

21-1495

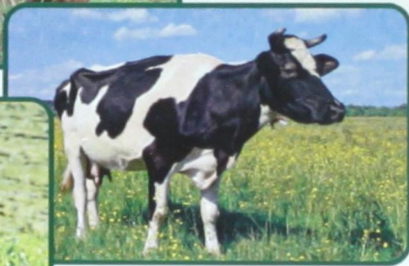
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Т. В. САВОСТИНА

ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ С ОСНОВАМИ ЗООГИГИЕНЫ

21-01495



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования

ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет

Институт ветеринарной медицины

Т. В. Савостина

Ветеринарная санитария с основами зоогигиены

Учебное пособие

Челябинск – 2020

УДК 619:614.31

ББК 48.1

С 136

Савостина, Т. В.

С 136

Ветеринарная санитария с основами зоогигиены [Текст] :
учеб. пособие / Т. В. Савостина. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2020. – 100 с.

ISBN 978-5-88156-837-5

В учебное издание «Ветеринарная санитария с основами зоогигиены» включен теоретический материал по основам ветеринарной санитарии, в т.ч. на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения, а также закономерностям воздействия факторов среды обитания на живой организм. Учебное пособие направлено на формирование у обучающихся навыков, позволяющих улучшить санитарно-гигиенические показатели содержания животных, обеспечить их ветеринарно-санитарное благополучие, продуктивные качества и биологическую безопасность продукции. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень высшего образования магистратура). Материалами учебного пособия могут пользоваться слушатели ФПК и ветеринарно-санитарные врачи и эксперты.

УДК 619:614.31

ББК 48.1

Рецензенты

В. А. Крыгин – канд. ветеринар. наук, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведения потребительских товаров (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

С. П. Меренкова – канд. ветеринар. наук, доцент кафедры «Пищевые и биотехнологии» (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)»)

Печатается по решению учебно-методического совета
ФГБОУ ВО Южно-Уральского ГАУ

Утверждено на заседании Методической комиссии
факультета ветеринарной медицины (протокол № 4 от 13.11.2019 г.)

ISBN 978-5-88156-837-5

© Т. В. Савостина. 2020.

© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2020.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	6
1. Ветеринарная санитария с основами зоогигиены, их роль и место в системе ветеринарных наук.....	8
1.1. Определение дисциплины «Ветеринарная санитария с основами зоогигиены», задачи и связь с другими дисциплинами.....	8
1.2. Пути развития ветеринарной санитарии с основами зоогигиены.....	12
Вопросы и задания для самоконтроля.....	14
2. Устойчивость некоторых патогенных микроорганизмов во внешней среде.....	15
2.1. Обсемененность патогенными и условно-патогенными микроорганизмами объектов животноводства.....	15
2.2. Устойчивость некоторых патогенных микроорганизмов во внешней среде.....	20
Вопросы и задания для самоконтроля.....	27
3. Дезинфекция, дезинсекция и дератизация на предприятиях, подконтрольных ветеринарной службе.....	29
3.1. Понятие о дезинфекции, дезинсекции и дератизации.....	29
3.2. Виды и объекты дезинфекции.....	31
3.3. Методы и средства дезинфекции.....	33
3.4. Методы борьбы с насекомыми и дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.....	35
3.5. Методы борьбы с мышевидными грызунами и дератизационные средства, применяемые в ветеринарии.....	39
Вопросы и задания для самоконтроля.....	42
4. Ветеринарная санитария на предприятиях мясной промышленности.....	44
4.1. Размещение предприятий мясной промышленности.....	44
4.2. Общие санитарные требования к предприятиям мясной промышленности.....	46

4.3. Водоснабжение предприятий мясной промышленности...	47
4.4. Воздушная среда предприятий мясной промышленности...	50
4.5. Освещение предприятий мясной промышленности.....	53
4.6. Вентиляция и отопление предприятий мясной промышленности.....	55
4.7. Места общего пользования предприятий мясной промышленности.....	56
4.8. Конструкции и оборудование предприятий мясной промышленности.....	58
Вопросы и задания для самоконтроля.....	59
5. Ветеринарная санитария на животноводческих предприятиях по производству молока.....	60
5.1. Общая характеристика животноводческих предприятий по производству молока.....	60
5.2. Санитарно-защитные зоны животноводческих предприятий по производству молока.....	62
5.3. Ветеринарно-санитарные требования к размещению зданий и сооружений животноводческих предприятий по производству молока.....	63
5.4. Ветеринарно-санитарные и гигиенические требования к животноводческим зданиям животноводческих предприятий по производству молока.....	64
5.5. Очистка воздуха в помещениях животноводческих предприятий по производству молока.....	66
5.6. Ветеринарные и санитарные объекты животноводческих предприятий по производству молока.....	67
5.7. Ветеринарно-санитарные требования к доильному оборудованию.....	70
5.8. Обработка вымени перед доением коров. Технология и гигиена доения коров.....	71
5.9. Санитарная обработка спецодежды и обуви работников животноводческих предприятий по производству молока.....	72
5.10. Правила личной гигиены работников животноводческих предприятий по производству молока.....	72
Вопросы и задания для самоконтроля.....	74

6. Гигиена воздушной среды и ее влияние на организм животных.....	76
6.1. Влияние температуры воздуха на организм животных.....	76
6.2. Влияние влажности воздуха на организм животных.....	77
6.3. Влияние подвижности воздуха на организм животных.....	78
6.4. Влияние лучистой энергии на организм животных.....	79
6.5. Влияние механической загрязненности и микробной обсемененности воздуха на организм животных.....	80
6.6. Влияние химического (газового) состава воздуха на организм животных.....	82
Вопросы и задания для самоконтроля.....	84
7. Гигиена водоснабжения и поения сельскохозяйственных животных и птицы.....	85
7.1. Понятие, физиологическое значение воды и ее роль для поддержания санитарно-гигиенических условий.....	85
7.2. Гигиена поения животных.....	86
Вопросы и задания для самоконтроля.....	87
8. Гигиена кормов и кормления животных.....	88
8.1. Контроль доброкачественности кормов.....	88
8.2. Механические примеси и ядовитые вещества в кормах.....	90
8.3. Профилактика отравлений ядовитыми и вредными растениями.....	91
8.4. Профилактика болезней животных, вызываемых недоброкачественными кормами.....	93
Вопросы и задания для самоконтроля.....	96
Список литературы.....	97