

## **ОТЗЫВ**

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

### **Актуальность темы.**

Программа правительства по импортозамещению сельскохозяйственной продукции предусматривает производство высококачественной отечественной говядины.

При этом увеличение производства конкурентоспособной говядины возможно за счет развития отрасли мясного скотоводства и мобилизации в этом направлении всех имеющихся материальных и научных ресурсов.

Одной из перспективных отечественных пород является калмыцкая мясная порода скота, приспособленная к суровым климатическим условиям большинства регионов Российской Федерации.

Республика Калмыкия является центром по выращиванию племенного и товарного скота данной породы.

В связи с этим исследования проведенные автором по изучению хозяйственно-биологических особенностей и качественных показателей мяса бычков калмыцкой породы разных типов телосложения является актуальными.

### **Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Выводы, предложения производству и научные положения, представленные соискателем в диссертационной работе это обоснованный результат проведенной научно-исследовательской работы.

Экспериментальная работа проводилась на животных калмыцкой породы различных типов телосложения при выращивании с 10 до 16-месячного возраста.

В процессе работы автором была изучена переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, особенности телосложения, мясная продуктивность, морфологический и биохимический состав туш, гематологические показатели, конверсия питательных веществ кормов в мясную и жировую ткани организма бычков, рассчитана экономическая эффективность производства говядины.

**Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций** обоснована и научно подтверждена решением поставленных целей и задач. Впервые изучены в сравнительном аспекте интенсивность роста и развития, особенности формирования мясной продуктивности, характер конверсии питательных веществ в мясную продукцию бычков разных типов телосложения (современной популяции калмыцкой породы) в условиях Республики Калмыкия. Проведен комплекс качественных показателей мяса и жировой ткани подопытного молодняка.

Цифровой материал проведенной научно-исследовательской работы обработан методами вариационной статистики и определением критерия достоверности по Стьюденту-Фишеру при трёх уровнях вероятности.

Выводы и предложения производству вполне обоснованы и вытекают из результатов проведенной научно-исследовательской работы.

#### **Соответствие диссертационной работы специальности.**

Диссертационная работа Гаряева Увша Эрдниеви́ча является целостной и завершенной экспериментальной научно-исследовательской работой и соответствует специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продукции животноводства: конкретно п. 2 «Сравнительное породоиспытание применительно к различным условиям использования животных (испытание новых генотипов и типов и структурных единиц породы)»; п. 5 – «Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород скота для производства продуктов животноводства»; п. 8 - «Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных ка-

честв скота»; п. 9 – «Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных».

Автореферат диссертации Гаряева Увша Эрдниевича соответствует диссертационной работе по табличному материалу и содержанию.

В процессе исследования установлено, что животные высокорослого 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%. По азоту, кальцию и фосфору также было превышение у высокорослого типа.

Бычки высокорослого типа превосходят сверстников компактного и среднего типов по массе парных туш, на 7,29 и 3,36%, убойной массе – на 5,98 и 2,79%, выходу туш – на 0,5 и 0,2% соответственно.

Уровень рентабельности, при выращивании бычки высокорослого типа по сравнению со сверстниками компактного и среднего типов, был выше на 6,00 и 12,84 %.

Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат отвечают требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней.

**Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы** заключается в том, что У.Э. Гаряев самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработал методику проведения исследований, отобрал подопытных животных и сформировал группы, провел весь комплекс исследований, предусмотренных методикой.

Диссертационная работа выполнена лично У.Э. Гаряевым под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Натырова Аркадия Кануровича.

**Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора.** Диссертация У.Э. Гаряева изложена на 109 страницах компьютерного текста, включает 39 таблиц, 1 рисунок, 1 приложение. Список использованной литературы, включает 156 источников, в том числе 30 – на иностранных языках.

Диссертационная работа, выполненная У.Э. Гаряевым, является завершённой научно-исследовательской работой, отвечающей по содержанию, объёму и оформлению требованиям, предъявляемым к кандидатским работам. В процессе выполнения работы, по теме диссертации автором опубликовано 7 научных работ, в т.ч. 2 статьи – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Во «Введении» автор обосновал цель, задачи, показал научную новизну и практическую значимость работы. В «Обзоре литературы» обобщены данные по калмыцкой породе, изучено и проанализировано современное состояние породы. Обзор литературы написан грамотно в доходчивой и сжатой форме и соответствует заявленной теме диссертации. В разделе «Материал и методы исследований» изложены сведения о месте проведения исследований, приведена схема исследований, основные методики и показатели проведения опытов. В главе «Результаты собственных исследований» анализируются данные фактического материала, по изучению эффективности использования бычков калмыцкой породы разных внутривидовых типов телосложения, в целях получения высококачественной говядины. При этом определены поедаемость кормов и переваримость питательных веществ; изучено физиологическое состояние бычков; установлена динамика живой массы; изучены убойные качества; изучена конверсия питательных веществ в мясную и жировую ткани организма бычков и дана экономическая оценка эффективности выращивания бычков разных внутривидовых типов калмыцкой породы.

#### **Значимость для науки и производства, полученных автором диссертации результатов**

Установлено, что выращивание бычков высокорослого типа в сравнении со сверстниками компактного и среднего типов позволяет значительно больше производить говядины и улучшить ее качество.

Результаты исследований, проведенные автором внедрены в племенных хозяйствах Республики Калмыкия: племрепродукторе ОАО ПЗ «Кировский» Яш-

кульского района, СПК «Буругшун» Яшалтинского района и СПК «Плодовитое» Малодербетовского района, а также ООО «Николаевское» Николаевского района Волгоградской области.

### **Результаты и выводы диссертации**

Выводы и основные положения диссертационной работы рекомендуется включать для лекционных курсов, практических и семинарских занятиях и в учебном процессе при подготовке специалистов в области скотоводства.

Экспериментальные материалы научно-исследовательской работы автора можно использовать как технологии для выращивания крупного рогатого скота в целях получения высококачественной говядины.

Результаты и выводы диссертационной работы прошли широкую апробацию, были доложены и положительно оценены на международных научно-практических конференциях.

Оценивая в целом диссертационную работу У.Э. Гаряева положительно, считаю необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные недостатки:

1. В главе Методы и материалы исследования диссертационной работы необходимо было бы более подробно описать методику распределения подопытных животных по типам телосложения.

2. Необходимо указать численность молодняка, из которого формировались подопытные группы животных, а также какой процент животных соответствовал тому или иному типу телосложения.

3. В работе было бы целесообразно часть табличного материала представить в виде графиков и диаграмм.

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

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Гаряева Увша Эрдиевича на тему: «Хозяйственно-биологические особенности и качественные показатели мяса бычков калмыцкой породы разных типов телосложения», является це-



лостной, законченной научно-исследовательской работой, выполненной на достаточном поголовье и решению важной задачи – увеличению производства высококачественной говядины отечественного производства и улучшению ее качества. По актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов **соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ»**, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения **ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.**

Официальный оппонент:  
Профессор кафедры «Кормление  
и разведение с.-х. животных»,  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,  
доктор биологических наук



Ранделин Дмитрий Александрович

г. Волгоград ул. Рокоссовского 42, кв 159  
89053936152  
Randelin\_dm@mail.ru

Подпись: *Ранделин*  
*Дмитрий Александрович*  
10.12.2017.  
Заверено: начальник Управления  
кадровой политики и делопроизводства  
*В.Ю. Вершиня*

