



Республиканское унитарное предприятие  
**«ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»**  
220004, г. Минск, ул. Кальварийская, 17  
тел. (017) 294 77 16 , тел./факс (017) 294 72 82  
р/с № BY16AKBB30122009290696000000  
Минское областное управление № 500  
ОАО «АСБ Беларусбанк» БИК АКВВВУ2Х  
УНП 100049849 ОКПО 02322050  
e-mail: lit@ivcmf.by

исх. № 13-16/30 от 05.02.2020

Учреждения образования  
(по списку)

О книге «Гигиена животных»

В I квартале 2020 года планируется к выпуску учебное пособие «Гигиена животных», подготовленное коллективом авторов под редакцией В.А.Медведского.

Учебное пособие соответствует образовательному стандарту, типовой учебной программе «Гигиена животных» по учебной дисциплине «Ветеринарная медицина»; имеет гриф «Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина».

Структура учебного пособия включает тринадцать глав, в которых описаны: гигиена животных без конкретной привязки к видам животных; воздушная среда и ее гигиеническое значение; гигиена почвы; гигиенические требования к воде и поению животных; гигиена кормов; гигиенические требования к кормлению сельскохозяйственных животных; гигиенические требования к пастбищному и лагерно-пастбищному содержанию животных; гигиенические требования к животноводческим объектам; вентиляция и отопление животноводческих помещений; гигиена ухода; ветеринарно-санитарные требования на ферме и на территории, загрязненной радионуклидами; личная гигиена и профилактика антропоозоозов.

Теоретический материал учебного пособия основан на передовой сельскохозяйственной практике как Республики Беларусь, так и государств Европы, США, Канады.

Учебное пособие хорошо иллюстрировано, материал изложен легко и доступно.

Предназначено для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина». Будет полезным учащимся профильных колледжей и специалистам практического животноводства.

Просим Вас определиться с необходимым количеством издания «Гигиена животных» и выслать заказ на соответствующее количество экземпляров с гарантией их оплаты в адрес Информационно-вычислительного центра Министерства финансов Республики Беларусь (220004, г. Минск, ул. Кальварийская, 17, тел/факс 294 77 16, тел. 294 72 82).

Начальник управления  
издательско - полиграфической  
деятельности УП «ИВЦ Минфина»

В.П. Башилов

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение

**Глава 1. Гигиена воздушной среды (Н.В. Мазоло)** 1.1. Состояние воздушной среды. 1.2. Погода, климат и микроклимат. 1.3. Газовый состав воздуха. 1.4. Теплообмен между организмом и внешней средой. 1.5. Температура воздуха. 1.6. Влажность воздуха. 1.7. Движение воздуха. 1.8. Закаливание. 1.9. Атмосферное давление. 1.10. Акустический фон. 1.11. Лучистая энергия и освещенность. 1.12. Запыленность воздуха. 1.13. Микробная обсемененность воздуха. 1.14. Адаптация и акклиматизация в животноводстве

**Глава 2. Гигиена почвы (А.Н. Карташова).** 2.1. Механический состав и гигиеническое значение физических факторов почвы и их гигиеническое значение. 2.2. Гигиеническое значение химического состава почвы. 2.3. Самоочищение почвы. 2.4. Санитарная оценка почвы. 2.5. Утилизации и уничтожения биологических отходов

**Глава 3. Гигиена воды и поения животных (В.М. Зень).** 3.1. Значение воды. 3.2. Гигиеническая характеристика физических факторов воды. 3.3. Гигиеническая характеристика химического состава воды. 3.4. Гигиеническая характеристика биологических факторов воды. 3.5. Гигиенические требования к питьевой воде. 3.6. Источники водоснабжения и их санитарно-гигиеническая характеристика. 3.7. Загрязнение природной воды. 3.8. Самоочищение воды. 3.9. Санитарная охрана водоисточников от загрязнения. 3.10. Гигиеническая характеристика систем водоснабжения. 3.11. Очистка, обеззараживание и специальные методы обработки питьевой воды. 3.12. Поение животных

**Глава 4. Гигиена кормов и кормления (Н.А. Садонов).** 4.1. Профилактика заболеваний животных вследствие недостатка в рационах питательных веществ. 4.2. Гигиеническое значение минеральных веществ в кормах. 4.3. Гигиеническое значение витаминов в кормах. 4.4. Кормовой травматизм. 4.5. Амбарные вредители. 4.6. Загрязнения кормов бактериями и микрофлорой (грибами). 4.7. Отравления животных ядовитыми растениями и их профилактика. 4.8. Гигиенические правила кормления сельскохозяйственных животных. 4.9. Контроль за санитарным качеством кормов и пути их улучшения

**Глава 5. Гигиена животноводческих объектов (М.В. Рубина, И.В. Щebetок, Н.А. Садонов).** 5.1. Санитарно-гигиенические требования к участку для животноводческих ферм, комплексов, птицефабрик и перерабатывающих предприятий. 5.2. Проектирование предприятий. 5.3. Экспертиза проектной документации. 5.4. Зоогигиенический контроль при строительстве и сдачи объекта в эксплуатацию. 5.5. Мероприятия по санитарному благоустройству животноводческих ферм. 5.6. Санитарно-гигиенические требования к строительным материалам. 5.7. Гигиенические требования к отдельным частям здания. 5.8. Параметры микроклимата для различных видов и групп сельскохозяйственных животных. 5.9. Гигиеническое значение и задачи вентиляции. 5.10. Искусственная вентиляция с естественным побуждением движения воздуха. 5.11. Искусственная вентиляция с механическим побуждением движения воздуха. 5.12. Энергосберегающие системы вентиляции. 5.13. Отопление животноводческих помещений. 5.14. Уборка и транспортировка навоза за пределы производственных помещений. 5.15. Системы удаления навоза. 5.16. Обеззараживание навоза. 5.17. Дегельминтизация навоза. 5.18. Подстилка для животных и способы ее применения

**Глава 6. Гигиена летнего и пастбищного содержания сельскохозяйственных животных (В.М. Зень).** 6.1. Зоогигиенические требования к пастбищам и

пастбищному содержанию. 6.2. Рациональное использование пастбищ. 6.3. Зоогигиенические требования к оборудованию летних лагерей

**Глава 7. Гигиена ухода за животными (В.М. Зень).** 7.1. Основные функции кожи. 7.2. Современные приемы ухода за кожей животных. 7.3. Уход за конечностями и копытами животных.

**Глава 8. Гигиена транспортировки животных (В.А. Медведский).** 8.1. Перевозка животных автомобильным транспортом. 8.2. Перевозка животных железнодорожным транспортом. 8.3. Перевозка животных водным транспортом. 8.4. Перевозка животных воздушным транспортом. 8.5. Зоогигиенические требования при перегоне животных. 8.6. Подготовка пчел к перевозке. 8.7. Транспортировка рыбы

**Глава 9. Санитарно-гигиенические мероприятия (Д.Г. Готовский, С.Б. Спиридонов, А.Н. Карташова).** 9.1. Ветеринарно-санитарная защита ферм и комплексов. Понятие о санитарной защите. 9.2. Санитарные зоны и разрывы. 9.3. Санитарные принципы и санация животноводческих помещений. 9.4. Санитарные режимы и ветеринарно-санитарные объекты на животноводческих предприятиях. 9.5. Санитарный день на ферме. 9.6. Санитарный паспорт на животноводческое помещение. 9.7. Общие профилактические ветеринарно-санитарные мероприятия (Профилактическая дезинфекция, дезодорация, дезинсекция и дератизация). 9.8. Гигиена труда, личная гигиена и профилактика зоонозов.

**Глава 10. Гигиена крупного рогатого скота и производства молока (И.В. Щebetок).** 10.1. Системы и способы содержания крупного рогатого скота. 10.2. Гигиенические требования к помещениям для содержания крупного рогатого скота. 10.3. Гигиена кормления и содержания сухостойных коров и нетелей. 10.4. Гигиена получения приплода. 10.5. Гигиена дойных коров. 10.6. Гигиена быков-производителей. 10.7. Гигиена выращивания телят. **10.8. Гигиена ремонтного молодняка.** 10.9. Гигиена откорма крупного рогатого скота.

**Глава 11. Гигиена свиней (М.В. Рубина).** 11.1. Типы, размеры и назначение свиноводческих предприятий. 11.2. Системы и способы содержания свиней. 11.3. Требования при проектировании комплексов. 11.4. Гигиенические требования к отдельным элементам и внутреннему оборудованию свиноводческих помещений. 11.5. Гигиена хряков-производителей. 11.6. Гигиена свиноматок. 11.7. Гигиена опороса и выращивания поросят. 11.8. Гигиена выращивания поросят-отъемышей. 11.9. Гигиена выращивания ремонтного молодняка. 11.10. Гигиена выращивания откормочного поголовья.

**Глава 12. Гигиена овец (В.А. Медведский).** 12.1. Системы и способы содержания овец. 12.2. Помещения для содержания овец. 12.3. Гигиена кормления и содержания овец. 12.4. Гигиена пастбищного содержания овец. 12.5. Гигиена выращивания ягнят. 12.6. Гигиена откорма овец. 12.7. Воспроизводство стада и гигиена баранов-производителей. 12.8. Гигиена стрижки овец и сохранение товарных качеств шерсти.

**Глава 13. Гигиена лошадей (А.Н. Карташова).** 13.1. Системы и способы содержания лошадей. 13.2. Типы и размеры коневодческих предприятий. 13.3. Требования к конюшням и их внутреннему оборудованию. 13.4. Гигиена кормления и поения лошадей. 13.5. Гигиена воспроизводства лошадей. 13.6. Гигиена выращивания молодняка. 13.7. Гигиена рабочих лошадей. 13.8. Особенности гигиены спортивных лошадей.

**Глава 14. Гигиена птицы (Д.Г. Готовский).** 14.1. Системы и способы содержания птицы. 14.2. Общие ветеринарно-санитарные гигиенические требования к помещениям для содержания птицы. 14.3. Гигиена напольного содержания кур. 14.4.

Гигиена выращивания ремонтного молодняка и цыплят-бройлеров на глубокой несменяемой подстилке. 14.5. Гигиена клеточного содержания кур. 14.6. Гигиена инкубации. 14.7. Содержание индеек. 14.8. Содержание уток. 14.9. Содержание гусей. 14.10. Содержание перепелов.

**Глава 15. Гигиена кроликов и пушных зверей (Н.В. Мазоло).** 15.1. Системы содержания кроликов. 15.2. Наружноклеточная система содержания. 15.3. Шедовая система содержания. 15.4. Содержание кроликов в крольчатниках. 15.5. Производственные помещения и сооружения кролиководческих ферм. 15.6. Оборудование кролиководческих помещений. 15.7. Способы и типы кормления кроликов. 15.8. Системы содержания пушных зверей.

**Глава 16. Гигиена рыбы (В.А. Медведский).** 16.1. Общие требования при проектировании, строительстве и эксплуатации рыбоводных хозяйств и заводов. 16.2. Гигиена кормления рыб. 16.3. Комплекс мер по профилактике болезней рыб.

**Глава 17. Гигиена пчел (В.А. Медведский)..** 17.1. Выбор места для пасеки. 17.2. Гнездо пчелиной семьи. 17.3. Развитие пчелиной семьи по сезонам года. 17.4. Устройство улья. 17.5. Оценка медоносных ресурсов. 17.6. Гигиена кормовой базы. 17.7. Гигиена кормления пчел. 17.8. Правила обращения с пчелами. 17.9. Подготовка пчел к осмотру. 17.10. Профилактика заноса возбудителей болезней. 17.11. Профилактика отравлений пчел. 17.12. Профилактическая дезинфекция.

**Глава 18. Гигиена служебных собак (Д.Г. Готовский).** 18.1. Санитарно-гигиенические требования к участку для строительства питомника. 18.2. Содержание собак. 18.3. Гигиена поения и кормления. 18.4. Гигиена ухода за служебными собаками.

**Глава 19. Гигиена лабораторных животных (Д.Г. Готовский) .** 19.1. Гигиена содержания, кормления, поения и ухода за лабораторными животными.