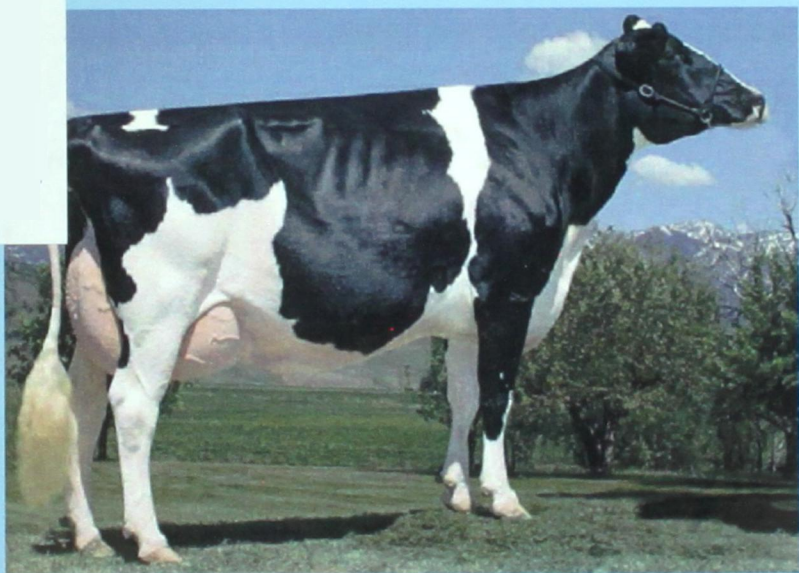


Г.А. ЛАРИОНОВ Е.С. ЯТРУШЕВА
И.В. ЦАРЕВСКИЙ Н.К. КИРИЛЛОВ

**ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ
ПРОБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ
В ПРОФИЛАКТИКЕ МАСТИТОВ
И ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА
МОЛОКА КОРОВ**



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ЧУВАШСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**Г.А. ЛАРИОНОВ Е.С. ЯТРУШЕВА
И.В. ЦАРЕВСКИЙ Н.К. КИРИЛЛОВ**

**ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ
ПРОБИОТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ
В ПРОФИЛАКТИКЕ МАСТИТОВ
И ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА
МОЛОКА КОРОВ**

Чебоксары
2017

УДК 619:616.5

ББК 48

Л25

Рецензенты:

Алексеев В.А. – д-р сельхоз. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, профессор кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»;

Вострошов А.В. – д-р сельхоз. наук, профессор, заведующий кафедрой частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Ларионов Г.А.

Л25 Применение средств на основе пробиотических бактерий в профилактике маститов и повышении качества молока коров / Г.А. Ларионов, Е.С. Ятрусева, И.В. Царевский, Н.К. Кириллов. – Чебоксары: ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия», 2017. – 166 с.

ISBN 978-5-7677-2587-8

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

Для научных работников, преподавателей, специалистов сельского хозяйства, студентов (бакалавров, магистров) аграрных вузов.

ISBN 978-5-7677-2587-8

УДК 619:616.5

ББК 48

© Г.А. Ларионов, Е.С. Ятрусева,

И.В. Царевский, Н.К. Кириллов, 2017

© ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА, 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 5 |
| 1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА КОРОВ | 11 |
| 2 РАСПРОСТРАНЕНИЕ МАСТИТА КОРОВ, ПРИЧИНЫ ЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЯ И НАНОСИМЫЙ УЩЕРБ | 21 |
| 3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СПОСОБОВ ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТ | 35 |
| 4 ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА КОРОВ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ | 42 |
| 4.1 Молочное животноводство | 42 |
| 4.2 Состояние производства и оценка качества молока коров | 52 |
| 4.3 Характеристика основных параметров микроклимата в производственных помещениях | 63 |
| 4.4 Содержание коров | 65 |
| 4.5 Кормление коров | 68 |
| 4.6 Производственные опыты | 72 |
| 4.6.1 Физико-химические свойства молока коров | 72 |
| 4.6.2 Диагностика мастита коров прибором «Маститон» | 77 |
| 4.6.3 Мероприятия по снижению содержания микроорга- низмов и соматических клеток в молоке коров | 83 |
| 4.6.3.1 Обработка вымени коров пробиотическими средст- вами Skin Cleaner, PIP Cow Teat Cleaner, Биомастим | 83 |

| | |
|--|-----|
| 4.6.3.2 Стабилизация микрофлоры коровника с помощью пробиотических средств Animal House Stabilizer | 96 |
| 4.7 Экономическая эффективность обработки сосков вымени пробиотическими средствами | 98 |
| 5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 101 |
| ВЫВОДЫ | 118 |
| СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ | 122 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ | 123 |