

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВПО «Воронежский
государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

профессор

А.В. Дедов

ноября 2014 года



ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Меремшаовой Эльзы Абубеки-
ровны: «Продуктивные и биологические особенности симментальского ско-
та австрийской селекции разных производственных типов», представленную
в совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.033.02 при
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный универси-
тет им. В.М. Кокова» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяй-
ственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства

Актуальность темы. На современном этапе экономического развития
страны молочное животноводство должно быть конкурентоспособным и
обеспечивать продовольственную независимость государства. Оправдывает-
ся использование только таких животных, у которых высокая молочная про-
дуктивность сочетается с высокой технологичностью. В этом плане актуаль-
ность работы Меремшаовой Э.А. не вызывает сомнения.

Научная новизна. Впервые в условиях Карачаево-Черкесской Респуб-
лики проведены комплексные исследования продуктивных и биологических
особенностей коров симментальской породы. На их основании определен
внутрипородный тип, наиболее удовлетворяющий современные требования
производства молока. При этом использованы не только апробированные зо-
отехнической наукой методики, но и новейшие приемы изучения биохимиче-
ского состава крови, резистентности животных с целью обоснования их раз-
нокачественности.

Теоретическая и практическая ценность работы. Установлена целесообразность оценки типов телосложения животных симментальской породы и использование коров молочного типа в стаде, что способствует увеличению молочной продуктивности и улучшению технологичности вымени.

На основании проведенных исследований сформированы предложения по повышению эффективности использования животных симментальской породы крупного рогатого скота в условиях Карачаево-Черкесской Республики.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Основные научные положения, выводы и практические предложения, содержащиеся в диссертации, необходимо использовать для дальнейшей работы со стадом ООО «Племенной репродуктор фирмы «Хаммер»» Усть-Джегутинского района Карачаево-Черкесской Республики, работниками сельскохозяйственных предприятий, занимающихся разведением животных симментальской породы и в учебном процессе при подготовке специалистов зооветеринарного профиля.

Достоверность и обоснованность полученных результатов подтверждается тем, что для разрешения поставленных задач применялись современные методы исследований на достаточном поголовье животных. Результаты научной работы обработаны статистически.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и получили положительную оценку на заседаниях кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции АПК СевКавГГТА (2011–2014 гг.); научно-практических конференциях СевКавГГТА (2010–2014 гг.); международных научно-практических конференциях (г. Черкесск, 2011 г. и пос. Нижний Архыз, 2013 г.); производственных совещаниях специалистов ООО «Племенной репродуктор фирмы «Хаммер»» (г. Черкесск, 2011–2014 гг.); совместном заседании кафедр технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ветеринарной медицины и организации производства и предпринимательства в АПК СевКавГГТА (2014 г.).

Основные результаты исследований опубликованы в 6 научных статьях, из них 3 в рецензируемых изданиях рекомендуемых ВАК РФ.

В целом диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Она изложена на 141 странице компьютерного текста, содержит 42 таблицы, 2 рисунка и состоит из разделов: общая характеристика работы, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты собственных исследований, выводы и предложения производству. Библиографический список включает 223 источника, в том числе 16 на иностранных языках.

В разделе «*Общая характеристика работы*» автор обосновывает актуальность проблемы и доказывает необходимость проведения научных исследований в выбранном направлении, предопределяет цель и задачи исследований, излагает новизну, практическую значимость работы и основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы, состоящем из 3 подразделов, проанализированы состояние и перспективы развития молочного скотоводства в России и Карачаево-Черкесской Республике, природно-климатические условия региона. Дана оценка молочной продуктивности и биологическим особенностям животных симментальской породы.

В разделе «*Материал и методика исследований*» приведены данные об использованном материале, методы и общая схема исследований.

В основном разделе «*Результаты собственных исследований*», состоящем из 8 подразделов, диссертант излагает результаты исследований.

Согласно полученным данным стадо коров симментальской породы ООО «Племенной репродуктор фирмы «Хаммер»» Усть-Джегутинского района Карачаево-Черкесской Республики представлено тремя внутривидовыми типами: молочный – 34,2 %, молочно-мясной – 48,9 % и мясо-молочный – 16,9 %.

Коровы молочного типа в течение трех исследуемых лактаций отличались более высокой молочной продуктивностью и технологичностью вымени относительно молочно-мясного и мясо-молочного типов. Молоко изучаемых животных имело высокую концентрацию жира и белка и достоверных различий между исследуемыми типами не выявлено.

Подконтрольное поголовье характеризовалось относительно высокими показателями воспроизводительной функции, но лучшие из них выявлены у коров мясо-молочного типа.

Расчет экономической эффективности подтвердил целесообразность разведения коров молочного типа в сельхозпредприятии. Наибольшее количество выручки получено от реализации молока коров молочного типа – 86341 руб., а уровень рентабельности его производства составил 8,2 %. Эти параметры у животных молочно-мясного ниже соответственно на 8879,3 руб. и 1,5 %, а мясо-молочного – 25873 руб. и 4,1%.

В целом выводы обоснованы экспериментальными данными. Автореферат в полной мере отражает структуру и содержание диссертации.

Работа соискателя актуальна и интересна как в научном, так и в практическом плане, что позволяет дать ей положительную оценку.

Однако следует указать автору на некоторые недостатки и задать ряд вопросов.

1. На сколько реализован продуктивный потенциал животных симментальской породы в условиях хозяйства?
2. Подраздел 3.2.1. «Динамика удоя и характеристика лактационной деятельности коров, следовало бы назвать «Характеристика лактационной деятельности коров», так как динамика удоя является одной из характеристик лактационной функции.
3. На наш взгляд неудачное название табл. 10. «Изменение состава молока по месяцам лактации у коров симментальской породы разных типов». Правильнее было бы «Изменение молочной продуктивности», так приводятся данные удоя по месяцам лактации, количество молочного жира, белка.
4. На каком основании в выводе № 6 Вы пишете, что состав молока изменяется по периодам лактации, уменьшаясь от первого месяца к пятому? Ведь состав молока в динамике лактации не изучался, а изменение концентрации жира и белка в молоке по месяцам лактации (табл. 10) об этом не свидетельствует.
5. Название подраздела 3.6. «Продолжительность использования коров симментальской породы разных типов» не отражает его содержание. Здесь автор анализирует только причины выбытия коров.
6. Дайте пояснение почему, при высоких массовых долях жира и белка (ценообразующие показатели), достаточно высокой плотности и опти-

мальной титруемой кислотности, свидетельствующие о хорошем качестве молока исследуемой популяции животных, цена реализации его столь низкая?

7. На наш взгляд, диссертанту достаточно было бы остановиться на первых двух предложениях производству, так как третье не отражает результаты исследований. В диссертации дана только характеристика быков, используемых в стаде.

Указанные погрешности не снижают научной и практической значимости рассматриваемой работы.

Диссертация Меремшаовой Э.А. является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на достаточно большом объеме материала с применением комплекса современных методов исследования, адекватным поставленным задачам. По своей актуальности, новизне, научной и практической значимости рецензируемая работа соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а диссертант Меремшаова Эльза Абубекировна достойна присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв заслушан, обсужден и единогласно утверждён на заседании кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», протокол № 7 от 18 ноября 2014 г.

Профессор кафедры частной зоотехнии,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент
Хромова Любовь Георгиевна



Сведения о ведущей организации

по 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.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»
Сокращенное наименование организации	ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Руководитель	Профессор Котарев Вячеслав Иванович
Почтовый индекс и адрес организации	394000, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Официальный сайт организации	http://www.vsau.ru .
Адрес электронной почты организации	main@vsau.ru
Телефон	Тел.: (4732) 53-86-31
Статьи по теме Хромовой Л.Г.	
1.	Хромова, Л. О проблеме качества молока в Черноземье / Л. Хромова, Г. Овсянникова // Молочное и мясное скотоводство. – 2006. – № 5. – С. 7-9.
2.	Хромова Л.Г. Совершенствование скота симментальской породы / Л.Г. Хромова, Н.В. Байлова, Р.В. Пальчиков / Животноводство России.- 2009.- № 10.- С. 45-46
3.	Хромова, Л.Г. Технологичность вымени коров симментальской породы различного происхождения / Л.Г. Хромова, Н.В. Байлова, Р.В. Пальчиков //Вестник Воронежского государственного аграрного университета.- № 2 (29).- 2011.- С. 65-66.
4.	Хромова, Л.Г. Тип телосложения дочерей быков симментальской породы различного происхождения /Л.Г. Хромова, Н.В. Байлова, Р.В. Пальчиков // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. - 2010. - Вып. 4. - С. 67- 68.
5.	Хромова, Л.Г. Продуктивные качества и экстерьерные особенности дочерей быков симментальской породы отечественной и австрийской селекции / Л.Г. Хромова, Р.В. Пальчиков // Актуальные вопросы технологии животноводства и товароведения и ветеринарной медицины:

	матер. науч. практич. конф. проф. препод. состава факультета технологии животноводства и товароведения и факультета ветеринарной медицины.- 2011.- Вып. 9 – С. 161-163.
6.	Хромова, Л. Молочная продуктивность и качество молока коров основных пород в Черноземье / Л.Г. Христова, Е.А. Пилюгина, И.В. Волокитина // Зоотехния. – 2012. – № 9. – С. 14–15.
7.	Хромова, Л.Г. Комплексная оценка молока коров основных отечественных пород в условиях индустриальной технологии / Л.Г. Христова // Маслоделие и сыроделие. – 2014 – № 1. – С. 28–33.