

## ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Хамируева Тимура Николаевича на диссертационную работу Гомбоева Зоригто Владимировича на тему: **«Продуктивные качества бычков калмыцкой породы разных генеалогических линий»**, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет Д. 220.006.02 при ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Актуальность темы.** Проблема увеличения производства мяса является одной из наиболее важных в области животноводства. Исключительное место при этом имеет специализированное мясное скотоводство, которое в Республике Бурятия представлено калмыцкой, казахской белоголовой и герефордской породами мясного скота.

Специализированные мясные породы более скороспелы, хорошо используют естественные угодья, быстро откармливаются и нагуливаются, отличаются неприхотливостью к условиям содержания, большим убойным выходом, лучшим качеством мяса.

Успешное развитие специализированного мясного скотоводства требует не только дальнейшего повышения уровня кормовой базы и внедрения новых прогрессивных технологий, оно невозможно без селекционно-племенной работы, направленной на совершенствование существующих и создание новых пород, типов и линий животных с высоким генетическим потенциалом продуктивности, приспособленных к определенным природно-климатическим, технологическим и экономическим условиям.

Скот калмыцкой породы в республике получил широкое распространение за счет выносливости, неприхотливости к условиям выращивания, хорошей оплаты корма приростом и отличных мясных качеств.

В настоящее время в породе сложилась определенная структура, включающая типы, генеалогические и заводские линии, а также родственные группы. При этом разведение по линиям высокопродуктивных животных является высшей формой селекции и осуществляется различными методами подбора, позволяющими создавать ценные группы животных и рационально их использовать для совершенствования стада и породы в целом.

Наличие заводских генеалогических линий и родственных групп позволяет значительно расширить селекционно-племенную работу с животными. Однако на сегодня большой ущерб совершенствованию продуктивных и племенных качеств калмыцкого скота наносит недооценка племенной работы в хозяйствах, где систематически не проводится подбор животных для получения и закрепления в потомстве признаков высокой продуктивности. В связи с этим изучение продуктивных качеств бычков калмыцкой породы разных генеалогических линий, является актуальным и представляет как теоретический, так и практический интерес.

**Научная новизна исследований и полученных результатов** заключается в том, что впервые в условиях Бурятии проведены комплексные исследования по сравнительному изучению продуктивных качеств бычков калмыцкой породы, принадлежащих к разным линиям. В результате проведенных исследований автором установлено, что за весь период выращивания от 8 до 18-месячного возраста сыновья быка Калкана 3616, принадлежащие к линии Боровика отличались интенсивным ростом и развитием, от них были получены более тяжеловесные туши в сравнении с аналогами, принадлежащих линиям Зиммера 7333 и Блока 2118.

**Степень обоснованности и достоверности каждого научного положения, выводов и заключений, сформулированных в диссертации.**

Работа выполнена по разработанной схеме исследований в соответствии с аргументированной рабочей гипотезой и конкретно обозначенными целью и задачами исследований.

Экспериментальная часть исследований выполнена методически правильно на достаточном количестве подопытных особей. Проведено достаточное количество зоотехнических, клинико-гематологических, количественных и качественных исследований и анализов. Полученные результаты обработаны методом вариационной статистики с использованием компьютерной программы Excel, с определением критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности, что позволило автору объективно и всесторонне проанализировать полученные данные и сделать аргументированные выводы и предложения.

Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на различных научно-практических конференциях и опубликованы в 3 печатных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

**Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертанта.**

Практическая значимость проведенных исследований определяется тем, что комплексная оценка продуктивных качеств бычков, принадлежащих разным генеалогическим линиям, дает возможность использования полученных результатов в селекционной работе со скотом калмыцкой породы с целью совершенствования их племенных и продуктивных качеств.

Проведенные автором исследования позволили ему установить, что бычки, полученные от производителя, принадлежащего к линии Боровика 7273, отличались лучшими показателями роста и развития, мясной продуктивности, туши от них характеризовались более выгодным соотношением естественно-анатомических частей.

Полученные результаты исследований внедрены в СПК «Мыла» Закаменского района Республики Бурятия, что подтверждается актом

внедрения, а также используются в учебном процессе при проведении занятий по дисциплине «Скотоводство» в ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова».

**Соответствие работы критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.**

Диссертация изложена на 113 страницах компьютерного текста, содержит 19 таблиц, 1 рисунок и 16 приложений. Библиографический список включает 204 источников, в том числе 13 – на иностранных языках.

Работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, выводов и предложений производству.

Во «*Введении*» отражены необходимые сведения об актуальности, цели и задачах исследований, научной новизне, практической значимости, апробации работы, публикациях, определены основные положения, выносимые на защиту. В разделе «*Обзор литературы*» обстоятельно рассмотрены история создания и некоторые биологические особенности калмыцкого скота, основные факторы, влияющие на формирование мясной продуктивности молодняка крупного рогатого скота и вопросы селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве. В разделе «*Материал и методика исследований*» автор приводит краткую природно-климатическую характеристику и историю создания стада СПК «Мыла», где были проведены исследования, методики, использованные при проведении научных исследований и схему, отражающую основные направления научной работы в соответствии с целью и задачами исследований.

Раздел «*Результаты собственных исследований*» состоит из 6 подразделов, в каждом из которых дается полное и подробное описание экспериментального материала, документированного 19 таблицами и 1 рисунком. Полученные результаты исследований соответствуют цели и задачам исследований и обобщены в 10 аргументированных выводах и двух предложениях производству, которые вытекают из анализа результатов

собственных исследований диссертанта и являются логичными ответами на поставленные для решения задачи.

Основное содержание автореферата соответствует материалам диссертации.

Все выше изложенное позволяет считать теоретические, методические и практические результаты исследований, отраженные в диссертации не вызывающими сомнений. Вместе с тем, считаю необходимым высказать некоторые пожелания и замечания, требующие уточнения:

1. В материале и методике исследований в табл. 1 вы приводите характеристику 3 линейных быков-производителей, из которой следует, что бык по кличке Калкан 3616 имеет наибольшую живую массу, а производитель Матрос 4993 – наименьшую. При этом в результате Ваших исследований установлено, что лучшими продуктивными качествами обладало потомство, полученное именно от Калкана 3616, а худшими – от Матроса 4993. Чем Вы можете объяснить данный факт?
2. Генеалогическая линия Боровика 7273 создана на базе Мишки 1547, а Зиммера 7333 и Блока 2118 – на базе Битка 1-9 более полувека назад. На Ваш взгляд насколько целесообразно использование в дальнейшей селекционно-племенной работе особей выше названных линий и ведется ли в настоящее время работа по созданию новых линий, родственных групп в России и Забайкалье?
3. Скажите в чем принципиальное отличие между генеалогической линией, заводской линией и родственной группой, так как известно, что не каждая родственная группа может стать заводской линией, а заводская линия может превратиться в генеалогическую?
4. В диссертационной работе имеют место недостатки технического характера, неудачные выражения, стилистические и грамматические погрешности.

Однако указанные замечания не снижают значимости выполненной работы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Гомбоева Зоригто Владимировича на тему «Продуктивные качества бычков калмыцкой породы разных генеалогических линий» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором. Исследования, проведенные диссертантом, решают актуальные проблемы мясного скотоводства – повышение продуктивных качеств мясного скота калмыцкой породы.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, практической значимости, научно-методическому уровню, объему проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор – Гомбоев Зоригто Владимирович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Официальный оппонент:

Гражданин Российской Федерации,  
заведующий отделом разведения и селекции  
сельскохозяйственных животных  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Научно-исследовательский институт ветеринарии  
Восточной Сибири», кандидат  
сельскохозяйственных наук, доцент

Подпись Хаамируева Т.Н. заверяю,  
специалист отдела кадров

Т.Н. Хаамируев

О.В. Мельник

Контактные данные:

Хаамируев Тимур Николаевич  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт ветеринарии Восточной Сибири»  
672039, Забайкальский край, г. Чита, ул. Кирова, 49.  
Тел.: +7(3022)232148, e-mail: tnik0979@mail.ru