

18-8885

ДУБЛЕТ

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И ГОВЯДИНЫ

18-08886



Майкоп - 2018

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»
Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И ГОВЯДИНЫ

Монография

Майкоп 2018

УДК 637.112

ББК 46.0

Г 61

Под редакцией доктора сельскохозяйственных наук,
профессора В.Т. Голованя

Рецензенты:

Тузов Иван Никифорович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки Кубани, Кубанский ГАУ;

Забашта Николай Николаевич – доктор сельскохозяйственных наук, в.н.с. ФГБНУ КНЦЗВ;

Ярмоц Александр Васильевич – профессор, доктор сельскохозяйственных наук, профессор МГТУ.

Г 61 Головань В.Т., Галичева М.С., Юрин Д.А., Кучерявенко А.В. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И ГОВЯДИНЫ. Монография. – Майкоп. – 2018. – 140 с.

ISBN 978-5-907004-13-9

В монографии изложены экспериментальные данные о производстве молока и говядины при увеличении доли телок в стаде. Включены приемы совершенствования технологии производства молока и говядины в зоне Юга России в условиях интенсивного производства. Для широкого круга читателей.

Монография рассмотрена и одобрена методической комиссией по вопросам технологии производства продуктов животноводства ФГБНУ КНЦЗВ протокол №3 от 11.10.2017 г. и научно-методическим советом ФГБОУ ВО «МГТУ» протокол №4 от 21.12.2017 г.

ISBN 978-5-907004-13-9



УДК 637.112

ББК 46.0

© ФГБНУ КНЦЗВ, 2018
© ФГБОУ ВО «МГТУ», 2018
© Коллектив авторов, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ВЕДЕНИЯ СКОТОВОДСТВА	5
1.1 Качества использованных быков-производителей с разделенной и обычной спермой	5
1.2 Получение спермы быков, разделенной по полу	7
1.3 Технология использования спермы быков, разделенной по полу	8
1.4 Особенности осеменения сексированной спермой	11
2 ВЫРАЩИВАНИЕ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА	13
2.1 Оплодотворяемость телок и пол приплода	13
2.2 Требования к генотипу животных	16
2.3 Кормление телят	18
2.4 Оборудование для кормления и содержания ремонтного молодняка	46
3 ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА	66
3.1 Молочная продуктивность телок, полученных от обычной и от сексированной спермы	66
4 ПРОИЗВОДСТВО МЯСА	72
5 ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ СКОТОВОДСТВА	81
5.1 Определение физиологического состояния телок, нетелей и коров	81
5.2 Совершенствование технологии доения первотелок	89
5.2.1 Технология доения коров	90
5.2.2 Влияние сосковой резины	93
5.2.3 Прибор для определения эластичности сосковой резины	95
5.2.4 Отбор средней пробы молока	97
5.2.5 Двухкамерный доильный стакан	100
5.2.6 Способ классификации молочных линий доильной установки с молокопроводом	103
5.3 Снижение воздействия на животных солнечного излучения	114
5.4 Профилактика болезней у животных	122

6 РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	
УВЕЛИЧЕНИЯ ДОЛИ ТЕЛОК В СТАДЕ	125
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	127
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	132