть на них 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.

Вопросы для самоконтроля:

1. *Какие способы содержания собак используются в собаководстве?*
2. *Какие требования предъявляются при содержании служебных собак?*
3. *Каковы требования при содержании собак в виварии?*
4. *Как определить оптимальный размер будки для собак?*
5. *Какие инструменты применяются для ухода за кожей и шерстью собак?*
6. *Что включает в себя груминг?*
7. *С какой целью проводят купирование хвостов у собак?*

2. Гигиенические требования при содержании кошек

Цель занятия – ознакомление с условиями содержания кошек в городских и сельских условиях, в виварии академии. Изучение гигиенических мероприятий по уходу за кошками.

Материальное обеспечение:

1. Инвентарь для содержания кошек и проведения гигиенических мероприятий.

2. Видеофильм по содержанию кошек.

Задание:

1. Изучить особенности содержания кошек в городских и сельских условиях, в виварии.

2. Изучить правила проведения гигиенических мероприятий по уходу за кошками.

2.1. Особенности содержания кошек в городских и сельских условиях

При содержании кошек необходимо руководствоваться правилами по их содержанию:

- в помещении должно быть достаточно места, как для жильцов, так и для питомцев;
- ежедневно обеспечивать питомца едой и водой;
- регулярно показывать животное ветеринарным специалистам.

В городских условиях кошек, как правило, содержат в квартире. Чтобы обеспечить комфорт, необходимо оборудовать спальное место, так как кошки большую часть времени проводят во сне. Главное, чтобы место было теплым и мягким, тогда кошка там будет проводить больше времени. В качестве спального места можно использовать корзинку, гамак или домик (рис. 15).

Рисунок 15 - Домик для кошек (https://repaireasily.ru)

После того как спальное место уже оборудовано, необходимо дать время питомцу привыкнуть, обнюхаться. Для проявления интереса можно вовнутрь положить немного мяты.

При наличии балкона или окна их защищают сеткой или решеткой. Как правило, заботливые хозяева в квартире оборудуют приспособления для лазанья, отдыха и точки когтей.

Требования к туалету. Кошачий туалет является важным требованием при содержании животного в квартире или доме. Обязательно питомец должен знать, куда нужно справлять все свои нужды и выполнять их только в одно место. Некоторые кошки быстро приучаются к лотку, другие же наоборот могут не сразу понять, куда ходить в туалет.

Для того чтобы кот быстро приучился к лотку, стоит соблюдать следующие требования:

- обустраивать туалет животного стоит в укромном месте, но при этом у питомца должен быть к нему свободный доступ;
- многие кошки имеют привычку раскапывать наполнитель лотка, при этом он может рассыпаться вокруг туалета. В этих случаях стоит устанавливать лоток в закрытом боксе, к примеру, в туалете, и желательно выбрать лоток с высокими бортиками и достаточно просторным, чтобы кошка не только сидела там, но и давала волю своим лапам для копания;
- с особой тщательностью стоит выбирать наполнитель. Кошкам с длинной шерсткой подойдут крупные гранулы, которые не прилипают к шерстяному покрову;
- высота слоя наполнителя должна быть не меньше 5 сантиметров;
- особенно удобными будут специальные наполнители, которые впитывают и удерживают влагу, а также устраняют неприятный запах;
- рекомендуется своевременно очищать лоток и менять наполнитель;
- во время мытья лотка не стоит использовать моющие средства с резким запахом.

Лучше всего годятся в качестве туалета плоские подносы с краем высотой от 5 до 10 сантиметров (рис.16).

Рисунок 16 - Туалет для кошек (https://zoofauna.deal.by)

В качестве наполнителя для туалета можно использовать различные материалы, которые подразделяются на комкующиеся и впитывающие.

По используемым материалам они подразделяются на органические, гранулированные, селикагелевые, минеральные и др. Все они обладают определенными характеристиками.

В настоящее время наибольшее применение получили селикагелиевые наполнители. Упаковки селикагелевого наполнителя весом 1,8 кг хватает взрослому животному на 3-4 недели без частичной замены или досыпания.

Селикагелевый наполнитель насыпается в лоток слоем в 3-5 сантиметров. Жидкие отходы жизнедеятельности животного впитываются внутрь гранул, которые надежно «запирают» запах внутри.

Из подражания или чувства чистоплотности многие кошки пытаются использовать для «туалета» унитаз или раковину. Их очень легко приучить к этому, все зависит от желания владельца.

Кошки в сельской местности выполняют самые различные функции в зависимости от условий, в которых они живут. Сельская кошка «ищет приюта» в домах, сараях, под крыльцом. Там она спит и выводит потомство. Корм ее состоит в основном из пищевых отходов со стола хозяев, мышевидных грызунов и растительности.

Употребление кошками в пищу мышевидных грызунов не всегда безопасно. Это опасно заражением ленточными гельминтами.

Жители сельской местности, содержащие кошек, несут полную ответственность за то животное, которое содержат; они должны заботиться о разумном ограничении поголовья кошачьего племени. Чтобы всего этого не случалось, владельцам кошек необходимо соблюдать следующие требования:

- кошка не должна целый день быть предоставлена сама себе, иначе она превратится в бродягу;
- если кошку выпустили на улицу, то необходимо оставить маленькое отверстие, которое позволит кошке входить в дом;
- кошку нужно регулярно кормить и внимательно следить за ее здоровьем;
- если необходимо, кота нужно кастрировать;
- весной кошку можно выпускать на волю только под присмотром, потому что это время выведения потомства у большинства пернатых.

2.2. Гигиена содержания кошек в вивариях

В виварии содержание кошек предусмотрено как групповое, так и индивидуальное в многоярусных клетках (рис.17).

Рисунок 17 – Содержание кошек в виварии (www. super-tourist.ru)

2.3. Гигиенические мероприятия по уходу за кошками

Уход за домашними кошками состоит в регулярном осмотре шерсти, когтей, ушек, глаз, носа, лап. Важно поддерживать все части тела животного в чистоте, чтобы на них не было грязи, ран и других патологий.

Уход за шерстью. Для того чтобы шерстяной покров вашего питомца всегда был в полном порядке и выглядел красиво, необходимо приобрести специальные щетки или простые гребешки. Не стоит применять щетки, которые человек использует в повседневной жизни, они могут нанести серьезный вред кожному покрову и шерсти животного.

Подбор правильного инструмента для ухода за шерстью является достаточно сложным занятием. Его выбор зависит от различных факторов – от длины шерстяного покрова, от густоты, от структуры подшерстка и так далее. Структура шерсти во многом может зависеть от породы питомца.

Прежде чем приступать к расчесыванию, стоит подготовить все нужные инструменты для этого. В этом деле помогут следующие рекомендации:

- щетки, которые предназначены только для расчесывания шерсти. Также они могут оказывать массажный эффект на кожу, тем самым они стимулируют приток крови к корням волос. При вычесывании они могут удалять грязь и частички ороговевшего кожного покрова из шерсти;
- щетки, которые предназначены для массажа, должны иметь короткие, редкие, крупные зубья с закруглениями на концах. Нельзя для массажа применять щетку с острыми зубцами, ими можно с легкостью повредить и поранить нежную кожу кошки;
- если у питомца имеется длинная шерстка, то в этом случае стоит приобрести «колтунорез». При помощи этого инструмента достаточно легко можно удалять комки шерсти, при этом не нанося случайных повреждений;
- для срезки поврежденных участков шерстяного покрова или отделения колтуна потребуются ножницы с тупыми концами;
- присыпки можно применять, но не для всех пород кошек. Для животных с темной окраской шерсти не стоит применять присыпки. Если под рукой нет специальных средств для кошек, то можно воспользоваться детским тальком.

После того как будут подготовлены все средства для расчесывания, можно приступать к самому процессу. Ухаживаем за шерстью кошки правильно:

1. При помощи массажной щетки рекомендуется собрать всю выпадающую при линьке шерсть.
2. Далее при помощи гребня с редкими зубьями требуется хорошо расчесать шерсть. Им прочесывается весь шерстяной покров вдоль роста волос.
3. В конце частым гребешком или щеткой аккуратно нужно расчесать шерсть, при этом особое внимание стоит обратить на участки, где шерстка часто запутывается – область живота и «штаны» на задних лапках.
4. Желательно приучать питомца к этой процедуре с детства, чтобы он спокойно на нее реагировал и не проявлял агрессию.

Уход за глазами, ушами и носом. Особое внимание стоит уделять глазам, ушам и носу. Данные части головы считаются самыми важными, по этой при-

чине они всегда должны быть чистыми. У животных могут отмечаться выделения из глаз и носа, которые засыхают и превращаются в корку, под которой со временем образуются алопеции. Чтобы этого избежать, необходимо регулярно выполнять гигиенические процедуры по очистке глаз, носа, ушек.

Для того чтобы уход за глазами кошек был правильным, необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- для очистки стоит использовать ватные тампоны или шарики;
- вату рекомендуется смачивать дезинфицирующими и смягчающими растворами;
- для промывания глаз кошки можно использовать 2 % раствор борной кислоты, обычный чай, теплую воду;
- область вокруг глаз протирается легкими движениями тампонами или шариками в направлении от внутреннего уголка глаза к наружному;
- после этого обработанные участки можно протереть сухими шариками из ваты.

Стоит обращать внимание на нос питомца, ноздри должны быть чистыми, без наличия следов от выделений. Если вдруг у него недавно были заболевания носа (риниты), во время которых проявлялось чихание с выделением экссудата, то в этих случаях требуется выполнить очистку носа. Для очищения можно также использовать ватный тампон или шарик, смоченный в теплой воде. Ноздри аккуратно протираются легкими движениями, важно не нанести вред животному.

Обработку ушей у кошек следует выполнять правильно, для этого необходимо соблюдать следующие правила:

- голову животного нужно зафиксировать в прямом положении;
- ухо осторожно выворачивается наизнанку;
- ватной палочкой, которая предварительно смачивается в специальном средстве, мыльной воде, перекиси водорода или смазывается вазелином, требуется аккуратно протереть внутреннюю поверхность ушной раковины питомца;
- очистку и осмотр ушей кошек рекомендуется выполнять ежедневно (рис. 18).

Рисунок 18 - Уход за ушами кошек (https://pestroe.ru)

Особенности ухода за зубами. Данную процедуру необходимо проводить регулярно. Она поможет предотвратить такое неприятное явление, как образование отложений зубного камня. Это неприятное состояние, в отличие от кариеса, кошек беспокоит достаточно часто. Так как чаще всего каменные образования проявляются на поверхности нижних и верхних клыков, на первых верхних коренных и малых коренных зубах, то необходимо особое внимание уделять очищению именно этих зон.

Образованию камней на зубах способствуют следующие факторы:

- рост бактерий;
- осаждение гидроксиапатита кальция (входит в состав слюны кошек);
- остатки еды, которые переходят в состояние бляшек.

Предотвратить образование камней на зубах не так уж сложно. Самым простым способом очистки будет применение специальных игрушек, с которыми питомцы будут постоянно играть, при этом грызть их. Хорошими вариантами будут средства из резины, ткани, веревок. В меню желательно включать жесткую пищу, к примеру, косточки и кусочки мяса, чтобы животное могло их грызть и активно пережевывать.

Для очищения зубов необходимы зубная щетка и неострая палочка из дерева (для осмотра полости рта). Процесс очистки выполняется следующим образом:

1. Животное рекомендуется посадить на стол, держа за «шкирку», при этом второй человек должен удерживать передние и задние лапы.
2. Далее подготавливаем зубную щетку.
3. Очищение верхних и нижних зубов с обеих сторон, при этом особое внимание уделяется области около десен.
4. При очистке движения выполняются сверху вниз или из стороны в сторону.
5. Если у животного началось кровотечение из десен, то данную процедуру рекомендуется прекратить.
6. Если кошка отказывается от очистки зубов зубной щеткой, то ее можно заменить пальцем, который оборачивается в мягкую ткань (рис. 19).

Рисунок 19 - Чистка зубов кошкам (https://ferret-pet.ru)

Уход за когтями. Уход за когтями кошки считается важным условием при содержании ее дома. Они не должны быть слишком длинными и острыми, потому что во время активных игр животное может нанести вред хозяину и детям. По этой причине требуется выполнять их периодическое подрезание.

Рекомендации по подрезанию когтей:

- подрезание когтей рекомендуется выполнять не более двух раз в месяц;
- для подрезки нужно использовать когтерезку или маникюрные кусачки;
- перед началом процедуры требуется тщательно промыть руки и провести обработку инструмента спиртовым раствором;
- далее легко надавливаем на область подушечки лап и заставляем животное выпустить коготочки;
- срезать рекомендуется кончик не более 2 мм, иначе можно повредить важные кровеносные сосуды;
- при необходимости срезанные кончики можно слегка подпилить пилочкой (рис. 20).

Рисунок 20 - Уход за когтями (https://vetkabinet.by)

Вопросы для самоконтроля:

1. *Какие виды содержания кошек вы знаете?*
2. *Каковы требования при содержании кошек в виварии?*
3. *Какие мероприятия входят в уход за кошками?*
4. *Особенности ухода за ушами, зубами.*
5. *Рекомендации по подрезанию когтей.*

3. Гигиенические требования при содержании собак и кошек в приютах для бездомных животных

Цель занятия – изучить требования ветеринарно-санитарных правил по содержанию собак и кошек в приюте для бездомных животных и проанализировать фактическое их содержание в приюте г. Витебска.

Материальное обеспечение:

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).

2. Линейка, мерная лента, рулетка.

3. Видеофильм по содержанию животных в приюте для бездомных животных.

Задание:

1. Ознакомиться с основными требованиями к приютам.

2. Изучить ветеринарно-санитарные требования при содержании собак и кошек в приюте.

3. Ознакомиться с правилами передачи животных новым владельцам.

3.1. Основные требования к приютам

Содержание собак и кошек 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.

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

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.

При содержании кошек необходимо соблюдать следующие рекомендации:

- коты должны быть изолированы от кошек;
- кормящие кошки изолируются от остальных кошек;
- котята изолируются от взрослых кошек, за исключением их матерей;
- для кошек должны быть в любое время доступны вода и сухой корм.

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.

Кошек необходимо содержать на огражденной площадке для группового содержания в отапливаемых помещениях, зданиях, строениях, состоящей из клетки и выгула, непосредственно примыкающего к клетке, вход в выгул предусматривается через сетчатый тамбур (буферную зону).

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, размером 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 нержавеющего 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, исключающих 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).

Вопросы для самоконтроля:

1. Какие требования предъявляются к приютам?

2. Гигиенические требования при содержании собак и кошек в приютах.

3. Правила передачи животных новым владельцам.

4. СОДЕРЖАНИЕ ЗООПАРКОВЫХ, ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

Цель занятия – изучить требования ветеринарно-санитарных правил по содержанию зоопарковых, экзотических животных и птиц и проанализировать фактическое их содержание в зоопарке г. Витебска.

Материальное обеспечение:

1. Ветеринарно-санитарные правила выращивания животных и проведения ветеринарных мероприятий в зоопарках (зоопитомниках) / Утверждены Постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь №17 от 12.03.2012 г.

2. Линейка, мерная лента, рулетка.

3. Видеофильм по содержанию животных в зоопарке.

Задание:

1. Ознакомиться с Ветеринарно-санитарными правилами выращивания животных и проведения ветеринарных мероприятий в зоопарках (зоопитомниках).

2. Изучить гигиенические требования к зоопаркам.

3. Изучить гигиенические требования при содержании животных в зоопарке.

4. Изучить особенности содержания некоторых видов экзотических животных и птиц.

4.1. Гигиенические требования при содержании зоопарковых, экзотических животных и птиц

Зоопарк (зоопитомник) – культурно-просветительное учреждение, осуществляющее деятельность, связанную с содержанием и (или) разведением в неволе животных с целью их экспонирования, изучения и воспроизводства.

В каждом зоопарке должны находиться следующие зоны:

1. Ветеринарная зона с карантинным отделением – это одна из важнейших зон зоопарка, необходима для лечения животных и проведения профилактических и гигиенических мероприятий, оснащенная самым современным оборудованием. Здесь должны быть как «больничные палаты» для содержания подопечных, так и операционные, где проводятся сложнейшие операции. В карантинное отделение помещают вновь прибывающих животных. Их нужно некоторое время держать отдельно от старожилов зоопарка, чтобы убедиться, что они – здоровы и не смогут заразить питомцев каким-нибудь заболеванием.

2. Кормовая зона, предназначена для приготовления еды для обитателей зоопарка, которая оборудована кухней и цехом для приготовления еды, а также холодильными установками и помещением для хранения кормов.

3. *Заповедная зона.* Под заповедную зону должен быть отдан уголок зоопарка, достаточно просторный для обитания диких животных в условиях, приближенных к естественным.

Здесь можно будет разводить редких и исчезающих животных, чувствительных к фактору беспокойства. А также подготавливать группы животных для выпуска их в дикую природу.

В заповедной зоне можно создавать резервные группы питомцев для последующей пересадки их в экспозиционную зону.

Доступ посетителей в эту зону должен быть строго ограничен. Посещение возможно только организованными группами под руководством специалистов зоопарка.

4. *Хозяйственная зона.*

Это важнейшая зона для обеспечения всех функций зоопарка, без которой он просто не сможет работать. Сюда входят системы обеспечения теплом, электроэнергией, водой, ремонт помещений и уборка территории. Хозяйственная зона расположена на периферии участка. На ее территории находится автохозяйство, ремонтные мастерские и складские помещения.

Животные, поступающие в зоопарк (зоопитомник), должны:

- сопровождаться ветеринарными документами, выданными в порядке, установленном законодательством;
- подвергаться осмотру специалистами ветеринарной службы зоопарка (зоопитомника);
- пройти карантинирование.

При размещении животных и птиц в зоопарке необходимо руководствоваться следующими правилами:

1. Размеры выгулов и вольер должны быть достаточно просторными (при создании современного зоопарка необходимо опираться на международные

стандарты и методы тех зоопарков, в которых созданы оптимальные условия для самых разных видов животных).

Например, тигры и волки пробегают на воле десятки километров, поэтому им необходимо иметь просторные выгулы, чтобы они могли свободно двигаться.

2. Животные в зоопарке должны содержаться в условиях, максимально приближенных к природным, т.е. вместо бетона, досок и однообразного песочного покрытия должны использоваться такие природные материалы, как трава, кусты, деревья, коряги, камни, скалы и водоемы. А песок – лишь для тех животных, для которых он является органичным.

3. В зоопарке животные должны содержаться парами, группами или поодиночке в зависимости от того, как они живут в природе, что помогает им в условиях вынужденной неволи чувствовать себя комфортно, и вести образ жизни в соответствии со своими природными склонностями и привычками. Животным, которые всю жизнь живут супружескими парами, необходимо подобрать «супруга» или «супругу». Типичных одиночек, таких как тигры или медведи, нужно содержать отдельно. Или создать им просторные экспозиции с большим количеством кустов, деревьев и других укрытий, чтобы при желании они могли уединиться. А групповых животных необходимо держать большими семьями, стадами, или колониями.

4. Вольеры, предназначенные для размещения пар и групп птиц, должны иметь условия, позволяющие птицам реализовывать природные потребности в движении, купании в воде и пылевых или песчаных ваннах, внутривидовом общении.

5. Вольеры для теплолюбивых птиц должны иметь смежное внутреннее помещение.

4.2. Особенности содержания некоторых видов зоопарковых, экзотических животных и птиц

Обезьяны. При содержании обезьян их размещают и в клетках, и вольерах. Размеры клеток зависят от вида, возраста и массы обезьян. Изготавливаются клетки преимущественно из металла и размещают в них особей младшего возраста, при этом площадь на одного малыша должна составлять около 10 м^2. Взрослых обезьян лучше содержать в просторных вольерах, из расчета 20-30 м^2 на голову. Вблизи клетки или вольера необходимо оборудовать домики площадью 25-30 м^2.

Волки. Содержание и уход за волками должны строиться на принципе полной безопасности человека. Волки — сильные звери, способные отрывать слабо приваренные прутья, листы железа и сетку, поэтому для их содержания в неволе необходимо построить крепкий, надежный, просторный вольер (рис. 21). В вольере необходимо оборудовать большую будку с двойными стенками, между которыми утеплитель. Вход в будку оборудуют сбоку, чтобы животное смогло укрыться от назойливых взглядов. В вольере устанавливают поилку таким образом, чтобы в любой момент можно было беспрепятственно налить в нее воды.

Рисунок 21 – Содержание волков в вольерах (https://turbina.ru)

Крокодилы. Их содержат в больших вольерах с соотношением вода: суша – 3:1. Должен быть простор для плавания, с перепадом глубин, фильтрацией воды.

Шиншиллы. Содержатся в клетках. Нижнюю часть клетки лучше закрыть стеклом, чтобы наружу не высыпались опилки, песок, сено и корм. В клетку помещают подвесную кормушку, ясли для сена и автопоилку для грызунов, дно застилают опилками. Для стачивания зубов в клетку необходимо положить минеральный камень, ветки и деревянные палочки. Клетку располагают в прохладном (18-20 °С) помещении.

Попугаи. Содержат в клетках внутренних или наружных вольеров. Клетка должна иметь выдвижное дно, жердочки, кормушки для кормов, поилку для воды. Средних и крупных попугаев, обладающих мощными острыми клювами, рекомендуется содержать в клетках из сварной оцинкованной сетки с размером ячеи 25х25 мм, каркас которых изготавливают из металлического уголка (рис. 22).

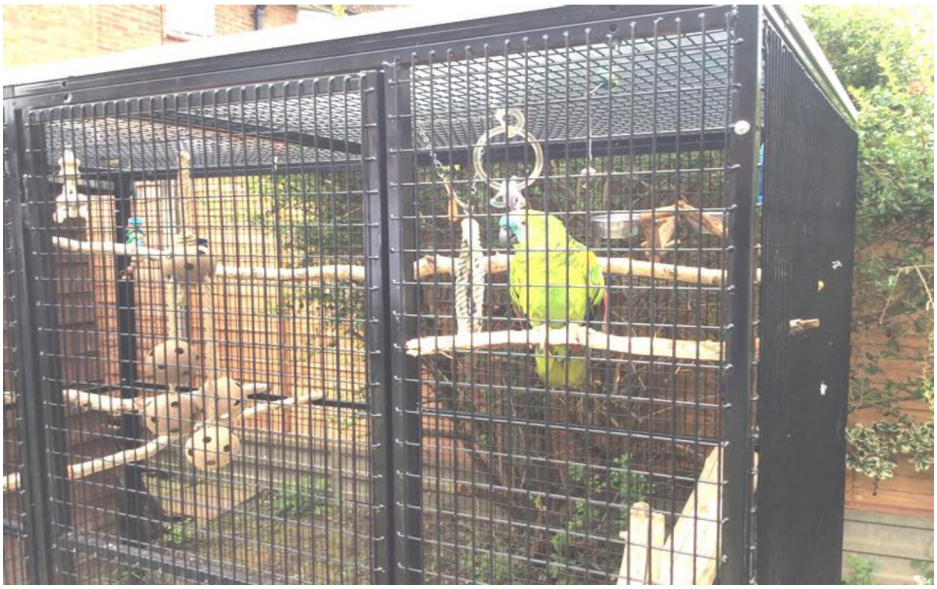


Рисунок 22 – Содержание попугаев в вольерах (www.weld-mesh.com)

Средние хищные птицы (совы, канюки, ястреба, крупные соколы, осоеды, совы). Содержат их в просторном вольере. Стены вольера рекомендуется выполнять из сварной звероводческой оцинкованной сетки. Рекомендуется диаметр ячейки 25 мм. Ни в коем случае нельзя обтягивать вольер сеткой-рабицей. Стены вольера со стороны ветра должны быть глухими, защищать птицу от ветра. Рекомендуется две глухих стены стык в стык из деревянных досок.

Вольер должен быть крытым хотя бы частично – 30 % от общей площади крыши. Для содержания птиц зимой рекомендуется ставить домики. На одну особь нужно оборудовать один домик. Дно домика можно устелить мхом сфагнумом и кусками коры. Площадь домика на одну особь должна составлять не менее 6 м^2, высота – не менее 2 м, площадь наружного вольера – не менее 10 м^2. Для каждой последующей особи площадь увеличивается на 5 %. Дно вольера - песок или мелкая галька, но не известь. Внутри вольера можно расположить коряги и бревна.

На боковых стенках вольера необходимо закрепить присады, в качестве которых могут служить деревянные палки с мягким покрытием, имитирующие ветви деревьев. Присады должны иметь диаметр, обеспечивающий возможность работы механизма запирания пальцев, что особенно важно при устройстве птицы на ночевку. В вольере должно быть не менее двух присад на одну особь, чтобы птица могла перелетать с одной присады на другую (рис. 23).

Рисунок 23 – Содержание средних хищных птиц в вольере (https://www.tourister.ru)

Для сов рекомендуется установить купальню, где птицы будут плескаться. Воду необходимо менять раз в день. Помимо купальни в вольере необходимо расположить отдельную миску для поения птицы.

Крупные хищные птицы (орел, орлан). Для их содержания площадь внутреннего вольера на одну особь должна составлять не менее 8 м^2 , высота помещения – не менее 3 м, площадь наружного вольера – не менее 16 м^2. Для каждой последующей особи площадь увеличивается на 5 %. Вольеры изготавливают из деревянного бруса или металлического уголка (150х150 или 75х75 мм) и досок, одна сторона вольера затягивается металлической сеткой с ячеей 25х25 или 50х50 мм. Полы делаются в вольерах - цементными, асфальтированными, дощатыми или с естественным покрытием (почва, грунт и т. п.). Конструкция ограждения наружного вольера должна препятствовать подкопам и проникновению под них животных, представляющих опасность для его обитателей (одно из решений – заглубление ограждения до 0,3 м) (рис. 24).

Рисунок 24 – Содержание крупных птиц-хищников в вольере (https://forum.ngs.ru)

Крупные куриные птицы (павлины, индейки). Для содержания и выращивания павлинов потребуется помещение с выгулом - вольером, где птицы смогут гулять днем. Насесты должны находиться на высоте около полутора метров, в вольере на улице можно установить разветвленный ствол дерева или сделать жердочки, на которых птица смогла бы посидеть. Жилище павлинов следует устроить в сухом месте, они не любят сырости, сквозняки для них так же нежелательны. Площадь внутреннего вольера на одну особь должна составлять не менее 6 м^2, высота помещения – не менее 3 м, площадь наружного вольера – не менее 20 м^2. Для каждой последующей особи площадь увеличивается на 5%. Павлины и индейки, живущие в неволе, сохранили способность летать, поэтому вольер должен быть закрыт сеткой сверху (рис. 25).

Рисунок 25 – Содержание павлинов (https://photofeast.ru)

Вопросы для самоконтроля:

1. Какие принципы содержания зоопарковых, экзотических животных и птиц вы знаете?

2. Какие зоны обязательны для зоопарка?

3. Какие требования необходимо соблюдать при содержании средних и крупных хищников?

4. Особенности крупных куриных птиц.

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) [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://mshp.gov.by/documents/technical-acts/d17ec6c640639978.html. – Дата доступа : 25.05.2022.
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. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://mshp.gov.by/documents/technical-acts/b8b432f9f0d45eab.html. – Дата доступа : 25.05.2022.
3. 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.
4. Медведский, В. А. Гигиена животноводческих объектов : учебное пособие для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина» и «Зоотехния». – Витебск, 2001. – 248 с.
5. 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.
6. Медведский, В. А. Содержание, кормление и уход за животными : справочник / В. А. Медведский. – Минск : Техноперспектива, 2007. – 659 с.
7. Справочник по содержанию и болезням мелких и декоративных животных / С. С. Абрамов [и др.]. – Минск : Амалфея, 2000. – 272 с.
8. Требования к размещению птиц [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://poisk-ru.ru/s33977t7.html?. – Дата доступа : 25.05.2022.
9. Энциклопедия ухода за собакой. – М. : Эксмо, 2005. – 352 с.
10. Содержание, кормление и болезни экзотических животных. Декоративные собаки : учебное пособие для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, обучающихся по специальности «Ветеринария» / А. А. Стекольников [и др.] ; ред.: А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков. – Санкт-Петербург : Проспект науки, 2013. – 382 с.

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

Кафедра зоогигиены была организована в 1933 году. Первым заведующим ее 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- 2021гг.) С 2021 года заведующим кафедрой гигиены животных является доктор сельскохозяйственных наук, доцент М. М. Карпеня.

Сотрудники кафедры являются соавторами «Ветеринарной энциклопедии» (2013), 14 учебников, 3 электронных учебников, 15 учебных пособий, 5 практикумов, 13 практических руководств. За последние годы на кафедре было опубликовано более 20 монографий, 50 рекомендаций сельскохозяйственному производству, 1500 статей, получено 22 патентов на изобретения, 41 технических условий.

Для подготовки и обучения студентов было создано 17 контролирующих, 15 обучающих компьютерных программ, более 80 учебных 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 подготовлено 3 докторских диссертаций. За 40 лет на кафедре защищено 19 кандидатских диссертаций.

Постоянно на кафедре в студенческом научном кружке занимается 30-40 студентов старших курсов, обучаются 2-3 аспиранта.

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, доцент Карпеня М.М., доценты: Карташова А.Н., Рубина М.В., Щебеток И.В., Спиридонов С.Б.; Мазоло Н.В., Горовенко М.В., старший преподаватель Луцыкович С.М., ассистенты: Гуйван В.В., Кузьмина О.П., Ерошкина Т.В., лаборанты: Ильянкова С.В., Ногина Т.Н.

По всем интересующим вопросам обращаться
по тел.: 8(0212) 33-16-18

E-mail: gigiena@vsavm.by

Учебное издание

Мазоло Наталья Викторовна,
Гуйван Валентина Викторовна,
Луцыкович Сергей Михайлович и др.

КОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СОБАК, КОШЕК, ЗООПАРКОВЫХ, ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ. СОДЕРЖАНИЕ СОБАК, КОШЕК, ЗООПАРКОВЫХ, ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

Учебно-методическое пособие

2-е издание, переработанное

Ответственный за выпуск М. М. Карпеня
Технический редактор О. В. Луговая
Компьютерный набор В. В. Гуйван
Компьютерная верстка Т. А. Никитенко
Корректор Е. В. Морозова

Подписано в печать 27.05.2022. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Ризография.
Усл. печ. л. 2,5. Уч.-изд. л. 1,77. Тираж 70 экз. Заказ 2267.

Издатель и полиграфическое исполнение:
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.
ЛП №: 02330/470 от 01.10.2014 г.
Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.
Тел.: (0212) 48-17-82.
E-mail: rio@vsavm.by
http://www.vsavm.by