

24-3217

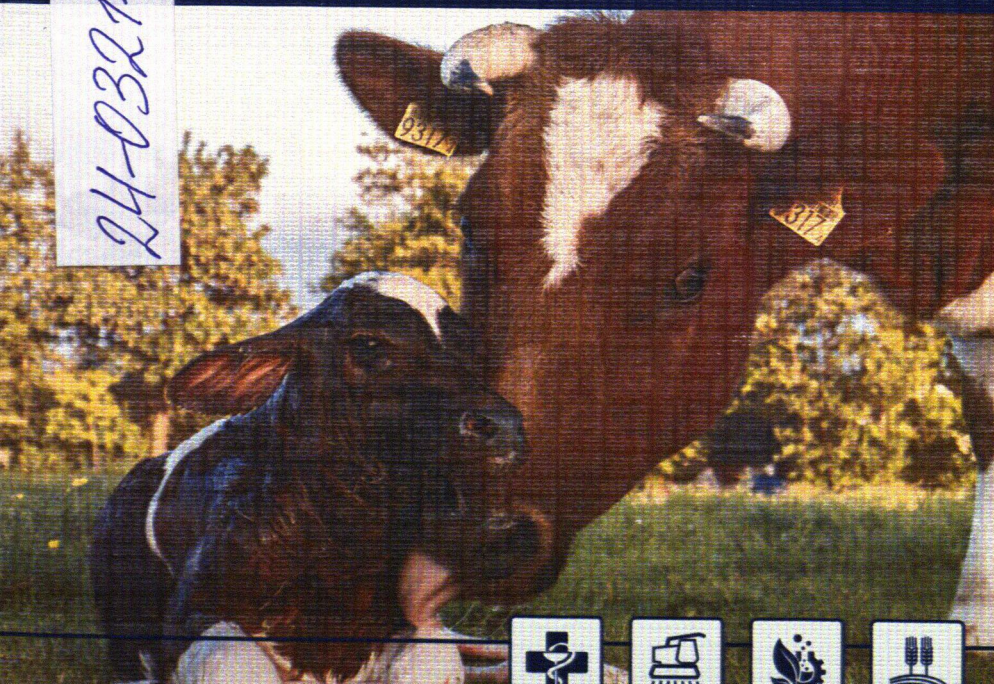
НА ДОНЕ НЕ ВЕРИТСЯ

А. М. Гертман, Д. М. Максимович, О. В. Наумова

Оценка продуктов убоя животных при незаразной патологии

в условиях высоких техногенных нагрузок

24-03217



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

ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет

Институт ветеринарной медицины

А. М. Гертман, Д. М. Максимович, О. В. Наумова

**Оценка продуктов убоя животных
при незаразной патологии
в условиях высоких техногенных нагрузок**

Монография

Челябинск
2023

УДК 620.2:637.5

ББК 48.1

Г 40

Г 40 Гертман, А. М.
Оценка продуктов убоя животных при незаразной патологии в условиях высоких техногенных нагрузок : монография / А. М. Гертман, Д. М. Максимович, О. В. Наумова. Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023. – 232 с. – Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-88156-931-0

В монографии приведены данные по экологической ситуации, сложившейся в регионе. Дана характеристика сорбентам, которые в настоящее время применяются ветеринарными специалистами на территории Южного Урала. Авторами описаны результаты диспансеризации в хозяйствах области, а также представлены уникальные научные данные о разработке новых методов терапии животных в условиях природно-техногенных провинций. Ценность и актуальность работы состоит в описании собственных данных по исследованию продуктов животноводства при незаразных болезнях крупного рогатого скота и на фоне осуществляемого комплексного лечения. Монография будет представлять интерес как для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария», направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» аспирантов, научных сотрудников, так и для практикующих ветеринарных специалистов сельскохозяйственных предприятий агропромышленного комплекса.

УДК 620.2:637.5

ББК 48.1

Рецензенты

А. В. Прусаков – д-р ветеринар. наук, доцент, заведующий кафедрой внутренних болезней животных (ФГБОУ ВО СПбГУВМ)

Н. А. Журавель – д-р ветеринар. наук, доцент, заведующий кафедрой инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

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

© А. М. Гертман, Д. М. Максимович,
О. В. Наумова, 2023.

ISBN 978-5-88156-931-0

© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2023.

Содержание

Введение	5
Глава 1. Распространение незаразной патологии на экологически неблагополучных территориях	8
1.1 Незаразная патология животных на территориях с аномальным содержанием химических элементов	8
1.2 Роль тяжелых металлов в развитии незаразных заболеваний на техногенных территориях	18
1.3 Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства из экологически неблагополучных регионов.....	24
1.4 Терапевтическая и фармакологическая эффективность препаратов при аномальном содержании токсических элементов в организме животных и продуктах животноводства	31
Глава 2. Сорбенты.....	81
2.1 Общая характеристика сорбентов.....	81
2.2 Характеристика вермикулита, глауконита, цеолитов, ветоцила, экосила, витаргила, БШ.....	90
Глава 3. Диагностика, лечение и профилактика незаразной патологии крупного рогатого скота в природно-техногенных провинциях Южного Урала	99
3.1 Диспансеризация коров	99
3.2 Лечение коров, больных остео дистрофией, в условиях техногенной провинции с избытком никеля и свинца.....	105
3.3 Лечение больных гепатозом коров в условиях техногенных провинций с избытком никеля и свинца	117
3.4 Лечение молочных коров с симптомами ацидоза рубца в условиях техногенных провинций	130
3.5 Лечение больных бронхопневмонией телят в условиях природно-техногенной провинции	136

Глава 4. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства	146
4.1 Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства при незаразной патологии	146
4.2 Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя лошадей, выращенных в условиях техногенной провинции	159
4.3 Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя овец, выращенных в условиях техногенной провинции	165
4.4 Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства на фоне проведенного лечения коров с симптомами гепатоза ...	169
4.5 Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства на фоне проведенного лечения коров с симптомами ацидоза рубца.....	177
4.6 Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства на фоне проведенного лечения коров с симптомами остеодинтрофии	181
4.7 Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства на фоне проведенного лечения бронхопневмонии.....	185
Заключение	188
Список литературы	189