

УДК 619:614.31(075.8)
ББК 48.17я73

Малофеева Н. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза при чрезвычайных ситуациях: учебно-методическое пособие / Н. А. Малофеева, И. П. Савина, И. Ю. Чуркина. – Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2023. – 104 с. – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-86341-514-7

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с утвержденной рабочей программой дисциплины «Ветеринарно-санитарная экспертиза в условиях чрезвычайных ситуаций» и рекомендовано для обучающихся по направлению подготовки 36.03.01, 36.04.01, 36.05.01 очного, очно-заочного и заочного обучения.

В учебно-методическом пособии освещены вопросы классификации чрезвычайных ситуаций, проведение ветеринарно-санитарной экспертизы при поражении животных радиационными, химическими, биологическими элементами. Рассмотрены методики отбора проб, определения предельно допустимых уровней отравляющих веществ, дезактивации и обеззараживания сырья и продукции. Содержит перечень оценочных средств, используемых для текущего контроля знаний и промежуточной аттестации, кейс практическое задание.

Рецензенты:

В. И. Белоусов – д.в.н., профессор, главный научный сотрудник ФГБУ Федеральный центр охраны здоровья животных.

М. В. Щукин – к.б.н., доцент кафедры ветеринарной хирургии ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина.

Утверждено на заседании учебно-методического совета №3 от 22 декабря 2022 г.

© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2023

© Н. А. Малофеева, И. П. Савина, И. Ю. Чуркина, 2023

Содержание

Предисловие.....	5
1. Классификация и общая характеристика чрезвычайных ситуаций.	
Ветеринарно-санитарные аспекты	6
2. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продукции животного и растительного происхождения в условиях воздействия радиационных факторов.....	13
2.1. Организация ветеринарно-санитарного осмотра, сортировка и убой животных, подвергшихся действию ионизирующего излучения	15
2.2. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных, подвергшихся радиационному воздействию.....	17
2.3. ВСЭ молока животных, подвергшихся воздействию ионизирующего излучения и радиоактивному загрязнению	20
2.4. Радиометрический контроль продуктов. Методика отбора проб для радиологического исследования.....	21
2.5. Методы определения в тушах и органах животных радионуклидов. Допустимые нормы.....	25
2.6.Облученные продукты питания.....	28
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продукции животного и растительного происхождения в условиях воздействия отравляющих веществ.....	31
3.1. Общие сведения об отравляющих веществах.....	31
3.2. Воздействие отравляющих веществ на организм животных.	35
3.3. Ветеринарно-санитарный осмотр и сортировка животных.	41
3.4. Организация убоя животных, пораженных отравляющими веществами..	43
3.5. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при воздействии отравляющих веществ.....	43
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продукции животного происхождения при поражении биологическими средствами	45
4.1. Основные сведения о ЧС биологического характера.....	45
4.2. Ветеринарная обработка и порядок убоя животных в очагах поражения биологическими средствами (БС).....	50
4.3. Биобезопасность на промышленных комплексах и фермах.....	52
5. Дезактивация и обеззараживание сырья и продукции. Меры личной безопасности.....	55
5.1. Способы дезактивации животных и продуктов животноводства.....	55
5.2. Способы дегазации животных и продуктов животноводства.....	59
5.3. Способы обеззараживания продуктов животноводства при поражении биологическими средствами.....	60
5.4. Меры личной безопасности при убое и переработке животных в условиях ЧС.....	62

6. Перечень оценочных средств, используемых для текущего контроля /	
промежуточной аттестации.....	63
Приложение 1	84
Приложение 2.....	91
Приложение 3.....	97