

УТВЕРЖДАЮ:



Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства», доктор биол. наук, профессор
Мирошников Сергей Александрович

_____ 20__ г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу **Гаряева Увша Эрдниевича** на тему: «Хозяйственно-биологические особенности и качественные показатели мяса бычков калмыцкой породы разных типов телосложения» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность исследования.

Вопросу обеспечения населения Российской Федерации высококачественной конкурентоспособной говядиной отечественного производства уделяется большое внимание. Перед животноводами страны поставлена глобальная задача обеспечить импортозамещение мяса и мясных продуктов.

Это возможно при использовании генетического ресурса специализированного мясного скота, в том числе животных калмыцкой породы.

Наиболее существенное поголовье калмыцкого скота выращивается на территории Республики Калмыкия.

В связи с этим изучение хозяйственно-биологических особенностей скота калмыцкой породы разных внутривидовых типов телосложения в экстремальных условиях Республики Калмыкия является актуальным.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций.

Диссертационная работа изложена на 109 страницах компьютерного текста, содержит 39 таблиц, 1 рисунок, 1 приложение, включает введение, обзор литературы, материалы, методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, предложения производству, список использованной литературы (содержащий 156 источников, в том числе 30 на иностранных языках), список иллюстративного материала. Диссертационная работа по своему объему, содержанию и оформлению отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским работам.

В разделе «Обзор литературы» автором обобщены сведения о калмыцкой породе крупного рогатого скота. Особое внимание уделено анализу данных отечественных исследований по изучению влияния типа телосложения животных на показатели роста и развития, качественные показатели говядины. Считаю, что в целом обзор литературы изложен грамотно, а его содержание в полной мере соответствует теме диссертационной работы и является достаточным обоснованием выбранного направления исследований.

В разделе «Материал и методы исследований» автор подробно описывает сведения о месте проведения экспериментальной работы, количестве исследованных бычков калмыцкой породы, а также методики исследования откормочных, мясных качеств и качественных показателей говядины.

Раздел «Результаты собственных исследований» включает в себя систематизацию экспериментальных данных, полученных в ходе проведения исследований. Выявлено, что бычки высокорослого типа в сравнении с аналогами компактного и среднего типов телосложения больше потребляли сухого вещества на 1,22 и 0,62%, сырого протеина – на 4,23 и 1,72%, сырого жира – на 6,02 и 3,48%, сырой клетчатки – на 8,41 и 1,33%.

Автором установлено, что наиболее высокими показателями живой массы отличались бычки высокорослого типа. Преимущество над

сверстниками компактного и среднего типов по массе парных туш составило 7,29 и 3,36%, убойной массе – 5,98 и 2,79%, выходу туш – 0,5 и 0,2%. Индекс мясности у них был выше на 0,03 и 0,04%. Выход мякоти в тушах был выше на 0,2 и 0,2% у бычков компактного типа в сравнении со сверстниками высокорослого и среднего типов.

В ходе расчета экономической эффективности производства говядины установлено, что наиболее выгодно выращивать бычков калмыцкой породы высокорослого типа телосложения. Уровень рентабельности производства говядины по группе высокорослых бычков был выше, чем у их сверстников других типов, на 6,00 и 12,84%.

Глубокий анализ результатов, полученных в ходе выполнения диссертационной работы, позволил автору в полной мере обосновать и сформулировать заключение, выводы и предложения производству, вытекающие из существа работы.

Научная новизна исследований и практическая значимость работы доказана общей целью и непосредственным решением поставленных задач.

Экспериментальные данные, полученные Горяевым У.Э., представляют научный и практический интерес для специалистов, работающих в скотоводческой отрасли. Впервые в условиях Республики Калмыкия в сравнительном аспекте изучены интенсивность роста и развития, особенности формирования мясной продуктивности, характер конверсии питательных веществ в мясную продукцию бычков современной популяции калмыцкой породы. Проведена комплексная оценка качественных показателей мяса и жировой ткани подопытного молодняка.

Полученные экспериментальные результаты исследований являются достаточным научным обоснованием для расширения использования крупного рогатого скота разных типов телосложения. Молодняк высокорослого типа в возрасте 16 месяцев превосходит сверстников компактного и среднего типов телосложения по живой массе на 5,87 и 2,99%, среднесуточному приросту – на 9,95 и 5,05%. Уровень рентабельности

производства говядины по данному типу составляет 41,94% против 29,10 и 35,10% по среднему и компактному типам телосложения.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность полученных результатов не вызывает никаких сомнений, подтверждена глубокой статистической обработкой цифрового материала, наличием актов о постановке исследований, окончании опытов и внедрения результатов диссертационной работы в сельскохозяйственное производство. Работа проведена на достаточном поголовье животных, сведения о которых изложены в материалах и методах исследований, автор лично участвовал в получении исходных материалов.

Представленные в диссертации результаты исследований в полной мере отражены в автореферате и 7 опубликованных печатных работах, в т. ч. 2 — в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ. Материалы диссертации апробированы на международных и региональных научно-практических конференциях, всероссийских смотрах – конкурсах лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок, где награждена золотыми медалями и дипломами, и на расширенном заседании ученого совета ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет».

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Полученные автором экспериментальные материалы о влиянии типов телосложения калмыцкого скота на рост, развитие и формирование качественных показателей говядины рекомендуется использовать для повышения мясной продуктивности бычков калмыцкой породы в товарных хозяйствах, а также в учебном процессе аграрных вузов.

Соответствие диссертационной работы специальности. Указанная область исследований соответствует специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, а именно: пункту 2 – «Сравнительное породоиспытание применительно к различным условиям использования животных (включая испытание новых генотипов и

типов и структурных единиц породы)); 5 – «Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород скота для производства продуктов животноводства»; 8 — «Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота» и пункту 9 — «Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных».

Автореферат диссертации Гаряева Увша Эрдниевича в полной мере соответствует содержанию диссертации и не имеет расхождений в табличных данных. По содержанию и оформлению диссертация и автореферат соответствуют Положению ВАК Минобрнауки России.

Оценивая работу в целом положительно, необходимо сделать следующие замечания:

1. В чем принципиальная разница в классификации типов телосложения бычков калмыцкой породы, представленной в работах Доротюка Э.Н., Чимбеева В.Б. и др. в сравнении с вашими исследованиями.

2. В главе «Материалы и методы» отмечено, что подопытные группы формировались по принципу аналогов, однако между высокорослым и компактным типами уже в возрасте 10 мес. отмечается достоверность разницы по живой массе.

3. Требуется пояснения резкое повышение экономической эффективности производства говядины в III группе бычков в сравнении с аналогами из I и II групп.

При этом отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

Заключение. Диссертация Гаряева Увша Эрдниевича на тему «Хозяйственно-биологические особенности и качественные показатели мяса бычков калмыцкой породы разных типов телосложения» по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства является самостоятельно выполненной автором научно-

квалификационной работой, результаты которой на практике позволяют решить важные производственные задачи. Она полностью соответствует критериям п. 9 «Положения ВАК Министерства образования и науки РФ о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заместитель директора по научной работе
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства (ФГБНУ ВНИИМС)
460000, г. Оренбург,
ул. 9 Января, 29
раб. тел./факс 8(3532) 77-69-89
сот. 8 987 341 75 80
E-mail: vniims.or@mail.ru



Ф.Г.Каюмов