

УДК 613.6:619:614.31.637

Бачинская В.М., Капустин А.В., Гончар Д.В., Сорокина Е.С.
Нормы и требования для обеспечения защиты населения от инфекционных патогенов, общих для человека и животных : Учебное пособие для выполнения практических занятий и самостоятельной работы студентов. – М.: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2025, 270 с.

ISBN 978-5-6050207-6-9

Данное учебное пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и «Биологическая безопасность сырья и продуктов животного происхождения при болезнях разной этиологии» и предназначено для самостоятельной подготовки студентов факультета ветеринарной медицины, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария», а так же по направлению 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (уровень магистратура), 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (уровень бакалавриат), а также для слушателей ИПК.

В учебном пособии рассмотрены: обязательные требования к организационным и профилактическим мероприятиям по предупреждению инфекционных заболеваний, санитарно-противоэпидемические меры при работе с патогенными биологическими агентами, учет и транспортировка биологических агентов, диагностические исследования и выявление маркеров ПБА, экспериментальные работы с модифицированными вариантами ПБА, хранение иммунобиологических препаратов, обеззараживание материалов, зоолого-энтомологические работы, работа в очагах инфекционных заболеваний, забор биологического материала.

Рецензенты: **Лавина С.А.** доктор биологических наук, заведующий лабораторией ветеринарно-санитарной экспертизы ВНИИВСГЭ-филиала ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН; **Денисенко Т.Е.**, кандидат биологических наук, заведующий кафедрой вирусологии и микробиологии имени В.Н. Сюриня ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина.

1

© Бачинская В.М., Капустин А.В., Гончар Д.В., Сорокина Е.А.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Тема 1. Общие требования по профилактике инфекционных болезней ...	6
1.1 Санитарно-эпидемиологические нормы по обеспечению населения безопасной с эпидемиологической точки зрения питьевой водой.....	7
1.2 Санитарно-эпидемиологические нормы по организации безопасного питания граждан	10
1.3 Определение и анализ признаков, указывающих на наличие инфекционных заболеваний и носительства возбудителей инфекций.....	10
1.4 Организация и выполнение санитарно-противоэпидемических мероприятий..	12
1.5 Санитарно-эпидемические требования при осуществлении карантинных мер.	14
1.6 Мероприятия по профилактике	16
Тема 2. Санитарно-эпидемиологические нормы к организации и выполнению дезинфекционной, дератизационной и дезинсекционной деятельности	18
2.1 Нормы к организации и проведению дезинфекции, стерилизации.....	21
2.2 Нормы к организации и проведению дезинсекции.....	22
2.3 Нормы к организации и проведению дератизации.....	24
Тема 3. Санитарно-эпидемиологические нормы к обеспечению безопасности при работе с патогенными биологическими агентами	26
3.1 Общие требования к условиям работы с использованием патогенных биологических агентов	27
3.8 Требования к проведению патологоанатомических работ в очагах заболеваний (микроорганизмы I и II уровень опасности).....	47
3.9 Требования к порядку выезда сотрудников организаций, работающих с патогенными биологическими агентами	48
3.10 Требования к транспортированию, отлову и содержанию членистоногих и диких позвоночных животных	49
3.11 Требования к проведению учёта патогенных биологических агентов (I-IV группа)	49
3.12 Требования к порядку хранения патогенных биологических агентов (I-IV группа)	49
3.13 Требования к порядку транспортирования и передачи патогенных биологических агентов (I-IV группа).....	50
Тема 4. Санитарная защита территорий РФ	58
4.1 Санитарно-эпидемиологические требования в пунктах пропуска через государственную границу РФ.....	59

4.2 Требования по предупреждению распространения и заноса болезней.....	62
4.3 Мероприятия в отношении товаров и грузов.....	65
4.4 Требования к проведению мероприятий, связанных с распространением инфекционных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) на территории РФ.....	68
Тема 5. Заболевание общие для человека и животных	68
5.1 Инфекции, передающиеся кровососущими комарами.....	69
5.2 Инфекции, передающиеся иксодовыми клещами	79
5.4 Бактериальные заболевания.....	89
5.4.1 Туберкулез	93
5.4.2 Сибирская язва	97
5.4.3 Чума.....	113
5.4.4 Бруцеллёз.....	124
5.4.5 Лептоспироз.....	134
5.4.6 Туляремия	139
5.4.7 Коксидиоз (Лихорадка Ку).....	155
5.4.8 Сальмонеллез	168
5.4.9 Листерия.....	176
5.4.10 Иерсиниоз	188
5.4.11 Кампилобактериоз.....	193
5.4.12 Дифтерия	208
5.4.13 Орнитоз	205
5.5 Вирусные заболевания.....	211
5.5.1 Крымская геморрагическая лихорадка (вирус Конго).....	219
5.5.2 Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом.....	231
5.5.3 Лихорадка Зика.....	240
5.5.4 Бешенство	250
5.5.5 Лихорадка Западного Нила	259
Тема 6. Условия транспортирования и хранения иммунобиологических препаратов.....	267
Контрольные вопросы.....	269
Список использованной литературы	276