

13-11000

ДУБЛЕТ

Б. В. Уша, И. Г. Серегин

**ВЕТЕРИНАРНЫЙ НАДЗОР
ЗА ЖИВОТНЫМИ
И ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ
ПРОДУКЦИЕЙ В УСЛОВИЯХ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

13-11002

Б. В. Уша, И. Г. Серегин

**ВЕТЕРИНАРНЫЙ НАДЗОР ЗА ЖИВОТНЫМИ
И ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИЕЙ
В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

Учебное пособие

Рекомендовано УМО по образованию
в области ветеринарно-санитарной экспертизы,
в качестве учебного пособия для студентов направления подготовки
магистров № 110500 — Ветеринарно-санитарная экспертиза
и дипломированных специалистов по специальности
№ 110201 — Ветеринария

КВАДРО
Санкт-Петербург
2013

УДК 619:614.31

ББК 48

С32

Рецензенты: *В. Е. Никитченко* — доктор ветеринарных наук, зав. кафедрой стандартизации, сертификации и ветсанэкспертизы РУДН
С. В. Захаров — начальник управления ветеринарного надзора МСХ РФ (Россельхознадзор)

Ветеринарный надзор за животными и животноводческой продукцией в условиях чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / Б. В. Уша, И. Г. Серегин. — СПб.: ООО «Квадро», 2013. — 512 с.

ISBN 978-5-906371-04-1

Учебное пособие подготовлено в соответствии с рабочими программами по ветеринарно-санитарной экспертизе в условиях чрезвычайных ситуаций для студентов и магистров ветеринарно-санитарных и ветеринарных факультетов высших учебных заведений.

Цель учебного пособия — помочь студентам и магистрам освоить общие понятия о чрезвычайных ситуациях, их классификацию, поражающие факторы при ЧС, гигиенические и эпизоотологические аспекты чрезвычайных ситуаций, взаимодействие различных служб и ведомств в условиях ЧС, порядок оказания первой ветеринарной помощи животным при ЧС, особенности убоя и ветсанэкспертизы сырья и продукции при радиационном поражении, поражении отравляющими веществами и биологическими средствами.

В учебном пособии представлены также материалы по технике безопасности при осмотре и убое животных в условиях ЧС, а в приложение включены нормативно-правовые документы, которыми необходимо пользоваться ветеринарным специалистам при работе в условиях чрезвычайных ситуаций. Учебное пособие издается впервые.

Рекомендовано в качестве учебного пособия для ветеринарных ВУЗов и факультетов.

ББК 48

ISBN 978-5-906371-04-1

© Б. В. Уша, И. Г. Серегин, 2013

© ООО «Квадро», 2013

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Характеристика чрезвычайных ситуаций	
1.1. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях (ЧС).....	9
1.2. Классификация чрезвычайных ситуаций.....	24
1.3. Поражающие факторы в зонах чрезвычайных ситуаций.....	34
1.4. Особенности чрезвычайных ситуаций военного характера.....	53
1.5. Характеристика сил и средств, привлекаемых для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях ЧС.....	64
Глава 2. Ветеринарно-санитарные и эпизоотологические аспекты чрезвычайных ситуаций	
2.1. Основные положения ветеринарно-санитарного и противоэпизоотического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.....	87
2.2. Возможности возникновения эпизоотических очагов в районах чрезвычайных ситуаций.....	91
2.3. Оценка ветеринарно-санитарного состояния зоны чрезвычайной ситуации	95
2.4. Организация и проведение ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий при чрезвычайных ситуациях.....	97
2.5. Организация взаимодействия различных служб и ведомств при проведении ветеринарно-санитарных и противоэпизоотических мероприятий в чрезвычайных ситуациях.....	100
Глава 3. Оказание первой ветеринарной помощи животным при чрезвычайных ситуациях	
3.1. Общая и специализированная ветеринарная помощь животным.....	105
3.2. Основные методы оказания ветеринарной помощи животным.....	117
3.3. Первая ветеринарная помощь при массовых поражениях животных.....	127
3.4. Ветеринарная помощь при термических поражениях животных.....	138
3.5. Первая ветеринарная помощь при травмах животных и кровотечениях.....	142
3.6. Первая ветеринарная помощь при отравлениях.....	161
3.7. Первая ветеринарная помощь при нарушениях общего состояния организма животных.....	180
Глава 4. Ветсанэкспертиза продуктов уоя животных при радиационном поражении	
4.1. Порядок ветеринарного осмотра, сортировки и уоя животных, подвергшихся воздействию радиационных факторов.....	190
4.2. Ветсанэкспертиза туш и органов животных, подвергшихся радиационному воздействию.....	197
4.3. Ветсанэкспертиза молока животных, подвергшихся воздействию ионизирующего излучения и радиоактивному загрязнению.....	213
4.4. Ветсанэкспертиза яиц, подвергшихся радионуклидному загрязнению	223
4.5. Порядок проведения дезактивации животных и продуктов животноводства.....	226

Глава 5. Ветсанэкспертиза продуктов убоя животных при поражении отравляющими веществами	
5.1. Порядок убоя животных, подвергшихся воздействию отравляющих веществ	230
5.2. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов животных, подвергшихся воздействию отравляющими веществами.....	234
5.3. Обезвреживание и ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных, подвергшихся воздействию отравляющих веществ.....	240
Глава 6. Ветсанэкспертиза продуктов убоя животных при поражении биологическими средствами	
6.1. Перечень первоочередных аварийно-спасательных работ при возникновении особо опасных болезней животных.....	242
6.2. Ветеринарная обработка и порядок убоя животных в очагах поражения биологическими средствами	244
6.3. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных, пораженных биологическими средствами.....	250
6.4. Обеззараживание продуктов убоя животных, пораженных биологическими средствами.....	251
Глава 7. Защита и обезвреживание животного сырья и продукции от факторов поражения в зонах ЧС	
7.1. Защита ветеринарных объектов, сырья и продукции от факторов поражения в зонах ЧС	257
7.2. Организация ветеринарно-санитарного контроля на ведомственных объектах в условиях ЧС.....	260
7.3. Особенности радиационной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения лабораториями ветсанэкспертизы на продовольственных рынках	265
7.4. Обезвреживание пищевого сырья, воды и готовой продукции в условиях ЧС.....	269
Глава 8. Техника безопасности при осмотре и работе с животными в условиях чрезвычайных ситуаций	
8.1. Порядок ветеринарного осмотра разных видов животных и птицы	279
8.2. Техника безопасности при фиксации и повале животных.....	283
8.3. Меры личной безопасности при убое животных и переработке продукции в условиях ЧС.....	289
8.4. Средства и меры личной профилактики в условиях ЧС при зооантропонозных болезнях.....	291
8.5. Порядок взятия патологического материала и пересылка его в лабораторию	306
8.6. Правила работы и охрана труда в ветеринарных лабораториях в условиях ЧС.....	311
Глава 9. Основные направления подготовки специалистов ветеринарных аварийно-спасательных формирований	
9.1. Нормативно-правовая база для подготовки специалистов ветеринарных аварийно-спасательных формирований и спасателей.....	319
9.2. Перечень первоочередных аварийно-спасательных работ при возникновении особо опасных болезней животных на территории России	323

9.3. Программы подготовки специалистов ветеринарных аварийно-спасательных формирований и спасателей.....	325
9.4. Положение об аттестации аварийно-спасательных ветеринарных формирований, спасателей и учреждений по подготовке специалистов для ЧС.....	335
Глава 10. Производственная ветеринарно-санитарная обработка на предприятиях мясной промышленности в условиях ЧС.....	341
10.1. Ветеринарно-санитарная обработка помещений и оборудования в цехах предубойного содержания животных	344
10.2. Ветеринарно-санитарная обработка производственных помещений, оборудования и инвентаря в цехах убой животных и обработки субпродуктов.....	346
10.3. Ветеринарно-санитарная обработка помещений и оборудования в жировом цехе.....	349
10.4. Ветеринарно-санитарная обработка помещений и оборудования в цехах колбасного, кулинарного и консервного производства.....	351
10.5. Ветеринарно-санитарная обработка помещений и оборудования в цехах переработки крови	353
10.6. Ветеринарно-санитарная обработка помещений и оборудования в цехах производства медпрепаратов.....	355
10.7. Ветеринарно-санитарная обработка помещений и оборудования в цехах переработки технического сырья	357
10.8. Ветеринарно-санитарная обработка помещений и оборудования в цехах переработки птицы и кроликов	359
10.9. Ветеринарно-санитарная обработка камер холодильника.....	361
10.10. Ветеринарно-санитарная обработка автотранспорта после перевозки животных, продуктов и сырья животного происхождения	366
10.11. Контроль санитарного состояния и качества дезинфекции.....	368
10.12. Производственные требования к моющим и дезинфицирующим средствам.....	371
10.13. Мероприятия по дератизации и дезинсекции на ветеринарных объектах	374
10.14. Механизация процессов санитарной обработки на ветеринарных объектах	383
Заключение.....	387
Приложения	
1. Порядок и правила входного оперативного и радиационного контроля мясного сырья и крупного рогатого скота при приеме на мясоперерабатывающие предприятия (ВП 13.5.13/05-02)	395
2. Извлечение из «Правил ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов» (1998)	403
3. Извлечение из «Положения о системе государственного ветеринарного контроля радиоактивного загрязнения объектов ветеринарного надзора в Российской Федерации» (20.02.1998)	408
4. Извлечение из «Методических указаний по отбору проб объектов ветеринарного надзора для проведения радиологических исследований» (26.10.1997).....	417
5. Извлечение из методических указаний «Радиационный контроль. Стронций-90 и Цезий-137. Пищевые продукты. Отбор проб, анализ и гигиеническая оценка» (20.02.2003).....	433

6. Инструкция по дезактивации производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях мясной и птицеперерабатывающей промышленности	448
7. Временные методические рекомендации по экспресс-методу прижизненного контроля радиоактивной загрязненности животных.....	453
8. Временные методические рекомендации по экспресс-методу контроля радиоактивной загрязненности туш, полутуш и отрубов мяса.....	455
9. Условия, сроки хранения особо скоропортящихся продуктов (СанПиН 42-123-4117-86)	457
10. Перечень социально значимых заболеваний (01.12.2004)	468
11. Список инфекционных болезней по международной классификации ОIE...	470
12. Положение об аттестации аварийно-спасательных формирований, спасателей и учреждений по их подготовке МСХиП Российской Федерации (04.04.1992).....	473
13. Положение о функциональной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС) «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на объектах, входящих в состав МСХиП России» (26.06.1996).....	478
14. Перечень рекомендуемых приборов и оборудования радиационного контроля для отделов (отделений) радиационной гигиены СЭС.....	483
15. Рекомендации руководителям предприятий, организаций и учреждений по действиям в экстремальных ситуациях.....	486
16. Комплексный план по профилактике зооантропонозных заболеваний на боенских предприятиях.....	491
17. Нормативные документы по санитарным показателям предприятий переработки животноводческой продукции.....	498
Библиографический список.....	502

Б. В. Уша, И. Г. Серегин

**ВETERИНАРНЫЙ НАДЗОР ЗА ЖИВОТНЫМИ И ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИЕЙ
В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

Учебное пособие

Оригинал-макет Ю. Ю. Тауриной

ООО «КВАДРО». 193079, Санкт-Петербург, ул. Новоселов, д. 8А.

Тел: (812)946-23-27; mailto: 9462327@mail.ru

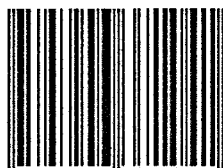
Подписано к печати 19.04.2013. Формат 60×90/16. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Печ. л. 32. Уч.-изд. л. 33,84. Тираж 1000. Заказ 3598.

Отпечатано в Первой Академической типографии «Наука».

199034, С.-Петербург, В.О., 9-я линия, 12.

ISBN 978-5-906371-04-1



9 785906 371041