

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
БОЛАЕВА БААТР КАНУРОВИЧА

«Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

В настоящее время большое внимание привлекают вопросы обеспечения потребности населения мясом, возможности интенсификации мясного скотоводства и увеличения производства говядины. Одной из наиболее распространенных и перспективных отечественных пород мясного скота является калмыцкая порода крупного рогатого скота. Животные данной породы хорошо используют малопродуктивный травостой естественных пастбищ, легко адаптируются к природно-климатическим условиям среды. Калмыцкая порода является одной из старейших отечественных пород крупного рогатого скота. Для животных данной породы характерны небольшие габариты, высокая скороспелость, что определяет направление работы по созданию новых внутривидовых типов и линий, повышения мясной продуктивности животных за счет промышленного скрещивания с более крупными животными специализированных мясных пород. Использование генетических маркеров при отборе и подборе животных с учетом их продуктивности, типов телосложения в определении эффективности разведения крупного рогатого скота по линиям, выбор способов коррекции технологических стрессов и целесообразность использования антистрессовых средств на основе органических кислот представляют большой научный и практический интерес. Данные факты обуславливают аргументированность цели и задач, актуальность темы исследований Б.К. Болаева.

Практическая значимость работы заключается в разработке технологии производства конкурентоспособной говядины на основе рационального использования линейного разведения крупного рогатого скота калмыцкой породы с использованием перспективных кроссов, применения межпородного скрещивания, применения кормовых добавок с антистрессовым эффектом. Впервые в условиях Республики Калмыкия сформулированы и обоснованы методы и принципы повышения генетического потенциала крупного рогатого скота калмыцкой породы и возможность использования генетических маркеров, ассоциированных с качественными и количественными показателями мясной продуктивности в селекции животных, определена генеалогическая структура породы. Разработана инновационная кормовая добавка на основе органических

Вх. 63
28.05.2019

кислот и установлена возможность ее применения для коррекции технологических стрессов.

Теоретическая значимость работы состоит в возможности использования генетических маркеров, ассоциированных с количественными и качественными показателями продуктивности для определения связи типов телосложения животных с интенсивностью их роста и повышением качественных показателей мясной продуктивности.

Теоретическая и практическая значимость работы, новизна и приоритетность результатов исследований подтверждены 2 патентами на изобретение. Б.К. Болаевым в соавторстве изданы 4 монографии, 9 рекомендаций и 1 методическое пособие.

Внедрение результатов исследований Б.К. Болаева при производстве говядины в НАО ПЗ «Кировский» Яшкульского района, в СПК «Плодовитое» Малодербетовского, ОАО ПЗ им.А. Чапчаева Кетченеровского, ООО «Агрофирма «Уралан» Приютненского» районов Республики Калмыкия, в ОАО «Шуруповское» Фроловского района Волгоградской области позволили снизить себестоимость продукции, повысить рентабельность производства. Установлены различия в химическом и биохимическом составе мяса животных различного типа телосложения, выявлена зависимость живой массы, интенсивности роста и продуктивности животных, уровня потребления, переваримости и усвояемости питательных веществ кормов от метода подбора при их выведении, от принадлежности к различным заводским линиям.

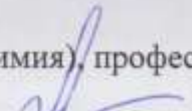
Результаты работы и инновационные разработки Б.К. Болаева демонстрировались на ВВЦ «Золотая осень» в г. Москва. В 2015 году разработки были удостоены диплома и серебряной медали, в 2016 и 2017 годах – дипломов и золотых медалей.


Научные выводы и практические предложения Б.К. Болаева показывают целесообразность применения теоретических и экспериментальных материалов, изложенных в диссертации, в производственных условиях для повышения генетического потенциала крупного рогатого скота калмыцкой породы, производства конкурентоспособной говядины и улучшения качества мяса.

Основные положения диссертации Б.К. Болаева опубликованы в 71 научной работе, в том числе 2 статьи опубликованы в изданиях Web of Science, Scopus, 20 статей – в журналах, включенных в список ВАК Минобразования и науки Российской Федерации.

Автореферат диссертации Б.К. Болаева обладает большим объемом. Изложенные в автореферате диссертации материалы содержат решения задач, представляющих большой научный и практический интерес в вопросах повышения генетического потенциала мясной продуктивности крупного рогатого скота калмыцкой породы, применения генетических маркеров, контролирующих качественные и количественные показатели мясной продуктивности животных.

Работа Болаева Б.К. «Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины» соответствует требованиям п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 года №335, №748 от 02.08.2016 года), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Болаев Баатр Канурович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Будажапов Лубсан-Зонды Владимирович,
доктор биологических наук (06.01.04 – агрохимия), профессор
 Будажапов Л.-З.В.

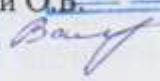
Бадмаева Октябрина Борисовна,
кандидат ветеринарных наук (06.02.02 – ветеринарная микробиология,
вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и
иммунология), старший научный сотрудник
 Бадмаева О.Б.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

22 мая 2019 года

Подпись Будажапова Л.-З.В. и Бадмаевой О.Б.
Заверяю Начальник отдела кадров

Правильность подписи заверяет
начальник отдела кадров
ФГБНУ «Бурятский НИИСХ»
22 мая 2019 г.

 Васильева Л.М.

Почтовый адрес: 670045, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул.Третьякова, 25 «З»
Тел.: (3012)33-14-44
E-mail: burniish@inbox.ru

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Болаев Баатр Канурович «Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины»,
представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехника, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов**

Мясо говядины является богатым источником белков и микроэлементов, необходимых для качественной жизни человека. Мясная промышленность пока не обеспечивает население необходимыми объемами мяса говядины. Старые технологические подходы в производстве мяса говядины требуют кардинального совершенствования, на основе современных зарубежных и отечественных исследований. Потенциал отечественных пород скота, которые обладают конкурентной генетикой до конца не изучен и необходимы исследования для его выявления. Не решена проблема влияния стресса на продуктивность скота. Исследования и разработка новых методов и технологий направленные на повышение поголовья и качество скота представляются актуальными.

Диссертационная работа Болаева Баатра Кануровича направленная на разработку методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины актуальна.

Научные выводы и положения диссертационного исследования имеют новизну и имеют практическое значение. Впервые на примере калмыцкой породы скота исследован генетический потенциал племени в Республике Калмыкия и даны рекомендации для его повышения. Впервые проведен сравнительный анализ линий и кроссов для улучшения калмыцкой породы. Впервые исследованы типажи калмыцкой породы и выявлен типаж наиболее пригодный для мясной промышленности. Подобрана порода, а именно казахская белоголовая для генетической корректировки генотипа калмыцкой породы скота. Разработана перспективная пищевая добавка снижающая стресс на основе органических кислот. Впервые разработаны пути и технологии улучшения калмыцкой породы.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 71 научных работах, в том числе 2 публикации в изданиях,

*Вх. 66
10.06.2019*

входящих в Web of Science или Scopus, 20 статьях, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ, 4 монографиях, 2 патентах на изобретение.

Замечание: желательно в работе автору было уточнить через какое время после убоя измеряли рН мяса.

Считаю, что работа диссертационная работа Болаева Баатра Кануровича «Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины», по форме, содержанию, актуальности и новизне и значению для сельского хозяйства соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехника, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

доктор технических наук,
05.18.15 – технология и товароведение
пищевых продуктов функционального
и специализированного назначения
и общественного питания, профессор,
заведующий кафедрой пищевой
инженерии ФГБОУ ВО «УрГЭУ»



Тихонов Сергей
Леонидович

31.05.2019

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный экономический
университет»

620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта/Народной воли, 62

ФГБОУ ВО «УрГЭУ»

Тел.: 8(343) 2579140

Факс: 8(343) 2577147

E-mail: usue@usue.ru

Сайт: www.usue.ru

Подпись Тихонова С.Л. уполномочено:

Исполнители: упр. упр. Общ. связ. Небоженина О.В.



Отзыв

на автореферат диссертации Болаева Баатра Кануровича на тему: «Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Увеличение объемов производства и улучшение качества говядины остается острой проблемой агропромышленного комплекса РФ, хотя в последние годы наблюдаются определенные положительные тенденции в развитии животноводства. В этой связи работа, посвященная разработке методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины, является актуальной и представляет, как научный, так и практический интерес.

Рассматриваемая работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, предложений производству, рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы, списка использованной литературы, списка иллюстративного материала. Работа изложена на 305 страницах компьютерного текста, содержит 144 таблицы, 22 рисунка, 1 приложение. Список литературы включает 474 источника, из них 46 – на иностранных языках.

Для достижения поставленной цели автором был решен ряд задач, а именно: установлены численность, генеалогическая структура и оценена племенная база калмыцкого скота в Республике Калмыкия; изучены хозяйственно-биологические особенности бычков разных генеалогических линий и сочетаемость линий при кроссах; проведена сравнительная оценка интенсивности роста и развития, мясной продуктивности и качества мяса у бычков разных типов телосложения; исследован генофонд калмыцкой породы и отдельных генеалогических линий быков на основе молекулярно-генетических исследований; выявлена взаимосвязь генотипа молодняка с показателями его продуктивности; определена целесообразность использования кормовой добавки «Глималаск-Вет» при коррекции стрессовой адаптации при выращивании бычков на мясо; исследована эффективность промышленного скрещивания коров калмыцкой породы с быками казахской белоголовой породы; рассчитана экономическая эффективность производства говядины, полученной от бычков разных линий, типов телосложения, генотипов и при использовании кормовой добавки для коррекции стрессовой адаптации бычков, выращиваемых на мясо; разработаны предложения производству на основании полученных результатов исследований.

Экспериментальная работа по теме диссертации выполнялась в НАО ПЗ «Кировский» Яшкульского района, СПК «Плодовитое» Малодербетовского района, ОАО ПЗ им. А. Чапчаева Кетченеровского района, ООО «Агрофирма «Уралан» Приютненского района Республики Калмыкия; ОАО «Шуруповское» Фроловского района Волгоградской области с 2002 по 2018 гг.

В.к. 67
10.06.2019

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Республики Калмыкия сформулированы и научно обоснованы методы, принципы и механизмы повышения генетического потенциала продуктивности скота калмыцкой породы за счет традиционных методов селекции (разведения по линиям, типам телосложения и по генетическим маркерам, ассоциированных с уровнем и качеством мясной продуктивности). Определена высокая эффективность скрещивания коров калмыцкой породы с быками казахской белоголовой породы при получении помесного молодняка для промышленных комплексов по производству говядины. Разработана кормовая добавка «Глималаск-Вет» и изучено её влияние на коррекцию стрессовой адаптации бычков, выращиваемых на мясо. Новизна и приоритетность полученных результатов исследований подтверждаются патентами РФ на изобретения (RUS 2644963 от 15.02.2018, RUS 2636161 от 21.11.2017).

Материалы в автореферате изложены грамотно и в логической последовательности. Выводы и предложения производству логически вытекают из смысла работы и научно обоснованы.

Считаю, что диссертационная работа Болаева Баатра Кануровича отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а соискатель достоин присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Заведующий кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО

«Саратовский государственный
аграрный университет

имени Н.И. Вавилова»  Молчанов Алексей Вячеславович

Адрес: 410005 г. Саратов, ул. Соколова д. 335

Телефон: 8(8452) 69-23-46

E-mail: molchanov_av@mail.ru

Подпись Молчанова А.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ



А.П. Муравлев

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Болаева Баатра Кануровича на тему «**Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины**» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Проблема производства говядины была и остается актуальной для Российской Федерации. Наиболее рациональным способом её решения может быть только интенсификация мясного скотоводства. Одной из наиболее перспективных отечественных пород мясного скота является калмыцкая. Животные этой породы хорошо используют малопродуктивные естественные пастбища, стойко переносят жару летом и холод зимой, отличаются от других пород высокой репродуктивной способностью. При этом у скота данной породы имеется ряд недостатков. В связи с этим изучение эффективности разведения калмыцкого скота по линиям и использование генетических маркеров, сопряженных с показателями продуктивности при отборе и подборе животных, с учетом их типа телосложения, а также использования антистрессовых средств на основе органических кислот при их разведении, является актуальным.

Диссертационная работа Болаева Б.К. посвящена разработке методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы для производства конкурентоспособной говядины.

Автором сформулированы и научно обоснованы методы, принципы и механизмы повышения генетического потенциала продуктивности скота калмыцкой породы за счет традиционных методов селекции (разведения по линиям, типам телосложения и по генетическим маркерам, ассоциированных с уровнем и качеством мясной продукции). Определена высокая эффективность скрещивания коров калмыцкой породы с быками казахской белоголовой породы при получении помесного молодняка для промышленных комплексов по производству говядины.

Новизна и приоритетность полученных результатов исследований подтверждаются патентами РФ на изобретения (RUS 2644963 от 15.02.2018, RUS 2636161 от 21.11.2017).


Вх. 72
17.06.19

Полученные результаты исследований способствуют углублению и расширению современных знаний о хозяйственно-биологических особенностях калмыцкой породы скота, её генеалогической структуре, потенциале мясной продуктивности, генофонде, генетических маркерах, ассоциированных с количественными и качественными показателями продуктивности.


Предложены технологии производства конкурентоспособной говядины от скота калмыцкой породы на основе рационального использования линейного разведения с использованием перспективных кроссов, разведения с учетом типов телосложения скота и селекции с учетом генетических маркеров по системам ISSR, SNP и MDS.

Диссертационное исследование Болаева Е.К. актуально, содержит необходимые признаки научной новизны, имеет практическую ценность с позиции возможного использования полученных результатов. Работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения ВАК Министерства образования и науки РФ» «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Заведующая кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, доктор с.-х. наук,
профессор

 Сычева Ольга Владимировна

Профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, доктор. биол. наук, доцент

 Шлыков Сергей Николаевич

Почтовый адрес организации:

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15

E-mail: olga-sycheva@mail.ru

Телефон: 8 (8652) 28-61-69



В.Ю. Морозов

20__ г.

Отзыв

на автореферат диссертации Болаева Б.К. на тему: «Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентноспособной говядины» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

На современном этапе развития АПК России, потребность в мясе птицы и свинины практически решена, однако проблема производства говядины осталось еще нерешенной. Одной из отечественных мясных пород, хорошо вписывающегося в технологию содержания, является калмыцкая порода – старейшая из отечественных мясных пород.

В связи с этим, изучение эффективности разведения калмыцкого скота по линиям и использование генетических маркеров, сцепленных с показателями продуктивности при отборе и подборе животных, разводимых с учетом их телосложения, использование антистрессовых средств является актуальной и имеет большое научное и практическое значение.

Целью исследования является изучение состояния племенной базы калмыцкого скота в Республике Калмыкия, эффективности разведения скота по линиям, хозяйственно – биологических особенностей молодняка разных типов телосложения, генофонда породы и отдельных генеалогических линий на основе молекулярно-генетических методов.

В процессе выполнения работы автором изучены вопросы: численности, генеалогической структуры, изучены хозяйственно – биологические особенности бычков разных генеалогических линий, их сочетаемости, исследован генофонд калмыцкой породы, определена целесообразность использования кормовой добавки «Глималаск – Вет» при коррекции стрессовой адаптации.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в условиях Республики Калмыкия научно обоснованы методы, принципы и механизмы повышения генетического потенциала продуктивности скота калмыцкой породы за счет традиционных методов селекции и по генетическим маркерам, разработана кормовая добавка «Глималаск – Вет» и изучено ее влияние на коррекцию стрессовой адаптации бычков выращиваемых на мясо.

Результаты исследования внедрены в НАО ПЗ «Кировский» Яшкульского, СПК «Плодовитое» Малодербетовского, ОАО ПЗ им. А. Чапчаева Кетченеровского, ООО агрофирма Уралан Приютненского районов Республики Калмыкия, а также в ОАО «Шуруповское» Фроловского, ОАО «Николаевское» Николаевского районов Волгоградской области.

Основные положения диссертационной работы обсуждены на

Вх. 73
17.06.19

международных, всероссийских конференциях.

Результаты работы и инновационные разработки демонстрировались на ВВЦ «Золотая осень» в г. Москве. В 2015, 2016 и 2017 гг. разработки удостоены дипломов и золотыми медалями.

По материалам диссертации опубликовано 71 статья, в том числе 20 в ведущих научных журналах ВАК РФ, 4 монографии, получено 2 патента РФ на изобретение. 2 статьи опубликованы – в изданиях, входящих в Web of Science и Scopus.

Исследования выполнены на большом материале с использованием современных методов, отличаются глубиной и последовательностью. Автор не ограничивается констатацией фактов, а дает им интерпретацию, увязывая с анализируемыми показателями.

Учитывая вышеизложенное, считаем, что представленная диссертационная работа по актуальности новизне, научно – практической значимости, содержанию и объему полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор Болаев Баатр Канурович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ, главный
научный сотрудник, «Всероссийский
научно - исследовательский институт овцеводства
и козоводства» – филиал Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»



Погодаев Владимир Аникеевич

Подпись В.А. Погодаева заверяю:

Главный ученый секретарь Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»
кандидат с.-х. наук



Шкабарда Светлана Николаевна

11.06.2019 г

546241, Ставропольский край,
г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49.
Тел. 8(8652)611773
E-mail: pogodaev_1954@mail.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Болаева Б.К. на тему: «Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентноспособной говядины» представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

На данном этапе развития сельского хозяйства Российской Федерации, потребность в мясе говядины, которая зачастую завозится из-за рубежа, может быть решена только за счет интенсификации отечественного мясного скотоводства. Несомненно, что из российских мясных пород, наиболее пригодной для технологии содержания, является калмыцкая порода крупного рогатого скота.

В связи с этим, изучение эффективности разведения калмыцкого скота по линиям на основе использования генетических маркеров, сцепленных с показателями продуктивности при отборе и подборе животных, разводимых с учетом их телосложения, использование и изучение антистрессовых средств на основе органических кислот, является актуальным направлением исследований в современном спектре сельскохозяйственных наук.

Целью исследования является мониторинг состояния племенной базы калмыцкого скота в Республике Калмыкия, эффективности разведения скота по линиям, хозяйственно – биологических особенностей молодняка разных типов телосложения, генофонда породы и отдельных генеалогических линий на основе молекулярно-генетических методов, эффективности промышленного скрещивания коров калмыцкой породы с быками казахской белоголовой породы.

В ходе выполнения работы, автором изучены вопросы численности, генеалогической структуры скота калмыцкой породы, изучены хозяйственно – биологические особенности бычков разных генеалогических линий, их

Вх. 74
18.06.2019

сочетаемости, исследован генофонд калмыцкой породы скота, определена целесообразность использования кормовой добавки «Глималаск – Вет» при коррекции стрессовой адаптации скота калмыцкой породы.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые, в условиях Республики Калмыкия, во-первых, сформулирована и научно обоснована методология, принципы и механизмы повышения генетического потенциала продуктивности скота калмыцкой породы с использованием традиционных методов селекции и генетических маркеров, во-вторых, разработана кормовая добавка «Глималаск – Вет» и изучено ее влияние на коррекцию стрессовой адаптации бычков калмыцкой породы скота выращиваемых на мясо.

Результаты исследования апробированы в хозяйствах Республики Калмыкии (в НАО ПЗ «Кировский» Яшкульского, СПК «Плодовитое» Малодербетовского, ОАО «ПЗ им. А. Чапчаева» Кетченеровского, ООО агрофирма «Уралан» Приютненского районов) и Волгоградской области (в ОАО «Шуруповское» Фроловского, ОАО «Николаевское» Николаевского районов).

Основные положения диссертационной работы обсуждены на международных, всероссийских конференциях в городах Элисте, Волгограде, Оренбург, Уральск (Республика Казахстан).


Результаты диссертационного исследования и инновационные разработки демонстрировались на ВВЦ «Золотая осень» в г. Москве (в 2015-2017 гг. удостоены соответствующими дипломами и золотыми медалями).

По материалам диссертации опубликовано - 71 статья, в том числе 20 в ведущих научных журналах ВАК Российской Федерации, 4 монографии, получено 2 отечественных патента на изобретение, 2 статьи опубликованы в изданиях, входящих в международные базы Web of Science и Scopus.

В этой связи, считаю, что диссертационная работа «Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве

конкурентноспособной говядины» по творческому подходу, актуальности новизне, научно – практической значимости, содержанию и объему полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор, БОЛАЕВ БААТР КАНУРОВИЧ, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Старший научный сотрудник отдела
селекции и разведения крупного рогатого скота
ФГБНУ ВНИИплем, эксперт,
кандидат с.-х. наук, доцент


Ходыков Валерий Пюрвеевич

Адрес: 141212 Московская область
Пушкинский р-он. п. Лесные поляны,
ул. Ленина, стр. 13
тел. (495) 515-97-57
Е – mail: vniiplemholm@mail.ru
Моб.тел.+7- 916 -714 – 4808

Подпись кандидата
с.-х.наук Ходыкова В.П. заверяю:



Григорян Лидия Никифировна

Отзыв
на автореферат диссертационной работы
Болаева Баатра Кануровича

на тему: «Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Рациональное выращивание молодняка сельскохозяйственных животных является неотъемлемой частью технологий интенсивного производства продуктов животноводства. Обеспечить потребность населения РФ говядиной возможно за счет интенсификации мясного скотоводства.

Одной из наиболее распространенных, хорошо вписывающейся в мясную технологию содержания, является калмыцкая.

Повысить мясную продуктивность в короткие сроки и кардинально изменить тип возможно за счет промышленного скрещивания с более крупными специализированными породами.

В связи с этим, изучение эффективности разведения калмыцкого скота по линиям и использование генетических маркеров, сцепленных с показателями продуктивности при отборе и подборе животных, разведенных с учетом их типа телосложения, использования антисрессовых средств на основе органических кислот, является актуальным.

Диссертантом впервые в условиях Республики Калмыкия сформулированы и научно обоснованы методы, принципы и механизмы повышения генетического потенциала продуктивности скота калмыцкой породы за счет традиционных методов селекции. Определена высокая эффективность скрещивания коров калмыцкой породы казахской белоголовой породы при получении помесного молодняка для промышленных комплексов по производству говядины.

Вх. 75
18.06.2019

Также впервые разработана кормовая добавка «Глималакс-Вет» и изучено ее влияние на коррекцию стрессовой адаптации бычков, выращиваемых на мясо.

Экспериментальная часть работы выполнена на современном уровне. Выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований и убедительно аргументированы.

По материалам диссертации опубликовано 71 научная работа, в т.ч. 2 публикации – в изданиях, входящих в Web of Science или Scopus, 20 статей - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 монографии, получено 2 патента РФ на изобретения.

Считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Болаев Баатр Канурович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий лабораторией
кормления и физиологии питания крупного
рогатого скота РУП «Научно-практический
центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»,
222160, Республика Беларусь, Минская обл.,
г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.
E-mail: labkrs@mail.ru
Телефон/факс: +375177535283

Радчиков Василий Федорович

Подпись Радчикова В. Ф. удостоверяю:

Ученый секретарь РУП «Научно-
практический центр Национальной
академии наук Беларуси по
животноводству», кандидат сельскохо-
зяйственных наук, доцент



Залеская Мария Григорьевна

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Болаева Баатра Кануровича «Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины», на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08- кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертация Болаева Б.К. посвящена актуальной на сегодняшний день теме, совершенствованию мясной продуктивности скота калмыцкой породы, с использованием современных методов генетики и зоотехнии.

Экспериментальная работа проведена в хозяйствах Республики Калмыкия и Волгоградской области с 2002 по 2018 гг.

Объектом исследований был молодняк калмыцкой специализированной мясной породы разных генотипов. При проведении исследований было выполнено 5 научно-хозяйственных и 5 балансовых опытов. При проведении экспериментов применялась технология содержания животных, используемая в мясном скотоводстве.

По результатам исследований соискатель сделал 6 обстоятельных выводов и дал практические предложения для совершенствования мясной продуктивности калмыцкого мясного скота. Эти предложения будут способствовать повышению продуктивности животных этой породы, а также качества говядины.

По материалам диссертации опубликовано свыше 70 научных работ, в том числе 22 работы опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получено 2 патента РФ на изобретения и написано 4 монографии. В качестве замечания нужно сказать, что желательнее, чтобы опубликованные работы были больше за первым авторством соискателя.

В 6 выводе автореферата допущено повторение в рекомендации нормы кормовой добавки «Глималаск-Вет» откармливаемому скоту. В одном случае автор пишет, что добавка составляет 500-600 г на 1 голову; в другом – 500-600 г на 1 кг массы тела животного.

В заключении необходимо сказать, что при проведении экспериментов Баатр Канурович использовал обширный арсенал методических подходов, получила достаточный и разнообразный материал. Обобщение его позволило автору сделать правильные практические и теоретические выводы. Они вносят новые элементы в технологию разведения калмыцкого скота. Полученные результаты способствуют повышению качества мяса и мясной продуктивности этих животных.

Таким образом, все выше изложенное дает нам основание считать представленную на защиту работу соответствующей требованиям ВАК

Вх. 76

14.06.2019

Минобрнауки Российской Федерации, которые предъявляются к докторским диссертациям, а Болаев Баатр Канурович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08- кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Главный научный сотрудник
отдела генетики, разведения с. х. животных
и технологий животноводства Федерального
научного центра животноводства -
ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста
доктор с. х. наук, профессор

Владимир Георгиевич
Двалишвили

Главный научный сотрудник
отдела кормления и технологии кормов
Федерального научного центра животноводства -
ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста
доктор с. х. наук, профессор

Магомед Газиевич
Чабаев

(Адрес: 142132. п. Дубровицы, Подольского района, Московской обл.,
ВИЖ, д. 60) тел. 8-915-363-34-30; E-mail: dvalivig@mail.ru

п. Дубровицы, ВИЖ.

Подпись профессора В. Г. Двалишвили и проф. Чабаева М.Г. заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
кандидат с. х. наук



Николай Викторович Сивкин

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Болаева Баатра Кануровича на тему: «Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины» предоставленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

На современном этапе развития животноводства проблема производства говядины в нашей стране, всё еще остается нерешенной. Основными факторами, сдерживающими дальнейший рост её производства, являются некоторые технологические стресс – факторы, возникающие при выращивании молодняка крупного рогатого скота на мясо, которые оказывают отрицательное влияние на уровень их продуктивности и качество продукции.

Одним из способов коррекции технологических стресс-факторов является применение антистрессовых средств до и после возникновения этих стресс-факторов. Однако их использование в силу их различной эффективности и безопасности ограничено. На данный момент перспективными, но малоизученными считаются антистрессовые средства, созданные на основе органических кислот. Поэтому, изучение эффективности разведения калмыцкого скота по линиям и использование генетических маркеров, сцепленных с показателями продуктивности при отборе и подборе животных, разведенных с учетом их типа телосложения, использования антистрессовых средств на основе органических кислот, является актуальным, своевременным, имеет определенное научно и практическое значение.

При решении поставленных задач, автором, впервые в условиях Республики Калмыкия сформулированы и научно обоснованы методы, принципы и механизмы повышения генетического потенциала продуктивности скота калмыцкой породы за счет традиционных методов селекции. Определена высокая эффективность скрещивания коров калмыцкой породы с быками казахской белоголовой породы при получении помесного молодняка для промышленных комплексов по производству говядины. Разработана кормовая добавка «Глималаск-Вет» и изучено её влияние на коррекцию стрессовой адаптации бычков, выращиваемых на мясо. Новизна и приоритетность полученных результатов исследований подтверждаются двумя патентами РФ на изобретения, выступлениями на научно-практических конференциях международного, всероссийского и регионального уровней и опубликованными статьями.

bx. 78
24.06.19

Все исследования выполнены по проверенным методикам с обстоятельным анализом полученных данных, на основании которых сделаны соответствующие выводы, что позволило соискателю, аргументировано рекомендовать производству результаты собственных исследований.

Всё выше изложенное свидетельствует о том, что диссертационная работа имеет практический интерес, соответствует требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки России, соответствует заявленным специальностям, а её автор Болаев Баатр Канурович заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнии имени профессора С.А. Лапшина Аграрного института, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева.

Гайирбегов Джунайди Шарамазанович.
430904 г. Саранск (п.Ялга).ул.Российская-31

Аграрный институт

Служ. Тел. 8(8342)25-41-65

E-mail:gajirbegov55@mail.ru

Болаев Б.К.
07.06.2019г.



Д.И. Гайирбегов
Ученый секретарь ученого совета
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения «Всероссийский заочный
национальный исследовательский
университет имени Н.П. Огарева»

Гуглов И.И.

Отзыв

на автореферат диссертации Болаева Б.К. на тему: «Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентноспособной говядины» представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Калмыцкая порода крупного рогатого скота является одной из наиболее распространенных и перспективных отечественных пород мясного скота, которую разводят в 34 регионах России и в ряде стран СНГ.

На основании изложенного, изучение эффективности разведения калмыцкого скота по линиям и использование генетических маркеров, сцепленных с показателями продуктивности при отборе и подборе животных, разводимых с учетом их телосложения, использование антистрессовых средств является актуальным.

Целью исследования было изучение состояния племенной базы калмыцкого скота в Калмыкии, эффективности разведения скота по линиям, хозяйственно – полезных и биологических особенностей бычков разных типов телосложения, генофонда породы и отдельных линий на основе молекулярно-генетических методов.

В процессе выполнения работы автором изучены вопросы: численности, генеалогической структуры, изучены хозяйственно – биологические особенности бычков разных генеалогических линий, их сочетаемости, исследован генофонд калмыцкой породы, определена необходимость использования кормовой добавки «Глималаск – Вет».

Научная новизна данной работы заключается в том, что впервые в условиях Республики Калмыкия сформулированы и научно обоснованы методы, принципы и механизмы повышения генетического потенциала продуктивности скота калмыцкой породы за счет традиционных методов

В.К.П.
25.06.19

селекции и по генетическим маркерам, разработана кормовая добавка «Глималаск – Вет» и изучено ее влияние на коррекцию стрессовой адаптации бычков выращиваемых на мясо.


Итоги научных исследований внедрены в 4 племенных хозяйствах Республики Калмыкия и 2 хозяйствах Волгоградской области.

В период с 2015 – 2017 гг. результаты проделанной работы и инновационные разработки демонстрировались на ВВЦ «Золотая осень» в г. Москве удостоены дипломами и золотыми медалями.

По материалам диссертации опубликовано 71 статья, в том числе 20 в ведущих научных журналах ВАК РФ, 4 монографии, получено 2 патента РФ на изобретение. 2 статьи опубликованы – в изданиях, входящих в Web of Science и Scopus.

На основании изложенного, диссертационная работа Б.К. Болаева « Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентноспособной говядины » по актуальности, научной новизне, по теоретической и практической значимости, содержанию соответствует требованиям предъявляемым ВАК РФ, а ее автор БОЛАЕВ БААТР КАНУРОВИЧ заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Директор ФГБНУ «КНИИСХ
им.М.Б.Нармаева»
филиал Прикаспийского аграрного ФНЦ,
профессор,
доктор сельскохозяйственных наук

 Арилов Анатолий Нимеевич

Адрес: 358000, г. Элиста,
пл.Городовикова, д.1, 89275900990
E – mail: qb knish@mail.ru

 Дорджиева А.Д.
зав. кафедрой ветеринарии
11.06.2019г.

Отзыв

на автореферат диссертации Болаева Б.К. на тему: « Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентноспособной говядины » представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Республика Калмыкия является зоной развитого специализированного мясного скотоводства. Численность крупного рогатого скота калмыцкой породы составляет более 450 тыс.голов. По-прежнему в стране острой остается проблема производство говядины.

В связи с этим, изучение эффективности разведения калмыцкого скота по линиям и использование генетических маркеров, сцепленных с показателями продуктивности при отборе и подборе животных, разводимых с учетом их телосложения, использование антистрессовых средств на основе органических кислот является актуальным.

Целью исследования является изучение состояния племенной базы калмыцкого скота в Республике Калмыкия, эффективности разведения скота по линиям, хозяйственно – биологических особенностей молодняка разных типов телосложения, генофонда породы и отдельных генеалогических линий на основе молекулярно-генетических методов.

В ходе выполнения данной работы автором изучены вопросы: численности, генеалогии, изучены хозяйственно – биологические особенности бычков разных линий, их сочетаемости, изучен генофонд скота калмыцкой породы, дано обоснование использования кормовой добавки «Глималаск – Вет» при коррекции стрессов.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в условиях Республики Калмыкия дана формулировка и научное обоснование методов, принципов и механизма повышения генетического потенциала

Вх. 82
25.06.19

продуктивности скота калмыцкой породы за счет традиционных методов селекции и по генетическим маркерам, разработана кормовая добавка «Глималаск – Вет» и изучено ее влияние на коррекцию стрессовой адаптации бычков выращиваемых на мясо.

Результаты исследования автором внедрены в НАО ПЗ «Кировский» Яшкульского, СПК «Плодовитое» Малодербетовского, ОАО ПЗ им. А. Чапчаева Кетченеровского, ООО агрофирма Уралан Приютненского районов Республики Калмыкия. Результаты работы и инновационные разработки демонстрировались на ВВЦ «Золотая осень» в г. Москве. В 2015, 2016 и 2017 гг. разработки удостоены дипломов и золотыми медалями.

По материалам диссертации опубликовано 71 статья, в том числе 20 в ведущих научных журналах ВАК РФ, 4 монографии, получено 2 патента РФ на изобретение. 2 статьи опубликованы – в изданиях, входящих в Web of Science и Scopus.

В связи с этим, диссертационная работа Б.К. Болаева « Разработка методов совершенствования и рационального использования генетического потенциала скота калмыцкой породы при производстве конкурентоспособной говядины» по творческому подходу, актуальности новизне, научно – практической значимости, содержанию и объему соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор БОЛАЕВ БААТР КАНУРОВИЧ заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Министр сельского хозяйства
Республики Калмыкия,
кандидат сельскохозяйственных
наук
Адрес: 358000, г. Элиста
Ул. Номто Очирова. 15,
8(84722)35177, E – mail: msh.elista@mail.ru

Адьяев Санал Борисович

Получено 10.06.2019
Б.К. Болаев С.Б. Завершено
Б.К. Болаев С.Б. Завершено
10.06.2019