А.Ф. Руденко, М.Н. Германенко, Э.В. Марченко, В.А. Тресницкая, А. А. Руденко, П.А. Руденко, Н.А. Санин, Н.А. Ковалевский, К.С. Бордюгов, Ю.Ю. Пятница, В.П. Заболотная, М.А. Переплетчиков

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Прикладная эпизоотология

Под редакцией кандидата ветнаук, профессора А.Ф. Руденко

Рекомендовано

Ученым советом Государственного образовательного учреждения Луганской Народной Республики «Луганский национальный университет» в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

Луганск

Элтон-2

2019

УДК 619:616-07:636.2/.3

Рецензенты:

Издепский В.Й., доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой хирургии и болезней мелких животных ГОУ ЛНР Луганского НАУ

Руденко А.Ф., Германенко М.Н., Марченко Э.В. и др.

Прикладная эпизоотол.-Луганск, Элтон-2.-2019.-с.: ил.- (учебное пособие для студентов высших учебных заведений).

В данном руководстве излагаются вопросы личной гигиены ветеринарных специалистов и охраны труда в животноводстве, ветеринарно-санитарные объекты в животноводческих хозяйствах, основы ветеринарной санитарии и профилактики заразных болезней, комплексная диагностика инфекционных и инвазионных болезней, противоэпизоотические средства и мероприятия, основные подходы в составлении технологических карт в промышленном животноводстве, определение экономической эффективности ветеринарных мероприятий и основы статистической обработки полученных результатов, а также основная ветеринарная отчетность при проведении противоэпизоотических мероприятий.

**Содержание**

[**Предисловие** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873805)

[**1. Личная гигиена ветеринарных специалистов и охрана труда в животноводстве** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873806)

[**2. Ветеринарная санитария в животноводческих хозяйствах** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873807)

[2.1 Ветеринарно-санитарные объекты на животноводческих фермах **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873808)

[2.2. Дезинфекционные средства и определение их активности **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873809)

[2.3 Дезинфекционная техника и оборудование **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873810)

[2.3.1. Техника для физической дезинфекции **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873811)

[2.3.1.1. Паяльные лампы, газовые горелки, огнеметы. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873812)

[2.3.1.2. Ртутно-кварцевые лампы. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873813)

[2.3.1.3 Пастеризаторы **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873814)

[2.3.1.4 Автоклав, аппарат Коха. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873815)

[2.3.1.5. Генератор ультразвука. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873816)

[2.3.1.6. Гамма-установки. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873817)

[2.3.1.7. Печи для сжигания трупов **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873818)

[2.3.2. Техника для проведения химической дезинфекции **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873819)

[2.3.2.1. Оборудование, применяемое для влажной дезинфекции **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873820)

[2.3.2.2. Аппараты для аэрозольной дезинфекции **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873821)

[2.3.4. Аппаратура для дезинфекции кожного покрова. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873822)

[2.3.5. Дезинфекционные камеры. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873823)

[2.4. Дезинфекция различных объектов **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873824)

[2.5 Контроль качества дезинфекции **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873825)

[2.6 Дератизация и определение ее эффективности **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873826)

[2.7. Дезинсекция **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873827)

[2.8. Дезинвазия **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873828)

[**3. Комплексная диагностика заразных болезней** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873829)

[3.1. Анализ эпизоотологических данных **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873830)

[3.1.1. Эпизоотологическое обследование **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873831)

[3.1.2. Особенности обследования зверохозяйств **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873832)

[3.1.3. Особенности обследования пасек **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873833)

[3.1.4. Особенности обследования рыбохозяйств **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873834)

[3.2. Клинический метод диагностики инфекционных болезней животных **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873835)

[3.3. Патоморфологический метод. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873836)

[3.3.1 Организация и проведение диагностического убоя. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873837)

[3.3.2. Техника вскрытия трупов различных видов животных **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873838)

[3.4. Лабораторная диагностика заразных болезней **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873839)

[3.4.1. Отбор и пересылка патматериала. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873840)

[3.4.2. Методы лабораторной диагностики **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873841)

[3.4.3. Правила работы в лаборатории. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873842)

[3.5. Оценка фермерского биоценоза **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873843)

[3.6. Диагностика паразитоценозов **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873844)

[3.7. Дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний и постановка окончательного диагноза. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873845)

[**4. Организация и проведение противоэпизоотических мероприятий** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873846)

[4.1. Инструментарий, применяемый при проведении противоэпизоотических мероприятий **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873847)

[4.2.Комплексность противоэпизоотических мероприятий **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873848)

[4.3. Организация и планирование противоэпизоотических мероприятий **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873849)

[4.3. Планирование противоэпизоотической работы **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873850)

[4.4. Карантинирование **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873851)

[4.5. Хранение и использование биологических препаратов **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873852)

[4.6. Основные принципы лечения животных, больных заразными болезнями **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873853)

[4.7 Индивидуальные и групповые методы лечебно – профилактических обработок у различных видов животных **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873854)

[4.7.1 Организация и проведение массовых обработок животных **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873855)

[4.7.2 Профилактическая и вынужденная иммунизация **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873856)

[4.7.3. Проведение диагностических исследований **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873857)

[4.7.4. Лечебно-профилактические обработки **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873858)

[4.7.5. Организация и проведение противопаразитарных мероприятий. **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873859)

[4.8. Общие принципы ликвидации инфекционных болезней **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873860)

[4.9.Общие направления борьбы с инвазионными болезнями животных **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873861)

[4.10. Оценка интенсивности и напряженности эпизоотического процесса **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873862)

[**5. Технологические карты в промышленном животноводстве** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873863)

[**6. Прогнозирование эпизоотической ситуации** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873864)

[**7. Определение экономической эффективности ветеринарных мероприятий** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873865)

[7.1 Определение фактического экономического ущерба, причиненного болезнями животных **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873866)

[7.2. Определение предотвращенного экономического ущерба **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873867)

[7.3. Определение экономической эффективности ветеринарных мероприятий **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873868)

[7.4. Определение экономической эффективности при заболеваниях собак и кошек **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873869)

[**8.** **Основы статистической обработки полученных данных** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873870)

[**9.** **Инспекторская деятельность** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873871)

[**10.** **Предпринимательская деятельность** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873872)

[**11.** **Ветеринарный учет, отчетность, ветеринарное делопроизводство** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873873)

[**Список использованной литературы** **Ошибка! Закладка не определена.**](file:///D:\WinUsers\user\Desktop\Эпиза%20книга\Прикладная%20эпизоотология-КНИГА.doc#_Toc531873874)