

20-6174

Т. Т. Тарчоков, Р. З. Абдухаликов,
З. М. Айсанов, М. Г. Тлейншева,
А. В. Шахмурзова, А. А. Мишхожев,
Д. С. Балпанов, К. Г. Магомедов,
Т. Х. Тлупов, Э. В. Бесланев

РАЗВЕДЕНИЕ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ

20-06175



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»

РАЗВЕДЕНИЕ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА В Кабардино-Балкарии

НАЛЬЧИК
2019

УДК 636.234.1(470.64)

ББК 46.0(2Рос.Каб)

P17

Печатается по решению конкурсной комиссии по монографическим исследованиям Кабардино-Балкарского ГАУ

Рецензенты:

Суханова С. Ф., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник, зав. лабораторией ресурсосберегающих технологий в животноводстве ФГБОУ ВО «Курганская ГСХА им. Т.С. Мальцева»

Гогаев О. К., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой технологии производства, переработки продуктов животноводства ФГБОУ ВО «Горский ГАУ»

P17 Тарчоков Т.Т.

Разведение голштинского скота в Кабардино-Балкарии / Т. Т. Тарчоков, Р. З. Абдулхаликов, З. М. Айсанов, М. Г. Тлейншева, А. В. Шахмурзова, А. А. Мишхожев, Д. С. Балпанов, К. Г. Магомедов, Т. Х. Тлупов, Э. В. Бесланев. Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2019. 172 с.

ISBN 978-5-89125-137-3

Изложены сведения о влиянии быков-производителей голштинской породы на генетический прогресс молочного стада. Приводятся данные по сравнительному анализу племенной ценности и ее повторяемости у быков-производителей, использованных в стадах с разным уровнем продуктивности. Отражены результаты воспроизводительного скрещивания голштинских быков-производителей с коровами швицкой и черно-пестрой пород, целью которого являлось создание нового типа молочного скота, удачно сочетающего высокую молочную продуктивность с хорошей приспособленностью к условиям отгонно-горного животноводства.

Для научных работников, руководителей предприятий, занимающихся разведением крупного рогатого скота голштинской породы.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1.1. История формирования и характеристика голштинского скота	5
1.2. Влияние паратипических факторов на хозяйственно-полезные признаки коров.....	15
1.3. Хозяйственно-полезные признаки голштинского и помесного скота разной репродукции.....	19
1.4. Влияние быков-производителей на генетический прогресс стада.....	22
2. ПЛЕМЕННАЯ ЦЕННОСТЬ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗНЫХ ПОРОД ЧЕРНО-ПЕСТРОГО КОРНЯ.....	25
2.1. Породная и линейная принадлежность быков-производителей.....	25
2.2. Степень однородности генотипов быков-производителей.....	28
2.3. Племенная ценность и ее повторяемость у быков-производителей.....	30
3. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ.....	35
3.1. Племенная ценность быков производителей голштинской породы.....	35
3.2. Молочная продуктивность дочерей разных быков-производителей.....	38
3.3. Живая масса и индекс молочности дочерей разных быков-производителей.....	52
3.4. Экстерьерные особенности дочерей разных быков-производителей.....	57
3.5. Морфофункциональные свойства вымени дочерей разных быков-производителей.....	72
3.6. Лактационная деятельность дочерей разных быков-производителей.....	78
3.7. Воспроизводительная способность дочерей разных быков-производителей.....	82
3.8. Оплата корма молочной продуктивностью потомками разных быков-производителей.....	85
3.9. Повторяемость и наследуемость признаков молочной продуктивности у дочерей разных быков.....	87

4. РЕЗУЛЬТАТЫ МЕЖПОРОДНОГО СКРЕЩИВАНИЯ С ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДОЙ.....	90
4.1. Изменчивость молочной продуктивности голштинизированных коров.....	90
4.2. Физико-химические свойства и аминокислотный состав молока коров разных генотипов.....	95
4.3. Гематологические показатели голштинизированных телок и коров.....	117
4.4. Показатели резистентности голштинизированных коров.....	123
4.4.1. Изменение концентрации лейкоцитов и лейкоформулы коров с возрастом.....	123
4.4.2. Клеточные и гуморальные факторы естественной «неспецифической» защиты организма коров разных генотипов.....	128
4.4.3. Вариабельность показателей резистентности коров...	136
5. ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ.....	140
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	144
ЛИТЕРАТУРА.....	152