

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу  
**Гаряева Увна Эрдиевича** 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.**

В Российской Федерации реализуется программа правительства по импортозамещению сельскохозяйственной продукции иностранного производства в частности, высококачественной говядины.

В этой связи автор предлагает использовать отечественный крупно рогатый скот калмыцкой породы специализированного мясного направления продуктивности разных типов телосложения в целях увеличения производства говядины.

В настоящее время в племенных и товарных стадах калмыцкого скота в хозяйствах Республики Калмыкия не проведена чёткая ротация поголовья по внутрипородным типам телосложения, что и решается в представленной работе.

Определенный научный и практический интерес представляют собой исследования по увеличению производства говядины и повышения ее качества в зависимости от типов телосложения животных в современных условиях откорма в хозяйствах Республики Калмыкия.

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

Выводы, предложения производству и научные положения, представленные соискателем в диссертационной работе, вытекают из результатов проведенной научно-исследовательской работы.

В диссертационной работе изучены животные калмыцкой породы различных внутрипородных типов телосложения при выращивании с 10 до 16-месячного возраста.

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

**Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.**

Материалы проведенной научно-исследовательской работы обработаны методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту-Фишеру при трёх уровнях вероятности.

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

Впервые в условиях Республики Калмыкия 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. Проведена комплексная оценка качественных показателей мяса и жировой ткани подопытного молодняка.

**Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.**

Диссертационная работа Гаряева Увна Эрдиевича является целостной и завершенной экспериментальной научно-исследовательской работой, проведенной на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов анализа.

В процессе выполнения работы выявлено, что высокорослые животные 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%. В

их организме отложено азота больше, чем сверстников, на 16,2 и 6,04%, кальция – на 12,67 и 4,32%, фосфора – на 16,97 и 4,80%.

В крови бычков высокорослого типа эритроцитов содержалось больше в сравнении со сверстниками компактного и среднего типов, на 8,53 и 4,00%, гемоглобина – на 9,61 и 5,09%.

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.

Расчёт экономической эффективности показал, что бычки высокорослого типа по уровню рентабельности превосходили сверстников компактного и среднего типов, 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. Горяев самостоятельно сформулировал тему диссертации, разработал методику проведения исследований, сформировал подопытные группы животных и выполнил весь комплекс исследований, предусмотренных методикой.

Диссертационное исследование, направленное на изучение хозяйственно-биологических особенностей и качественные показатели мяса бычков калмыцкой породы разных типов телосложения выполнено лично У.Э. Горяевым под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Натырова Аркадия Кануровича.

**Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора.** Диссертация У.Э. Горяева состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, предложений производству, списка использованной литературы. Работа 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. Диссертационное исследование, выполненное У.Э. Горяевым, является завершенной научно-исследовательской работой. По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в т.ч. 2 статьи – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Во «Введении» представлены цель, задачи, научная новизна и практическая значимость работы. «Обзор литературы» в достаточной степени раскрывает современное состояние изучаемых проблем, написан в доходчивой и сжатой форме. В главе «Материал и методы исследований» приведены схема исследований, методики определения исследуемых показателей и проведения опытов. В главе «Результаты собственных исследований» анализируется конкретный фактический материал 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**

Доказано, что выращивание бычков высокорослого типа в сравнении со сверстниками компактного и среднего типов позволяет увеличить производство говядины и улучшить ее качество.

Результаты проведенной научно-исследовательской работы внедрены в племенных хозяйствах Республики Калмыкия: племрепродукторе ОАО ПЗ «Кировский» Яшкульского 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 рекомендуются использовать 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 в целях интенсификации технологии 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. По нашему мнению II группу животных более правильно называть не «среднего типа», а «среднерослого типа».

2. Как вы объясняете различный уровень локализации жировой ткани в организме бычков калмыцкой породы разных внутривидовых типов телосложения.

3. Поясните, какие факторы оказали влияние на значительные различия в биохимическом составе крови подопытных бычков.

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 целостной, законченной научно-исследовательской работой, выполненной на достаточном поголовье и посвященной решению важной задачи – увеличе-

нию 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:

кандидат биологических наук  
(06.02.10 – частная зоотехния,  
технология производства продуктов  
животноводства.  
06.02.08 – кормопроизводство,  
кормление сельскохозяйственных  
животных и технология кормов).  
старший преподаватель кафедры  
«Технология пищевых производств»  
ФГБОУ ВПО «Волгоградский государ-  
ственный технический университет»,  
кандидат биологических наук  
400005, Волгоград.  
пр-кт им. В.И. Ленина, 28  
Тел. 8(8442) 24-84-47. tpp@vstu.ru

*Трунда*

Гелунова Оксана Борисовна

*9 декабря 2015г.*

