

20-3583

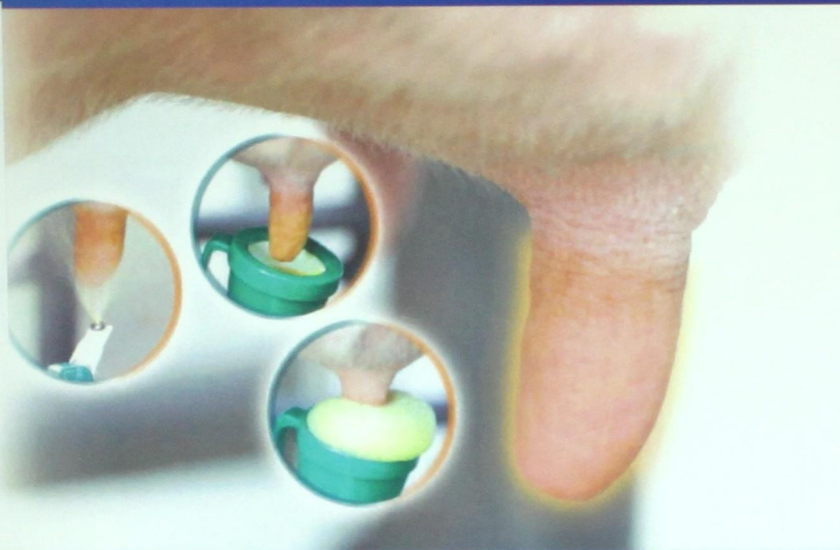
ДУБЛЕТ

Г.А. Ларионов
Н.И. Ширкунова

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВЫМЕНИ КОРОВ

20-03584



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»

Г.А. ЛАРИОНОВ Н.И. ШИРКУНОВА

СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВЫМЕНИ КОРОВ

Чебоксары
2020

УДК 619:616.5

ББК 48

Л25

Рецензенты:

Н.В. Евдокимов – д-р с.-х. наук, профессор кафедры «Общая и частная зоотехния» ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»;

А.И. Дарьин – д-р с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой «Производство продукции животноводства» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»

Ларионов Г. А.

Л25 Современные средства для обработки вымени коров /
Г.А. Ларионов, Н.И. Ширкунова / ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА
Чебоксары, 2020. – 176 с.

ISBN 978-5 7677-3104-6

Рассмотрены вопросы использования дезинфицирующих средств для обработки вымени коров. На основании данных отечественных и зарубежных источников и собственных исследований установлено, что использование современных средств обработки вымени снижает количество микроорганизмов и соматических клеток в молоке коров.

Для научных работников, преподавателей, специалистов сельского хозяйства, аспирантов, бакалавров и магистров.

ISBN 978-5-7677-3104-6

УДК 619:616.5

ББК 48

© Ларионов Г.А., Ширкунова Н.И., 2020

© ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	18
1.1 Современное состояние производства молока коров	18
1.2 Требования к качеству молока коров	44
1.3 Использование средств для обработки вымени коров	49
1.4 Современные дезинфицирующие средства для обработки сосков вымени коров	56
2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	63
2.1 Молочное животноводство в Чувашской Республике	63
2.2 Качество молока коров в Чувашской Республике	69
2.2.1 Безопасность молока коров	69
2.2.2 Физико-химические свойства молока коров	75
2.2.3 Оценка качества молока коров	83
2.3 Производственные опыты в СХПК «Передовик» Моргаушского района Чувашской Республики	87
2.3.1 Характеристика основных параметров микроклимата в производственных помещениях	87
2.3.2 Кормление коров	88
2.3.3 Производство молока коров	91
2.3.4 Управление качеством молока на основе системы ХАССП	95
2.3.5 Использование современных средств обработки вымени коров	100
2.3.5.1 Обработка сосков вымени средствами Grafoam до и Gralan PVP после доения	100
2.3.5.2 Обработка сосков вымени средствами Grafoam до и Gradin blue gel после доения	104
2.4 Экономическая эффективность мероприятий по обработке вымени коров	108
3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ	113
ВЫВОДЫ	126
ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	128
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	129
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	130