

24-3682

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.Х. Федоров, Ю.А. Колосов, В.В. Абонеев,  
Г.И. Панфилова, Е.В. Абонеева, Н.Н. Тищенко,  
И.Г. Казарова, Д.Д. Овчинников

**ПРОДУКТИВНОСТЬ И КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТЬ  
КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ:  
методы и результаты совершенствования**

24-03682



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГАУ)

В.Х. Федоров, Ю.А. Колосов, В.В. Абонеев,  
Г.И. Панфилова, Е.В. Абонеева, Н.Н. Тищенко,  
И.Г. Казарова, Д.Д. Овчинников

**Продуктивность и конкурентоспособность  
красной степной породы:  
методы и результаты совершенствования**

МОНОГРАФИЯ

пос. Персиановский 2024

УДК636.32/38.082.1:

ББК 46.6

П 78

Авторы: В.Х. Федоров, Ю.А. Колосов, В.В. Абонеев, Г.И. Панфилова, Е. В. Абонеева,  
Н.Н. Тищенко, И.Г. Казарова, Д.Д. Овчинников.

Под общей редакцией Ю.А. Колосова

Рецензенты:

И.Ф. ГОРЛОВ, доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН, научный руководитель По-  
волжского НИИ производства и переработки мясомолочной продукции;

А.Ч. ГАГЛОЕВ, доктор с.-х. наук, профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии, ФГБОУ  
ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»

П 78 Продуктивность и конкурентоспособность красной степной породы: методы и резуль-  
таты совершенствования: монография / В.Х. Федоров, Ю.А. Колосов, В.В. Абонеев,  
Г.И. Панфилова, Е. В. Абонеева, Н. Н. Тищенко; под общей редакцией Ю.А. Колосова.  
– Персиановский: Донской ГАУ, 2024. - 189 с.

ISBN 978-5-98252-445-4

В монографии рассмотрены методы совершенствования красной степной породы круп-  
ного рогатого скота и эффективность использования быков различных пород для этой цели. Ши-  
роко освещены вопросы роста и развития животных, их экстерьерные и интерьерные показатели в  
процессе совершенствования. Особое внимание уделено молочной продуктивности в зависимости  
от породности, воспроизводительных качеств животных, морфофункциональных свойств вымени  
животных усовершенствованных генотипов. Рассмотрены в единстве экономические и зоотехни-  
ческие критерии методов совершенствования красной степной породы.

Издание рассчитано на специалистов сельского хозяйства, научных работников, слушате-  
лей повышения квалификации и переподготовки АПК, студентов высших и средних сельскохо-  
зяйственных учебных заведений, магистров, аспирантов.

УДК 636.32/38.082.13

ББК 46.6

Монография рекомендована к изданию научно-техническим советом Донского ГАУ (про-  
токол № 2 от 17 января 2024 года)

ISBN 978-5-98252-445-4

© ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»,  
2024

© ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветерина-  
рии», 2024

© ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», 2024

© Коллектив авторов, 2024

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
1. Основные тренды молочного скотоводства в России.....	9
2. Методы совершенствования молочного скота. Характеристика пород, участвовавших в формировании нового молочного типа «Ростовский».....	18
3. Выращивание ремонтного молодняка крупного рогатого скота; традиции и инновации.....	37
4. Условия и этапы оценки нового типа молочного скота «Ростовский».....	47
5. Характеристика родительских форм исходной популяции.....	53
6. Программа выращивания ремонтного молодняка от рождения до завершения первой лактации.....	62
7. Динамика живой массы и промеров экстерьера молодняка улучшенных генотипов.....	78
8. Продуктивность коров-первотелок нового типа молочного скота.....	90
9. Морфологические и функциональные характеристики вымени коров-первотелок нового типа.....	99
10. Эффективность трансформации корма коровами-первотелками нового типа молочного скота.....	108
11. Корреляции некоторых селекционных признаков в создаваемой популяции.....	113
12. Характеристики воспроизводительных качеств животных улучшенных генотипов.....	118
13. Некоторые биологические характеристики молочного скота нового типа, полученного на основе красного степного скота.....	121
14. Прогноз эффективности разведения коров красной степной породы улучшенных генотипов.....	128
15. Список литературы.....	134
<i>Приложение 1 Суточный рацион кормления телок в период до 15 месяцев.</i>	185
<i>Приложение 2 Суточный рацион кормления нетелей.....</i>	186
<i>Приложение 3 Рацион кормления коров-первотелок в период раздоя.....</i>	187
<i>Приложение 4 Показатели изменения живой массы телок при традиционной технологии.....</i>	188