

М. Б. УЛИМБАШЕВ, М. К. КАТКОВА

24-4635

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ЮГЕ РОССИИ

24-04635



Майкоп 2024

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФГБНУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР»**

М. Б. УЛИМБАШЕВ, М. Х. ХАТКОВА

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПОРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА НА ЮГЕ РОССИИ**

МОНОГРАФИЯ

Майкоп - 2024

УДК 636.2.083(470)

ББК 46.0

У 48

Печатается по решению научно-технического совета
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Майкопский государственный технологический университет»
(протокол № 1 от 18.03.2024 г.)

Рецензенты:

Глещерук Ирина Рашидовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет» (Россия, г. Майкоп);

Краснова Оксана Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» (Россия, г. Ижевск);

Назарченко Оксана Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева – филиал ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет» (Россия, г. Лесниково).

Авторы:

Улимбашев Мурат Борисович (1977) – доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории промышленной технологии производства продукции животноводства, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», ORCID ID: 0000-0001-9344-5751 (Россия, г. Михайловск);

Хаткова Марят Хаджибиевна (1976) – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии производства сельскохозяйственной продукции, ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», ORCID ID: 0000-0002-3188-7359 (Россия, г. Майкоп)

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ЮГЕ РОССИИ: МОНОГРАФИЯ / М. Б. Улимбашев, М. Х. Хаткова. – Майкоп : Изд-во «ИП Кучеренко В. О.», 2024. – 172 с.

ISBN 978-5-6051334-4-5

В монографии представлены результаты многолетней научно-исследовательской работы авторов и аспирантов по совершенствованию молочной продуктивности крупного рогатого скота пород комбинированного направления продуктивности, разводимых на южных территориях страны. В научном труде представлены материалы, характеризующие молочные качества и некоторые биологические особенности чистопородного скота и помесей разных генотипов.

Научный труд предназначен для руководителей и специалистов хозяйств, фермеров, занимающихся разведением молочного скота, студентов, аспирантов и профессорско-преподавательского состава аграрных вузов, научных сотрудников.

ISBN 978-5-6051334-4-5



9 785605 133445

УДК 636.2.083(470)

ББК 46.0

© Улимбашев М.Б., 2024

Хаткова М.Х., 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Хозяйственно-биологические особенности симментальского и помесного скота разной производственной типичности	10
1.1. Иммунологический статус симментальского и симментал × голштинского скота	13
1.2. Морфофункциональные свойства вымени симменталов разных производственных типов	18
1.3. Продуктивные особенности коров разных производственных типов	20
1.4. Оплата корма молоком коровами разных типов	61
1.5. Воспроизводительная способность симментальского и помесного скота разной производственной типичности	64
1.6. Эффективность производства молока коровами симментальской породы и их полукровными голштинскими сверстницами разных производственных типов	71
2. Влияние разных методов подбора родителей по производственному типу на хозяйственно-полезные качества бурого швицкого скота	74
2.1. Морфобиохимический состав крови коров-дочерей, полученных от разных вариантов подбора родителей	74
2.2. Этологические реакции коров разных производственных типов	76
2.3. Технологические качества вымени коров-дочерей при разных методах подбора родителей по производственному типу	77
2.4. Продуктивные качества бурого швицкого скота при разных методах подбора по производственному типу	79
2.5. Экономическая эффективность производства молока коровами бурой швицкой породы, полученными от разных вариантов подбора родителей по производственному типу	85
3. Реализация генетического потенциала продуктивности бурого швицкого скота разного происхождения	87
3.1. Краткая характеристика выведения, продуктивных качеств и биологических особенностей бурой швицкой породы	87
3.2. Этологические особенности коров и их взаимосвязь с продуктивностью	91
3.3. Клинико-физиологический статус, коэффициент адаптации и индекс теплоустойчивости коров разного происхождения	95
3.4. Неспецифическая резистентность бурого швицкого скота ..	100

3.5. Морфофункциональные свойства вымени первотелок разного генотипа	103
3.6. Воспроизводительная способность маточного поголовья бурой швицкой породы	105
3.7. Показатели продуктивности и уровень реализации генетического потенциала хозяйственно полезных признаков коров	108
3.8. Экономическое обоснование производства молока коровами разного генотипа	125
3. Заключение.....	128
Библиографический список.....	135