



Министерство науки и высшего образования РФ
Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский
ветеринарный институт – филиал федерального
государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
(СКЗНИВИ – ФИЛИАЛ ФГБНУ ФРАНЦ)

21-3189

В.В. Чекрышева **НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ**

ДИАГНОСТИКА И РАЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ТЕРАПИИ ПРИ КЛИНИЧЕСКОМ МАСТИТЕ КОРОВ

21-03189

Новочеркасск • 2020

В.В. Чекрышева

**ДИАГНОСТИКА И
РАЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ТЕРАПИИ
ПРИ КЛИНИЧЕСКОМ МАСТИТЕ КОРОВ**

Монография

Новочеркасск

2020

УДК 619:618.19

ББК 48

Ч 37

Автор: В.В. Чекрышева

Рецензент: зав. кафедрой терапии и пропедевтики ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», доктор ветеринарных наук, профессор Миронова Л.П., главный научный сотрудник СКЗНИВИ – филиала ФГБНУ ФРАНЦ, доктор биологических наук Зубенко А.А.

**Ч 37 Диагностика и рациональные методы терапии при клиническом мастите коров: монография / В.В. Чекрышева. – Новочеркасск, 2020. – 128 с.
ISBN 978-5-6044859-9-6**

Настоящая монография «Диагностика и рациональные методы терапии при клиническом мастите коров» рассмотрена и одобрена Ученым советом СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ (протокол № 2 от 24 марта 2020 г.).

В монографии на основании обширных литературных данных и собственных исследований автора рассматриваются способы диагностики клинического мастита у коров. Изучены распространенность, этиология и симптоматика клинического мастита коров. Обобщены рациональные методы терапии клинического мастита коров.

Монография предназначена для студентов факультета ветеринарной медицины, а также молодых ученых, аспирантов, фермеров и специалистов АПК.

ISBN 978-5-6044859-9-6

© СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ, 2020
© Чекрышева В.В., 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Обзор литературы	5
1.1. Распространение мастита в молочных стадах и причиняемый им экономический ущерб.....	5
1.2. Этиология мастита.....	9
1.3. Лекарственные средства и методы, применяемые с лечебной и профилактической целью при мастите.....	19
1.4. Физиотерапевтические методы и средства при мастите коров.....	30
1.5. Комплексная терапия при мастите.....	45
2. Собственные исследования	49
2.1. Материалы и методика исследований.....	49
3. Результаты собственных исследований	57
3.1. Распространение клинического мастита в молочных стадах Ростовской области.....	57
3.2. Клиническая картина серозного и острого гнойно-катарального мастита.....	63
3.3. Изучение роли микробного фактора в возникновении клинического мастита и чувствительности выделенной микрофлоры из молочной железы к антибиотикам.....	68
3.4. Разработка устройства для лечения серозного мастита.....	71
3.5. Эффективность биофизического метода лечения серозного мастита у коров.....	75
3.6. Изучение эффективности комплексного лечения с использованием лазерного излучения при остром гнойно-катаральном мастите коров.....	79
3.7. Производственная апробация биофизических методов лечения коров при клиническом мастите.....	88
4. Экономическая эффективность проведенных ветеринарных мероприятий	92
5. Обсуждение результатов исследований	104
6. Выводы	112
7. Практические предложения	114
8. Список литературы	115