

20.05.2004

636.2

В 78

Справочно-  
информационный  
отдел

Оренбургский государственный аграрный университет

На правах рукописи

ВОСТРИКОВ  
Николай Иванович

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОРОДНЫХ РЕСУРСОВ СКОТА  
РАЗНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ  
ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ

06.02.04 - частная зоотехния, технология  
производства продуктов животноводства

ДИССЕРТАЦИЯ

в виде научного доклада на соискание ученой  
степени доктора сельскохозяйственных наук

Сдано в набор 13.05.00. Подписано в печать 23.05.00.  
Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 4,0. Печать оперативная.  
Бумага офсетная. Гарнитура Times.  
Заказ № 748. Тираж 100 экз.

Издательский Центр ОГАУ, лицензия ЛР № 020429.  
460795, г.Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.  
Тел.: (3532) 77-61-43

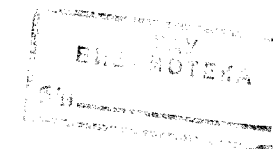
Отпечатано в Издательском Центре ОГАУ

Востриков Н.  
Востриков Н.И.  
Востриков Н.И.  
ВОСТРИКОВ  
Николай Иванович  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОРОДНЫХ РЕСУРСОВ СКОТА  
РАЗНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ  
ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ  
06.02.04 - частная зоотехния, технология  
производства продуктов животноводства  
Суб. 7.06.2000.

ДИССЕРТАЦИЯ

в виде научного доклада на соискание ученой  
степени доктора сельскохозяйственных наук

Оренбург - 2000





ревшему британскому мясному типу. Между тем в мире все большей популярностью пользуются такие породы и типы животных, которые отличаются высокой интенсивностью роста в течение длительного периода времени и дают мясо, не содержащее излишнего количества жира. Эти признаки они устойчиво передают помесному потомству. В этой связи целесообразно устранить эти недостатки казахской белоголовой породы путем скрещивания с быками великорослых пород.

В современных условиях становления рыночных отношений приоритетным направлением увеличения производства говядины является совершенствование технологии выращивания и откорма скота разного возраста, пола и физиологического состояния.

Эффективность производства говядины во многом определяется способностью животных противостоять воздействию стресс-факторов, возникающих при их выращивании и реализации на мясо. В этой связи разработка путей и методов снижения воздействия стресс-факторов на организм животного позволит сократить потери мясной продукции.

Работа выполнена в соответствии со Всесоюзной (задание 0.51.25), Федеральной ("Говядина") научно-техническими программами и планом комплексных исследований Оренбургского государственного аграрного университета (№ гос. регистрации 01960005138).

**1.2. Цель и задачи исследования.** Основная цель работы заключалась в разработке и научном обосновании путей и методов интенсификации производства говядины в степной зоне страны на основе более эффективного использования генофонда отечественных и импортных пород скота разного направления продуктивности.

В соответствии с этим решались следующие задачи:

- определить эффективность скрещивания коров красной степной и черно-пестрой пород для получения новых генотипов;
- изучить эффективность скрещивания симментальского скота с голштинской породой и производителями мясных пород;
- установить особенности роста, развития и формирования мясной продуктивности молодняка красной степной, казахской белоголовой пород и двух-трехпородных помесей отечественных и импортных мясных пород;
- исследовать интерьерные показатели и физиологический статус чистопородного и помесного молодняка;
- изучить особенности формирования и реализации репродуктивной функции чистопородных и помесных телок и коров;

- провести сравнительную биотехнологическую оценку молодняка казахской белоголовой породы при содержании в помещениях разного типа и рациональном использовании естественных и улучшенных пастбищ;

- разработать приемы снижения потерь мясной продукции при выращивании, дорастивании, откорме и реализации бычков на мясо.

**1.3. Научная новизна.** Впервые проведено теоретическое обоснование и разработка комплекса мероприятий, направленных на повышение эффективности производства говядины в молочном и мясном скотоводстве на основе рационального использования отечественного и импортного скота разного направления продуктивности в степной зоне страны.

Определена возможность интенсификации производства говядины в молочном скотоводстве путем скрещивания красного степного, черно-пестрого и симментальского скота с голштинами разной популяции и симменталов - с производителями мясных пород.

Дано научное обоснование и разработаны принципы создания высокопродуктивных помесных стад в мясном скотоводстве на основе двух-трехпородного скрещивания красного степного и казахского белоголового скота с производителями крупных мясных пород импортной репродукции.

Изучено соматическое развитие помесных телок и коров, их воспроизводительная способность и дано физиологическое обоснование эффективности использования их в мясном скотоводстве.

Дано научное обоснование перспективных систем и ресурсосберегающих технологий выращивания и откорма молодняка с использованием местных кормовых ресурсов.

Проведена комплексная оценка мясной продуктивности скота разного направления продуктивности, возраста, пола и физиологического состояния с учетом выхода основных питательных веществ, энергии и эффективности трансформации питательных веществ корма в мясную продукцию.

Разработаны приемы снижения потерь мясной продукции на всех стадиях технологического цикла выращивания и реализации молодняка за счет использования антистрессовых препаратов.

**1.4. Практическая значимость.** Исследования позволили выявить дополнительные резервы увеличения производства говядины за счет более полной реализации генетического потенциала мясной про-