

18-5234

ДУБЛЕТ

Р.В. ТАМАРОВА

Н.Н. КАНАРЕЙКИНА

18-05235

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛОЧНОГО

СКОТА НА КРУПНОМ

КОМПЛЕКСЕ С БЕСПРИВЯЗНЫМ

СОДЕРЖАНИЕМ КОРОВ

Ярославль, 2017

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
(ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА)

Р.В. Тамарова, Н.Н. Канарейкина

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛОЧНОГО
СКОТА НА КРУПНОМ КОМПЛЕКСЕ
С БЕСПРИВЯЗНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ
КОРОВ**

Монография

Ярославль
2017

УДК 636.2.034.:636.083.312.3

ББК 46.0

Т 17

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой общей и частной зоотехнии Д.К. Некрасов (ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. Д.К. Беляева»);

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой общего и частного животноводства, зав. Тверской лабораторией разведения крупного рогатого скота ФГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» Н.П. Сударев (ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»)

Т 17 Тамарова, Р.В. Повышение эффективности использования молочного скота на крупном комплексе с беспривязным содержанием коров [Текст]: монография / Р.В. Тамарова, Н.Н. Канарейкина. – Ярославль: Изд-во ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2017. – 148 с.

ISBN 978-5-98914-185-2

В монографии представлен опыт создания высокопродуктивного племенного стада на базе товарного в условиях комплекса с беспривязным содержанием коров. Рассмотрены вопросы адаптации, здоровья и сохранности животных, причины выбытия их из стада, кормления и выращивания молодняка, молочная продуктивность, технологические качества, воспроизводительная способность, экономическая эффективность хозяйственного использования коров разных генетических групп, отечественной и импортной селекции. Исследования проводились с использованием научных методик и пакета компьютерных программ. Все количественные показатели биометрически обработаны, с выявлением достоверности разности при трех уровнях вероятности. На основании полученных результатов сделаны обоснованные выводы и предложения производству.

Монография предназначена для руководителей и специалистов хозяйств, научных сотрудников институтов, аспирантов и студентов, обучающихся по специальности «Зоотехния».

ISBN 978-5-98914-185-2

© ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2017

© Тамарова Р.В., Канарейкина Н.Н., 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Глава 1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ	10
1.1. поголовье и продуктивность молочных коров области	10
1.2. Генетические резервы основных молочных пород, перспективы развития	14
1.3. Совершенствование технологий производства молока, курс на интенсификацию и модернизацию в скотоводстве	19
Глава 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАО «АРЕФИНСКОЕ»	21
2.1. Формирование молочного стада комплекса, племенная работа с ним и ее результаты	21
2.2. Организация кормления и содержания коров и молодняка в условиях комплекса	23
2.3. Краткая характеристика породных качеств животных, поставленных на комплексе ЗАО «Арефинское» при формировании молочного стада	28
2.3.1. Краткая характеристика ярославской породы и ее ценные племенные качества	28
2.3.2. Краткая характеристика голштинской породы скота и использование ее для качественного совершенствования других пород	32
2.3.3. История создания и краткая характеристика Ленинградского типа черно-пестрого скота	35
2.3.4. История создания, краткая характеристика и современное состояние Михайловского типа ярославского скота	39
2.3.5. Методология научных исследований биологических и продуктивных качеств животных в условиях комплекса с беспривязным содержанием	42
Глава 3. АККЛИМАТИЗАЦИЯ И АДАПТАЦИЯ МОЛОЧНОГО СКОТА РАЗНЫХ ТИПОВ	46
3.1. Влияние на адаптационную способность различных стресс-факторов	50

3.2. Коэффициент адаптации у коров разных пород и типов	51
3.3. Биохимический состав крови закупленных животных	52
3.4. Сохранность и причины выбраковки исследуемых коров	56
Глава 4. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ГРУПП	61
4.1. Молочная продуктивность коров за первую лактацию....	61
4.2. Генетический потенциал и его реализация по первой лактации.....	66
4.3. Наследование молочной продуктивности у изучаемых коров	68
4.4. Молочная продуктивность исследуемых коров за вторую и третью лактации.....	74
4.5. Пожизненная молочная продуктивность коров разных генетических групп	87
4.6. Технологические свойства вымени коров по группам.....	88
4.7. Рост дочернего потомства исследуемых коров и его сохранность	92
Глава 5. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОРОВ ПО ГРУППАМ	99
Глава 6. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ РАЗНЫХ ГРУПП	108
6.1. Экономический ущерб от падежа коров.....	108
6.2. Экономический ущерб от яловости коров	108
6.3. Экономическая эффективность производства молока коровами разных групп	110
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	114
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ	117
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	118
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	132