

Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной
энтомологии и арахнологии – филиал Тюменского научного центра
Сибирского отделения Российской академии наук

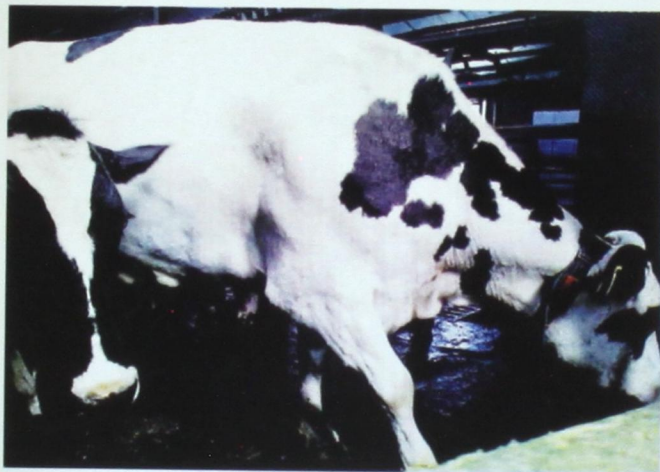
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Государственный аграрный университет Северного
Зауралья»

21-06467

О. А. СТОЛБОВА

ДЕМОДЕКОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
В СЕВЕРНОМ ЗАУРАЛЬЕ

Монография



Тюмень 2020

21-06467

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ВЕТЕРИНАРНОЙ ЭНТОМОЛОГИИ И АРАХНОЛОГИИ – ФИЛИАЛ
ТЮМЕНСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО
ЗАУРАЛЬЯ»**

О.А. Столбова

**ДЕМОДЕКОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
В СЕВЕРНОМ ЗАУРАЛЬЕ**

Монография

УДК 619 : 616.5-002.957 : 595.429.1

ББК 48.4

С 81

С 81 Столбова О.А. Демодекоз крупного рогатого скота в Северном Зауралье: монография/ О.А. Столбова. - Тюмень: Вектор Бук, 2020. – 132 с. - Текст: непосредственный.

Рецензенты:

Багамаев Багама Манопович, доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», профессор кафедры фармакологии и терапии

Терентьева Зайтуна Хамитовна, доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», профессор кафедры микробиологии и заразных болезней

ISBN 978-5-91409-527-4

Монография посвящается одной из проблем паразитологии – демодекозной инвазии. В работе представлен анализ литературных данных и собственных научных исследований. Особое внимание уделено этиологическим аспектам, методам диагностики демодекоза у крупного рогатого скота, функционального состояния животных при демодекозной инвазии, лечению и профилактике демодекоза крупного рогатого скота в условиях Северного Зауралья.

Монография рассчитана на ветеринарных специалистов и научных работников.

Монография рассмотрена, одобрена и рекомендована к печати Ученым советом ВНИИВЭА-филиал ТюмНЦ СО РАН (протокол №4 от 20 ноября 2020 года) и Научно-техническим советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья (протокол №3 от 15.12.2020 года).

ISBN 978-5-91409-527-4

© О. А. Столбова, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	6
Влияние демодекозных клещей на организм хозяина.....	6
Справка о демодекозе крупного рогатого скота.....	8
Эпизоотология демодекоза крупного рогатого скота.....	13
Клинические признаки и диагностика демодекоза крупного рогатого скота.....	16
Лечение и профилактика демодекоза крупного рогатого скота.....	20
Состояние скотоводства Тюменской области.....	24
Эпизоотическая обстановка по кожным патологиям крупного рогатого скота.....	27
Встречаемость заболеваний кожи у крупного рогатого скота в условиях Северного Зауралья.....	30
Распространение демодекоза крупного рогатого скота.....	31
Распространение демодекоза в подзоне северной лесостепи.....	32
Распространение демодекоза в подзоне южной лесостепи.....	38
Распространение демодекоза в подзоне подтайги.....	41
Экстенсивность демодекозной инвазии крупного рогатого скота в зависимости от зонального распространения.....	47
Сезонная динамика демодекоза крупного рогатого скота.....	51
Экстенсивность демодекозной инвазии у крупного рогатого скота в зависимости от породной предрасположенности.....	54
Интенсивность демодекозной инвазии крупного рогатого скота.....	56
Влияние возрастных особенностей и технологических условий содержания крупного рогатого скота на распространение демодекозной инвазии.....	59
Клиническое течение демодекоза крупного рогатого скота.....	64
Функциональное состояние крупного рогатого скота при демодекозе...	67
Влияние демодекозной инвазии на морфологические показатели крови крупного рогатого скота.....	68
Влияние демодекозной инвазии на биохимические показатели крови крупного рогатого скота.....	71
Влияние демодекозной инвазии на иммунный статус крупного рогатого скота.....	73
Стресс - устойчивость у крупного рогатого скота при демодекозе.....	76
Микробиоценоз кожи у крупного рогатого скота при демодекозе.....	77
Экономический ущерб, причиняемый демодекозом крупного рогатого скота.....	80
Средства терапии и профилактики демодекоза животных.....	83

Экономическое обоснование лечебно-профилактических мероприятий при демодекозе крупного рогатого скота.....	100
Мероприятия по предупреждению заболевания крупного рогатого скота демодекозом.....	103
Заключение.....	111
Список сокращений и условных обозначений.....	114
Список литературы.....	115