

## ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры «Зоотехния», декана агроинженерного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ингушский государственный университет» Ужахова Мурада Израиловича на диссертационную работу Темирдашевой Карины Альбертовны на тему «Продуктивность и технологические качества молока черно-пестрого скота разного генотипа», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

### **Актуальность темы.**

Актуальность избранной темы соискателя определяется рядом моментов, от которых зависит возможность дальнейшего наращивания производства молока и молочных продуктов не только в Кабардино-Балкарии, но и в большинстве соседних регионов Северного Кавказа, поэтому данная работа представляет практический интерес и для соседних регионов. Черно-пестрая порода не получила широкого распространения на Кавказе из-за недостаточной приспособленности к условиям содержания, связанных в основном со слабостью копытного рога, но мы считаем её использование достаточно актуальным даже и при преимущественно пастбищной технологии содержания, в предгорной и равнинной зонах. Автор, вполне обоснованно отмечает, что эффективность производства молока, в первую очередь зависит от удачного выбора породы с одной стороны, с достаточным потенциалом продуктивности, с другой, приспособленностью к условиям содержания. При этом указывает на параметры живой массы и общего габитуса животных, которых можно бы

считать в качестве модельных для разведения. Из трех пород, получивших распространение в указанной зоне, черно-пестрый скот в большей степени отвечает требованиям и заслуживает преимущественного распространения. Поэтому, предложение автора о необходимости стабилизации величины удоя, создание внутривидового типа, именно пригодного к специфическим условиям фактически круглогодичного пастбищного содержания, со средней продуктивностью 4-6 тыс. кг за лактацию, с живой массой в пределах 500-550 кг для нашей зоны будет оптимальным.

В этом направлении попытка автора сформулировать и доказать своё мнение о целесообразности периодического использования генофонда голштинского скота для улучшения отдельных, в основном технологических признаков отечественной черно-пестрой породы, является актуальной фактически для всех регионов данной зоны.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна.**

Следует отметить, что диссертационная работа выполнялась в период с 2012 по 2015 гг. на базе ООО «Селекционно-генетический центр» агроконцерна «Золотой Колос», что лишний раз подчеркивает значимость и обоснованность выбора направления исследований и достоверность полученных результатов. Автором была поставлена цель: изучить влияние однократного «прилития» крови голштинского скота на продуктивные, технологические и воспроизводительные качества при сохранении адаптивности и качественных показателей молока коров черно-пестрой породы отечественной селекции.

Поставленная цель определила круг задач, охватывающих практически все вопросы, которые позволяют достоверно установить степень обоснованности выбора указанного приема селекции для ускорения селекционного процесса совершенствования отечественной черно-пестрой породы. Автором проведен, со статистической обработкой полученных

результатов, достаточно подробный сравнительный анализ экстерьерных особенностей коров разного возраста и генотипа, изучена в динамике с учетом физиологического состояния упитанность животных, зависимость воспроизводительных качеств, морфологических и функциональных свойств вымени, молочной продуктивности и характера лактационной деятельности, физико-химического состава и технологических качеств молока от происхождения и кровности, селекционную и экономическую целесообразность однократного «прилития» крови голштинов для совершенствования отечественного черно-пестрого скота.

Следует отметить, что работа охватывает достаточно продолжительный временной лаг – от рождения до окончания второй лактации, усиливающий значимость и объем исследований. Аккумулирующим элементом работы являются выводы и практические предложения автора, которые достаточно четко, логично обоснованно отражают суть проведенных исследований и конкретность практических предложений.

Следует отметить, что каждый из указанных разделов работы получил логическое подтверждение достаточным конкретным экспериментальным материалом, с соответствующей математической обработкой, что показывает внутреннее единство структуры работы.

Диссертационная работа изложена на 138 страницах компьютерного текста, включает: введение, обзор литературы, материал и методику исследований, результаты исследований и их обсуждение, экономическую эффективность, выводы и рекомендации производству, содержит 28 таблиц, 10 рисунков. Список использованной литературы включает 142 источника, в том числе 13 на иностранных языках. В целом по объёму, архитектонике, характеру изложения материалов диссертационная работа отвечает современным требованиям. Автор имеет 8 публикаций, в том числе 5 в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, которые в достаточной степени отражают основные результаты, полученные автором, что

свидетельствует о степени апробации, обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций сформулированных в диссертации.

**Научная новизна исследований** состоит в установлении влияния однократного «прилития» крови голштинов на характер и направление изменчивости воспроизводительных, продуктивных и технологических качеств молока черно-пестрого скота в одинаковых условиях стойлово-пастбищного содержания.

**Теоретическая и практическая значимость** работы, в соответствии с программой селекционно-генетического центра, состоит в изучении возможности «обогащения» генотипа отечественного черно-пестрого скота, повышения гетерозиготности по удою и технологическим признакам, характера направления влияния однократного «прилития» крови голштинской породы.

Не вызывает сомнений и достоверность полученных материалов в результате проведенных экспериментальных работ, так как исследования проведены в одинаковых условиях кормления и содержания, весь цифровой материал обработан с использованием современных компьютерных программ, все анализируемые показатели по объему выборки соответствуют минимальным требованиям, а также цели и задачам исследований.

Диссертационная работа написана грамотно, легко читается, иллюстрирована достаточным количеством графиков и диаграмм, выводы и предложения обоснованы, логично построены, чувствуется хороший профессионализм по всем позициям.

Содержание автореферата в полной мере отражает основные положения диссертационной работы.

Наряду с несомненной значимостью и достаточным объемом, диссертационная работа не лишена и некоторых замечаний.

1. Чем вы можете объяснить, что упитанность полукровных нетелей была выше чистопородных, а с началом лактации упитанность полукровных первотелок резко снизилась?



2. Чем вы можете объяснить, что разница продолжительности сервис-периода у первотелок оказалась больше, чем у коров трех отелов и старше? Обычно с возрастом воспроизводительные качества имеют тенденцию к снижению.

3. В таблице 13 автореферата вы приводите интересные данные по сравнительной эффективности разведения коров разного генотипа. Не пытались ли вы установить разницу в денежном выражении?

В работе встречаются отдельные опечатки, неудачные выражения.

Оценивая диссертационную работу, в общем, хотелось бы отметить, что указанные недостатки носят в основном уточняющий характер и не снижают ценности проведенных исследований и полученных результатов.

Нет сомнений в том, что проведена значительная как по объему, так и по значимости работа, которая отвечает требованиям к кандидатским диссертациям. Желаю автору дальнейших успехов.

### Заключение

Представленная к защите диссертация является законченной научно-исследовательской работой, выполненной автором самостоятельно. По своей актуальности, новизне, научной и практической значимости, характеру и глубине исследований, объёму работа отвечает требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Темирдашева Карина Альбертовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент, кандидат с.-х. наук,  
доцент кафедры «Зоотехния», декан агроинженерного  
факультета ФГБОУ ВО «Ингушский государственный  
университет»



М.И. Ужахов

386132, РИ г.Назрань, м/о Гамурзиево, ул.Магистральная, 39  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Ингушский государственный университет»  
Тел.8(928)7483173  
E-mail:murat53@bk.ru

Подпись официального оппонента кандидата  
с.-х. наук, доцента, декана агроинженерного факультета  
Ужахова М.И. заверяет начальник отдела кадров  
ИнГГУ Кодзоев Муса Асланбекович



Председателю Диссертационного совета Д.220.033.02  
при ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный  
университет имени В.М.Кокова»

### Сведения

#### об официальном оппоненте

Согласен выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Темирдашевой К.А. на тему : «Продуктивные и технологические качества молока черно-пестрого скота разного генотипа» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

|   |  |
|---|--|
| Ф.И.О.  | Ужахов Мурад Израилович                                      |
| Гражданство   | Российская Федерация   |
| Ученая степень  | Кандидат сельскохозяйственных наук                           |
| Ученое звание   | Доцент   |
| Место работы  | ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»             |
| Должность   | Декан агроинженерного факультета, доцент кафедры «Зоотехния» |
| Публикации  |  |
| 1. Ужахов М.И. и др. Анализ продуктивных качеств коров различных генотипов в зоне Северного Кавказа // Сб. науч. тр. Кубанского ГАУ – Краснодар, №3 (18), 2009 г. стр. 157-158. |  |
| 2. Гетоков О.О., Ужахов М.И., Долгиев М.М. Эффективность скрещивания коров красной степной породы с голштинскими быками в условиях  |  |

промышленной технологии.\\

Сборник научных трудов ГГАУ.«Новые направления в решении проблем АПК на основе совершенных ресурсосберегающих технологий». Часть 1.,с.38-40.  
Владикавказ , 2011г.,

3. Гетоков О.О., Ужахов М.И., Долгиев М.М.

Совершенствование красного степного скота на Северном Кавказе. \\ Ж.«Зоотехния». Научно-производственный журнал №7, 2012г. с 3-5.

4. Ужахов М.И. Гетоков О.О. Экстерьерные особенности и продуктивные качества коров красной степной породы при их скрещивании с голштинами в Ингушетии.\\ Сборник научных трудов ИнГУ, Магас, выпуск 11; 2014г.,с.148-150.

5.Ужахов М.И., Долгиева З..М. Влияние генотипа быков-производителей на продуктивность помесного потомства\\  
Материалы региональной научно-практической конференции «Вузовское образование и наука» Магас, 2014 г, с102-104.

6. М.-Г.Долгиев, М.И.Ужахов.,О.О.Гетоков. Влияние голштинов на продуктивные качества коров красной степной породы.\\  
Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы агропромышленного комплекса юга России» 14-16 октября 2015 г.,с.220-223. ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ» Майкоп.

7. Ужахов М.И.,Долгиева З.М.,Гетоков О.О.

Эффективность голштинизации черно-пестрого и красного степного скота в ГУП «Троицкое» Республики Ингушетия\\  
Сборник научных трудов ИнГУ, Магас, выпуск 12; 2015 г.,с.236-241.

8. М.-Г.М.Долгиев ,М.И.Ужахов , О.О.Гетоков

Сравнительная оценка продуктивных качеств коров



красной степной породы и ее помесей с голштинской в  
ГУП «Троицкое». \ Научно-практический журнал  
«Зоотехния», №1, 2016 г., с. 21-23.

9. Ужахов М.И., Гетоков О.О., Долгиева З.М. Изменение  
продуктивных качеств и резистентных свойств скота  
черно-пестрой и красной степной пород в процессе  
голштинизации. \ Научно-практический журнал «Зоотехния»,  
№1, 2016 г., с. 21-23.

10. Ужахов М.И. и др. Некоторые пути импортозамещения  
в молочном скотоводстве. \ Ж. «Животноводство Юга  
России» №4 (14), 2016 г., с с. 18 -21.

Декан агроинженерного факультета

ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»,

кандидат с.-х. наук, доцент



Ужахов М.И.