

21-4861

НА ДУХИ НЕ СЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
«Южно-уральский государственный аграрный университет»
Институт ветеринарной медицины

А.М. Гертман
Т.С. Самсонова
Д.М. Максимович

**НЕЗАРАЗНАЯ ПАТОЛОГИЯ
И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА
ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

21-04861



Троицк
2021

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
«Южно-уральский государственный аграрный университет»
Институт ветеринарной медицины

А.М. Гертман
Т.С. Самсонова
Д.М. Максимович

НЕЗАРАЗНАЯ ПАТОЛОГИЯ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Монография

Троицк – 2021

УДК 619:616.3(075)

ББК 48я73

Рецензенты:

Доктор ветеринарных наук, профессор Эленшлегер А.А.

Доктор ветеринарных наук, профессор Шкуратова И.А.

Гертман, А.М. Незаразная патология и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства: Монография / А.М. Гертман, Т.С. Самсонова, Д.М. Максимович. – Троицк, 2021. – 292 с.: илл.

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», аспирантов, научных сотрудников, а также практикующих ветеринарных специалистов сельскохозяйственных предприятий агропромышленного комплекса.

УДК 619:616.3(075)

ББК 48я73

ISBN 978-5-8004-0170-7

© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021

© Гертман А.М., доктор ветеринарных наук, профессор

© Самсонова Т.С., кандидат биологических наук, доцент

© Максимович Д.М., кандидат ветеринарных наук, доцент

© ООО «МиниТип»

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	4
Глава 1 О СОСТОЯНИИ ПРОБЛЕМЫ	8
1.1 Незаразная патология животных на территориях с аномальным содержанием химических элементов	8
1.2 Роль тяжёлых металлов в развитии незаразных заболеваний на техногенных территориях	23
1.3 Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства из экологически неблагоприятных регионов	32
1.4 Терапевтическая и фармакологическая эффективность препаратов при аномальном содержании токсических элементов в организме животных и продуктах животноводства	42
Глава 2 СОРБЕНТЫ	113
2.1 Общая характеристика сорбентов	113
2.2 Характеристика вермикулита, глауконита, цеолитов, ветоцила, экосила, витартила, БШ	126
Глава 3 ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА НЕЗАРАЗНОЙ ПАТОЛОГИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ПРОВИНЦИЯХ ЮЖНОГО УРАЛА	139
3.1 Диспансеризация коров	139
3.2 Лечение коров, больных остеодистрофией, в условиях техногенной провинции с избытком никеля и свинца	147
3.3 Лечение больных гепатозом коров в условиях техногенных провинций с избытком никеля и свинца	163
3.4 Лечение молочных коров с симптомами ацидоза рубца в условиях техногенных провинций	181
Глава 4 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА	189
4.1 Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства при незаразной патологии	189
4.2 Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства на фоне проведённого лечения коров с симптомами гепатоза	205
4.3 Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства на фоне проведённого лечения коров с симптомами ацидоза рубца	216
4.4 Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства на фоне проведённого лечения коров симптомами остеодистрофии	221
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	227