

21-1119

НА ДОЗ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н.Н. Шкиль, Е.В. Нефедова

ЛЕЧЕНИЕ

РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ МАСТИТА КОРОВ

ПРЕПАРАТОМ, СОДЕРЖАЩИМ

НАНОЧАСТИЦЫ СЕРЕБРА

Методические рекомендации

Новосибирск 2020

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

Н.Н. Шкиль, Е.В. Нефедова

**ЛЕЧЕНИЕ
РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ МАСТИТА КОРОВ
ПРЕПАРАТОМ, СОДЕРЖАЩИМ
НАНОЧАСТИЦЫ СЕРЕБРА**

Методические рекомендации

Новосибирск 2020

УДК 619:618.19-002-085:636.22/.28(083.132)
ББК 48.761.8—9я8+48.525.9я8
Ш 66

Ш 66 **Шкиль Н.Н., Нефедова Е.В.** Лечение различных форм мастита коров препаратом, содержащим наночастицы серебра: методические рекомендации / СФНЦА РАН. – Новосибирск: СФНЦА РАН, 2020. – 46 с.

Рецензенты:

доктор ветеринарных наук, профессор *Ю.Г. Попов*,
кандидат ветеринарных наук *М.А. Леонова*

Рассмотрены и рекомендованы экспертной комиссией
СФНЦА РАН (протокол № 4 от 14.10.2020);
утверждены Управлением ветеринарии
Новосибирской области (протокол № 11 от 07.12.2020).

ISBN 978-5-6044505-9-8

Рекомендации подготовлены на основании результатов научно-исследовательской работы № 0778-2019-0009 и производственных экспериментов по испытанию препарата рговит при маститах коров.

Предназначены для руководителей и ветеринарных специалистов хозяйств всех форм собственности, могут быть использованы в учебном процессе подготовки специалистов по специальности ветеринария.

УДК 619:618.19-002-085:636.22/.28(083.132)
ББК 48.761.8—9я8+48.525.9я8

ISBN 978-5-6044505-9-8

© СФНЦА РАН

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Антимикробная активность препарата арговит	8
2. Выделение микроорганизмов из молока коров, больных маститом, с определением видового состава и антибиотикочувствительности	9
3. Антимикробная активность AgNPs препарата арговит на изолятах, выделенных от коров, больных маститом	13
4. Адьювантные свойства AgNPs при оценке бактерицидной активности антимикробных препаратов	15
5. Определение оптимальной концентрации препарата арговит, содержащего AgNPs, и разработка схемы лечения субклинического, серозного и катарального маститов коров ..	19
6. Влияние арговита и антибактериальных препаратов на изменение антибиотикочувствительности микрофлоры при лечении субклинического, серозного и катарального маститов коров	22
6.1. Влияние AgNPs и антибактериальных препаратов на изменение антибиотикочувствительности микрофлоры при лечении субклинического мастита коров	22
6.2. Влияние AgNPs и антибактериальных препаратов на изменение антибиотикочувствительности микрофлоры при лечении серозного мастита коров	28
6.3. Влияние AgNPs и антибактериальных препаратов на изменение антибиотикочувствительности микрофлоры при лечении катарального мастита коров	37
Заключение	41
Список литературы	44