

## ОТЗЫВ

официального оппонента – заведующего кафедрой зоотехнии ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», доктора сельскохозяйственных наук Улимбашева Мурата Борисовича на диссертационную работу Меремшаовой Эльзы Абубекировны, выполненную на тему: «Продуктивные и биологические особенности симментальского скота австрийской селекции разных производственных типов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

### **Актуальность темы диссертационной работы.**

Повышение молочной продуктивности стад крупного рогатого скота продолжает оставаться одной из насущных и актуальных проблем в молочном секторе агропромышленного комплекса Российской Федерации. В последние десятилетия в нашу страну импортировалось большое поголовье скота зарубежной селекции, в том числе и симменталы из Австрии, которые по-разному проявляют продуктивные особенности в новых условиях разведения. В связи с этим, вопрос о целесообразности дифференциации животных симментальской породы на производственные типы, а наряду с этим выделение более продуктивного типа, которому посвящена рецензируемая работа, является вполне актуальным.

### **Научная новизна исследований.**

Отсутствие в условиях юга России данных по хозяйственно ценным качествам и биологическим особенностям коров симментальской породы австрийской селекции в разрезе внутрипородных типов свидетельствует о научной новизне проведенных исследований.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверность.**

Выдвинутые в диссертационной работе научные положения обоснованы автором на достаточном количестве животных в процессе проведения экспериментов и лабораторных исследований.

В рецензируемой работе автор провел свои исследования на поголовье лучшего сельскохозяйственного предприятия Карачаево-Черкесской Республики – ООО племенной репродуктор фирма «Хаммер», занимающегося разведением симментальского скота.

Считаю, что большой объем проведенных исследований в условиях одного из передовых хозяйств Северного Кавказа, методически грамотно выстроенная работа, проведенная статистическая обработка цифрового материала позволяют сделать вывод о том, что полученные данные вполне достоверны, а научные положения, выводы и рекомендации – обоснованы.

Основные результаты проведенных исследований докладывались на научно-практических конференциях, заседаниях кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции Северо-Кавказской государственной гуманитарно-технологической академии (г. Черкесск, 2011–2014 гг.), производственном совещании специалистов ООО племрепродуктора фирма «Хаммер» (г. Черкесск, 2011–2014 гг.).

По теме диссертации опубликовано 6 научных статей, в том числе 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации. Опубликованные статьи отражают основные результаты проведенной работы. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации.

**Оценка содержания, завершенности работы и качество ее оформления.**

Диссертационная работа Э.А. Меремшаовой изложена на 141 странице компьютерного текста, содержит 42 таблицы, 2 рисунка и состоит из

разделов: введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты исследований, выводы и предложения производству. Библиографический список включает 223 источника, в том числе 16 на иностранных языках.

В разделе «*Введение*» отражены общепринятые данные относительно актуальности темы, научной новизны, теоретической и практической значимости исследований, апробации работы, публикаций исследований, структуры и объема диссертации. В этом разделе кратко описывается состояние изучаемой проблемы и важность ее решения в условиях Карачаево-Черкесской Республики. В соответствии с этим автор четко формулирует цель и ставит задачи исследований, которые полностью реализованы в работе и нашли свое отражение в научных положениях, выносимых на защиту.

«*Обзор литературы*» занимает 36 страниц диссертации и содержит описание исследований отечественных и зарубежных ученых по изучаемой автором проблеме. В выводах данного раздела отмечается, что дифференциация пород крупного рогатого скота по внутривидовым типам позволит целенаправленно комплектовать стада животными желательного типа, осуществлять технологические процессы и нормированное кормление в соответствии с физиологическим состоянием.

Достаточно подробно представлен раздел «*Материал и методы исследований*» (6 страниц). Схема исследований хорошо продумана, легко читается. Автор в своих исследованиях использовал как общепринятые в зоотехнической практике методы исследований, так и клинические в лабораториях Ставропольского ГАУ и Ставропольского НИИЖК. Полученные в результате исследований данные подвергались биометрической обработке в соответствии с руководством Н.А. Плохинского (1969).

В главе «Результаты исследований» (66 страниц) представлены хозяйственно-полезные качества симментальского скота разных производственных типов, племенная ценность быков используемых в хозяйстве, экстерьерные особенности, морфофункциональные свойства вымени подопытных коров, оплата корма продукцией, гематологические показатели, продолжительность использования коров разных типов, особенности роста и развития ремонтного молодняка, полученного от матерей разных внутрипородных типов. Достоинством раздела является оценка биологической ценности молока, которая была изучена в результате скрупулезных исследований аминокислотного состава молока коров. В результате отмечается, что аминокислотный состав молока изменяется как в зависимости от периода лактации, так и принадлежности животных к тому или иному производственному типу.

Э.А. Меремшаовой изучена динамика живой массы и экстерьерные особенности телок, полученных от матерей молочного, молочно-мясного и мясомолочного типа. Автор убедительно доказал преимущество по росту и развитию, за исключением высотных промеров, телок от матерей мясомолочного типа по сравнению с другими типами.

Заслуживает внимания, что Эльза Абубекировна Меремшаова не остановилась только на изучении продуктивных и биологических особенностей завезенного симментальского скота, но и выяснила продуктивное долголетие коров в зависимости от принадлежности к производственному типу.

#### **Рекомендации по использованию результатов исследований.**

Подробный анализ материалов диссертации, автореферата, публикаций показывает, что Э.А. Меремшаовой выполнена работа, которая вносит вклад в зоотехническую науку и имеет большое народно-хозяйственное значение.

Результаты исследований могут быть использованы в хозяйствах, занимающихся разведением симментальского скота, МСХ Карачаево-Черкесской Республики при разработке перспективных планов развития отрасли скотоводства, а также в учебном процессе со студентами направления подготовки «Зоотехния» и специальности «Зоотехния»

Выводы, предложения производству, публикации основаны на экспериментально полученных данных.

Наряду с положительными сторонами в диссертации имеются упущения, на которые обращаю внимание автора работы:

1. Перечисляя задачи исследований (стр. 5) автор работы ссылается на дифференциацию подконтрольного поголовья на внутривидовые типы по коэффициенту молочности и экстерьерным особенностям. Каким образом по экстерьерным особенностям?

2. Считаю, нецелесообразным в разделе «Обзор литературы» приводить таблицу (стр. 26), а отраженные в ней данные следовало бы проанализировать. Несколько неудачно и название подраздела 1.3. «Молочная продуктивность и основные особенности коров симментальской породы».

3. Диссертант в таблице 2 (стр. 51) приводит данные по удою за лактацию, живой массе и коэффициенту молочности коров разных внутривидовых типов. Наряду с показателями удою и живой массы желательно было провести биометрическую обработку и коэффициента молочности. Подобное встречается и в таблице 28 (стр. 92).

4. В подразделе 3.2.5. «Оплата корма продукцией коров изучаемых типов» не приведены данные по обеспеченности животных кормами. Показано потребление и затраты кормов на 1 кг молока. Было бы интересным знать какое количество кормов потреблено подопытными коровами от числа заданных.

5. Анализируя таблицу 30 (стр. 96), диссертант констатирует, что коровы молочного типа по содержанию лейкоцитов в крови превосходили сверстниц других типов, но не указывает объяснения этому.

6. Отмечая важность изучения продуктивного долголетия маточного поголовья (стр. 106), как показателя экономической эффективности молочного скотоводства, автор не указал, какой тип коров продолжительнее использовался. Подраздел 3.6. следовало назвать «Причины выбытия коров симментальской породы разных типов».

7. В диссертации встречаются неудачные выражения (цитирую): «Анализируя молочную и мясную продуктивность ...» (стр. 51); «По содержанию гемоглобина коровы ...» (стр. 94); «... на основании чего можно говорить...» (стр. 98).

Необходимо отметить, что вышеперечисленные замечания не затрагивают основных положений диссертационной работы и не могут препятствовать ее положительной оценке.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С учетом актуальности и большого объема проведенных производственных и лабораторных исследований, их научной новизны, теоретической и практической значимости, считаю, что диссертационная работа Меремшаовой Эльзы Абубекировны на тему: «Продуктивные и биологические особенности симментальского скота австрийской селекции разных производственных типов», представляет собой самостоятельно проведенное и законченное научное исследование. Совокупность полученных автором достоверных научных положений, выводов и рекомендаций дают основание считать рецензируемую диссертацию как научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, которая вносит вклад в зоотехническую науку и имеет большое народно-хозяйственное значение.

В целом считаю, что диссертационная работа Меремшаовой Эльзы Абубекировны полностью соответствует пунктам 1, 3, 5, 8 и 9 шифра специальности 06.02.10 и отвечает критериям пункта 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК МОН РФ, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Улимбашев Мурат Борисович**

360030, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, пр-т В.И. Ленина, 1 «в», ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова»

e-mail: [murat-ul@yandex.ru](mailto:murat-ul@yandex.ru)

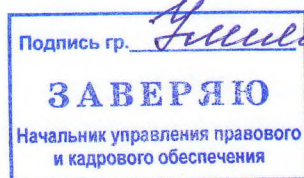
тел. (8662) 40-31-67; (963) 393-70-87.

«24 ноября» 2014 г.

Официальный оппонент,

заведующий кафедрой зоотехнии,

доктор сельскохозяйственных наук *УМУ* Улимбашев М.Б.



*Алиев* *Аликодова М.Р.*

В совет по защите диссертаций на соискание  
ученой степени кандидата наук, на соискание  
ученой степени доктора наук Д 220.033.02  
при ФГБОУ ВПО «КБГАУ им. В.М. Кокова»

**Сведения об официальном оппоненте  
по защите кандидатской диссертации  
Меремшаовой Эльзы Абубекировны**

на тему: «Продуктивные и биологические особенности симментальского скота австрийской селекции разных производственных типов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Фамилия Имя Отчество	Улимбашев Мурат Борисович
Дата рождения	03 декабря 1977 г.
Место работы (полностью)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»
Должность (полное название подразделения)	Заведующий кафедрой зоотехнии
Ученая степень, номер диплома	Доктор сельскохозяйственных наук, ДДН №022668
Ученое звание, номер аттестата	-
Шифр научной специальности	06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства