

22-4103

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ПРИКЛАДНАЯ ЭПИЗООТОЛОГИЯ



Москва
Российский университет дружбы народов
2022

ПРИКЛАДНАЯ ЭПИЗООТОЛОГИЯ

Учебное пособие

**Москва
Российский университет дружбы народов
2022**

УДК 619:616.9(075.8)
ББК 48.2я73
П75

Утверждено
РИС Ученого совета
Российского университета
дружбы народов

Рецензенты:

Почетный работник сферы образования РФ,
доктор ветеринарных наук, профессор кафедры ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет
пищевых производств» *Е.М. Ленченко*;

доктор ветеринарных наук, профессор кафедры эпизоотологии
и терапии ФГБОУ ВО «Орловский государственный
аграрный университет им. Н.В. Парахина» *Н.В. Сахно*

Авторы:

*А.Ф. Руденко, П.А. Руденко, А.А. Руденко,
С.Б. Селезнев, М.Н. Германенко, Э.В. Марченко, Е.В. Куликов*

П75 Прикладная эпизоотология : учебное пособие /
А. Ф. Руденко, П. А. Руденко, А. А. Руденко, С. Б. Се-
лезнев, М. Н. Германенко, Э. В. Марченко, Е. В. Кули-
ков. – Москва : РУДН, 2022. – 312 с. : ил.

ISBN 978-5-209-10806-1

Основная цель пособия – помочь студентам закрепить теоретические знания, приобрести практические навыки в диагностике заразных болезней животных, в организации и проведении противозооэпизоотических мероприятий, а для молодого специалиста – повседневное руководство в осуществлении практической работы врача-эпизоотолога.

Молодому специалисту необходимо уметь проводить обследование животных, больных заразными заболеваниями, соблюдать правила личной гигиены и осуществлять профилактику зооантропонозов у животных и человека; проводить диагностические обследования, эпизоотологический анализ; уметь отбирать патологический материал; выполнять работы по обеззараживанию трупов животных и контаминированной патогенами окружающей среды, уничтожать вредных грызунов и насекомых; организовывать мероприятия по профилактике, лечению и ликвидации заразных болезней.

УДК 619.616.9(075.8)
ББК 48.2я73

ISBN 978-5-209-10806-1

© Коллектив авторов, 2022
© Оформление. Российский университет
дружбы народов, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. ЛИЧНАЯ ГИГИЕНА ВЕТЕРИНАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ И ОХРАНА ТРУДА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	5
Глава 2. ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ	23
2.1. Ветеринарно-санитарные объекты на животноводческих фермах.....	23
2.2. Дезинфекционные средства и определение их активности.....	29
2.3. Дезинфекционная техника и оборудование.....	49
2.4. Дезинфекция различных объектов.....	70
2.5. Контроль качества дезинфекции.....	81
2.6. Дератизация и определение ее эффективности.....	84
2.7. Дезинсекция.....	94
2.8. Дезинвазия.....	107
Глава 3. КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ	110
3.1. Анализ эпизоотологических данных.....	110
3.2. Клинический метод диагностики инфекционных болезней животных.....	128
3.3. Патоморфологический метод исследования животных.....	129
3.4. Лабораторная диагностика заразных болезней.....	133
3.5. Оценка фермерского биоценоза.....	138
3.6. Диагностика паразитоценозов.....	139
3.7. Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний и постановка окончательного диагноза.....	141
Глава 4. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ	146
4.1. Инструментарий для проведения противоэпизоотических мероприятий.....	146
4.2. Планирование противоэпизоотической работы.....	153
4.3. Карантинирование.....	182
4.4. Хранение и использование биологических препаратов.....	193
4.5. Основные принципы лечения заразных животных.....	204
4.6. Индивидуальные и групповые методы лечебно-профилактических обработок у различных видов животных.....	209

4.7. Общие принципы ликвидации инфекционных болезней.....	226
4.8. Оценка интенсивности и напряженности эпизоотического процесса.....	235
4.9. Технологические карты в промышленном животноводстве.....	242
4.10. Прогнозирование эпизоотической ситуации.....	244
Глава 5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	254
5.1. Определение фактического экономического ущерба в связи с болезнями животных.....	256
5.2. Определение предотвращенного экономического ущерба.....	261
5.3. Ветеринарные мероприятия и их экономическая эффективность.....	264
5.4. Определение экономической эффективности при заболеваниях собак и кошек.....	268
5.5. Основы статистической обработки полученных данных.....	280
Глава 6. ИНСПЕКТОРСКАЯ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	288
ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	301