

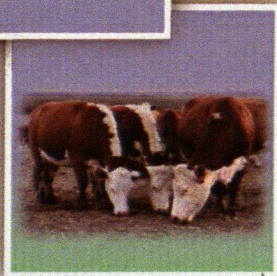
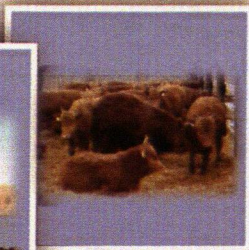
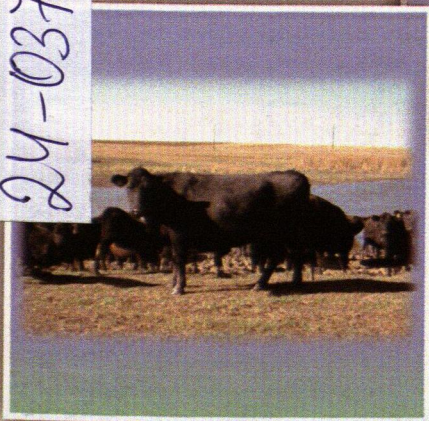
24-3791

НА ДИИ НЕ ВЫДАЕТСЯ

О.П.Шахбазова
Р.Г.Раджабов
М.И.Сложенкина
И.Ф.Горлов

**ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА
НА ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ БЫЧКОВ**

24-03791



Персиановский
2024

**ФБГОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБНУ «ПОВОЛЖСКИЙ НИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
МЯСОМОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ»**

**О.П. Шахбазова
Р.Г. Раджабов
М.И. Сложенкина
И.Ф. Горлов**

**ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА
НА ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ БЫЧКОВ**

МОНОГРАФИЯ

Персиановский

2024

УДК 636.082.12

ББК 45/46

В 58

Рецензенты: **Волохов И.М.** – доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник, Всероссийский НИИ племенного дела;

Натыров А.К. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова;

Варакин А.Т. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Волгоградский государственный аграрный университет

В 58 Влияние генотипа на хозяйственно-биологические особенности бычков : монография / О.П. Шахбазова, Р.Г. Раджабов, М.И. Сложенкина, И.Ф. Горлов ; Донской ГАУ. – Персиановский : Донской ГАУ, 2024. – 185 с.

ISBN 978-5-98252-448-5

В монографии рассматриваются вопросы влияния генотипа на хозяйственно-биологические особенности бычков разных пород, а также изучена взаимосвязь между хозяйственно-полезными признаками и интересными показателями, выявлены основные факторные показатели (маркеры) для прогноза продуктивности крупного рогатого скота.

Монография предназначена для специалистов животноводства, научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов аграрных ВУЗов, слушателей переподготовки и повышения квалификации специалистов АПК.

УДК 636.082.12

ББК 45/46

Рекомендовано к изданию научно-техническим советом Донского ГАУ (протокол № 6 от 27 марта 2024г.)

ISBN 978-5-98252-448-5

© Шахбазова О.П., Раджабов Р.Г.,
Сложенкина М.И., Горлов И.Ф., 2024
© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2024
© ГНУ НИИММП, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	8
1.1 Состояние мясного скотоводства России.....	8
1.2 Основные характеристики мясных пород скота.....	14
1.2.1 Калмыцкая порода.....	14
1.2.2 Казахская белоголовая	19
1.2.3 Русская комолая.....	21
1.3 Межпородное скрещивание в мясном скотоводстве	25
1.4 Типы телосложения животных.....	31
1.5 Интерьерные особенности скота.....	37
1.6 Качественные показатели говядины.....	43
2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	46
3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	48
3.1 Сравнительная характеристика откормочных показателей	48
животных разных генотипов	48
3.2 Мясная продуктивность бычков разных пород	53
3.3 Основные параметры эффективного сочетания бычков разных	64
генотипов для моделирования селекционного процесса.....	64
в мясном скотоводстве	64
3.4 Взаимосвязь мясной продуктивности и преддубойной массы бычков в	75
зависимости от интенсивности выращивания	75
3.5 Прогноз продуктивности бычков разных генотипов на основе.....	83
интерьерных показателей	83
3.6 Влияние генотипа на мясную продуктивность и биохимические	100
показатели организма молодняка бычков разных пород.....	100
3.7 Прогнозирование продуктивности бычков разных пород на основе	113
некоторых биохимических показателей крови.....	113

3.8 Взаимосвязь продуктивных и интерьерных показателей бычков разных генотипов.....	122
3.9 Взаимосвязь минерального состава говядины и продуктивности бычков разных генотипов	133
3.10 Естественная резистентность бычков разных генотипов	144
3.11 Продуктивность и химический состав мяса бычков разных генотипов.....	149
3.12 Влияние породной принадлежности бычков на морфологический состав туш и биологическую ценность говядины	161
Список литературы.....	169