

21-367

ДУБЛЕТ



О. А. БЫКОВА, О. С. ЧЕЧЕНИХИНА, О. Г. ЛОРЕТЦ,
А. В. СТЕПАНОВ, Е. С. СМИРНОВА, О. Н. АКСЕНОВА

ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

21-00368



ЕКАТЕРИНБУРГ
ИЗДАТЕЛЬСТВО УРАЛЬСКОГО ГАУ
2020

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

О. А. Быкова, О. С. Чеченихина, О. Г. Лоретц,
А. В. Степанов, Е. С. Смирнова, О. Н. Аксенова

ПОВЫШЕНИЕ
ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ КОРОВ
В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

Научно-практические рекомендации

Екатеринбург
Издательство Уральского ГАУ

2020

УДК 636.235.2

ББК 45.0

Б95

Утверждено и рекомендовано к печати
научно-техническим советом ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ»
(протокол № 4 от 10.09.2020)

Авторы:

Быкова О. А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор Уральского ГАУ
Чеченихина О. С., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Уральского ГАУ
Лоретц О. Г., доктор биологических наук, ректор Уральского ГАУ
Степанов А. В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Уральского ГАУ
Смирнова Е. С., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Уральского ГАУ
Аксенова О. Н., кандидат ветеринарных наук,
генеральный директор ООО «ЮжУралПлемАктив»

Рецензент:

Кошелев С. Н., доктор биологических наук, профессор
Курганской государственной сельскохозяйственной академии им. Т. С. Мальцева

Быкова, О. А.

Б95 Повышение продуктивного долголетия коров в условиях интенсивной технологии производства молока: научно-практические рекомендации / О. А. Быкова, О. С. Чеченихина, О. Г. Лоретц, А. В. Степанов, Е. С. Смирнова, О. Н. Аксенова. – Екатеринбург: Издательство Уральского ГАУ, 2020. – 92 с.

ISBN 978-5-87203-458-2

Научно-практические рекомендации разработаны на основании научно-производственных экспериментов, проведенных на сельскохозяйственных предприятиях Челябинской области. Предназначены для специалистов агропромышленного комплекса, научных сотрудников и обучающихся высших учебных заведений по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния».

УДК 636.235.2

ББК 45.0

© О. А. Быкова, 2020

© О. С. Чеченихина, 2020

© О. Г. Лоретц, 2020

© А. В. Степанов, 2020

© Е. С. Смирнова, 2020

© О. Н. Аксенова, 2020

© Уральский государственный
аграрный университет, 2020

ISBN 978-5-87203-458-2

СОДЕРЖАНИЕ

.....

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРИОДА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРИЧИН ВЫБЫТИЯ КОРОВ ИЗ СТАДА	6
2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ РОСТА РЕМОУНТНОГО МОЛОДНЯКА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ КОРОВ	16
Определение взаимосвязи живой массы молодняка различных периодов рождения с продолжительностью их хозяйственного использования	25
Анализ живой массы и продуктивности молодняка 2010 года рождения	25
Анализ живой массы и продуктивности молодняка 2011 года рождения	28
Анализ живой массы и продуктивности молодняка 2012 года рождения	30
Анализ живой массы и продуктивности молодняка 2013 года рождения	33
Анализ живой массы и продуктивности молодняка 2014 года рождения	35
Анализ живой массы и продуктивности молодняка 2015 года рождения	37
Анализ живой массы молодняка 2016, 2017 годов рождения	40
3. Анализ воспроизводительной способности коров и ее влияния НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ	43
Влияние продолжительности сервис-периода коров на показатели их продуктивного долголетия	43
Влияние живой массы коров при первом плодотворном осеменении	50
На показатели их продуктивного долголетия	50
Влияние возраста плодотворного осеменения на молочную продуктивность и продолжительность хозяйственного использования коров	56
4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ КОРОВ-МАТЕРЕЙ И ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ПЕРИОД ПРОДУКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ-ДОЧЕРЕЙ	60
5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗНЫХ ЛИНИЙ НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ ДОЧЕРЕЙ	72
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	79
РЕКОМЕНДАЦИИ	83
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	85