

## ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Хамируева Тимура Николаевича на диссертационную работу Жамбаловой Елены Викторовны на тему: **«Продуктивные качества и естественная резистентность коров красно-пестрой породы в условиях Бурятии»**, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет Д. 220.006.02 при ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

**Актуальность темы.** Одной из наиболее важных и сложных задач, стоящих перед агропромышленным комплексом республики, является не только стабилизация, но и увеличение производства продуктов животноводства, в том числе молока. Для успешного решения этих задач, наряду с созданием прочной кормовой базы, широким использованием интенсивных технологий производства, на передний план выступает качественное преобразование имеющихся стад и пород.

В последние годы в республику, как и во многие другие регионы страны, завозят животных различных пород крупного рогатого скота. К их числу относится и красно-пестрая порода, созданная на основе воспроизводительного скрещивания симментальского скота с производителями красно-пестрой голштинской породы.

Изучение механизма акклиматизации и адаптации завозимых животных к условиям выращивания, способствующего наиболее полной реализации генетического потенциала молочной продуктивности коров, представляет теоретический и практический интерес.

С накоплением данных о физиологическом состоянии животных и, прежде всего, состояния резистентности, включая гематологический и

биохимический статус, представляется возможным более объективно оценивать их адаптационные способности и, в конечном итоге, отдавать предпочтение селекции крупного рогатого скота той или иной породы, в конкретно взятых условиях.

В настоящее время перед учеными и практиками в регионе поставлена сложная задача по повышению племенных и продуктивных качеств молочного скота, более полной реализации их генетического потенциала продуктивности в условиях промышленных технологий. В связи с этим изучение продуктивных качеств и естественной резистентности, завезенных коров красно-пестрой породы, в условиях Бурятии является актуальным.

**Научная новизна исследований и полученных результатов** заключается в том, что впервые в условиях Бурятии проведены исследования по изучению продуктивных качеств и естественной резистентности коров красно-пестрой породы, завезенных из Красноярского края, установлено, что особи относятся к выраженному молочному типу, по морфологическим признакам и функциональным свойствам вымени коровы соответствуют стандарту красно-пестрой породы. Клинико-физиологические, гематологические показатели находились в пределах физиологической нормы, при этом лучшими показателями естественной резистентности обладали коровы, принадлежащие линии Вис Бэк Айдиала.

**Степень обоснованности и достоверности каждого научного положения, выводов и заключений, сформулированных в диссертации.**

Экспериментальная часть выполнена по разработанной схеме исследований в соответствии с поставленной целью и задачами исследований.

Научно-исследовательская работа выполнена на достаточном количестве подопытных особей. В своих исследованиях автор использовал зоотехнические, зоогигиенические, клинико-гематологические, биохимические методы исследований и анализов. Полученные результаты обработаны методом вариационной статистики с использованием

компьютерной программы Microsoft Excel программного пакета Microsoft office, с определением критерия достоверности по Стьюденту.

Полученные экспериментальные материалы позволили автору объективно и всесторонне проанализировать результаты исследований и сделать аргументированные выводы и предложения.

Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на различных научно-практических конференциях: На научно-практических конференциях преподавателей, сотрудников и аспирантов Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова (Улан-Удэ, 2012, 2014), Международной научно-практической конференции «Современное состояние и перспективы научного обеспечения сельского хозяйства Восточной Сибири» (Чита, 2013), на научно-практической конференции «Научное обоснование современных технологий выращивания животных при сохранении здоровья, продуктивности и воспроизводительной способности в Забайкалье» (Чита, 2014), на расширенном заседании кафедры биологии и биологических ресурсов технологического факультета Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова (Улан-Удэ, 2014) и опубликованы в 6 печатных изданиях, в том числе 3 в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

#### **Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертанта.**

Практическая значимость проведенных исследований заключается в том, что результаты исследований могут быть использованы в селекционно-племенной работе с молочным скотом с целью совершенствования их племенных и продуктивных качеств и будут полезными для научных сотрудников в области молочного скотоводства, зоотехников-селекционеров, технологов производства и переработки молока.

Проведенные исследования позволили автору установить, что для отрасли молочного скотоводства оправдано использование коров красно-пестрой породы молочного скота, при этом более эффективным для производства молока является использование коров линии Вис Бэк Айдиал,

от которых прибыль в расчете на 1 голову составила 15106 руб., уровень рентабельности – 25,8%.

Полученные результаты исследований внедрены в ФГУП «Байкальское» Кабанского района Республики Бурятия, о чем свидетельствует акт внедрения, а также используются в учебном процессе при изучении дисциплин «Зоогигиена», «Скотоводство», «Разведение сельскохозяйственных животных» в ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова».

**Соответствие работы критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.** Представленная к защите работа является самостоятельно выполненным законченным научным трудом, содержит несомненную научную новизну, имеет исключительно научное и практическое значение.

Материал диссертации изложен на 108 страницах компьютерного текста, содержит 16 таблиц, 3 рисунка и 7 приложений. Библиографический список включает 196 источников, в том числе 19 – на иностранных языках.

Работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов исследований, их обсуждения, выводов и предложений производству.

Во «*Введении*» отражены необходимые сведения об актуальности, цели и задачах исследований, научной новизне исследований, практической значимости и апробации работы, публикациях по результатам исследований, объема и структуры диссертации, определены основные положения, выносимые на защиту. В разделе «*Обзор литературы*» обстоятельно рассмотрены современное состояние и перспективы развития молочного скотоводства в стране и регионе, представлена краткая история создания красно-пестрой породы, характеристика пород, участвовавших в пороодообразовании и животных созданной красно-пестрой породы, а также обобщены материалы по естественной резистентности организма и факторах ее обуславливающих. В разделе «*Материал и методика исследований*» автор

приводит методики, использованные при проведении научных исследований, схему исследований, отражающую основные направления научной работы в соответствии с поставленной целью и задачами исследований.

Раздел *«Результаты собственных исследований»* состоит из 4 подразделов. Полученные результаты исследований соответствуют цели и задачам исследований и обобщены в 8 аргументированных выводах и предложении производству, которые вытекают из анализа результатов собственных исследований диссертанта и являются логичными ответами на поставленные для решения задачи.

Основное содержание автореферата соответствует материалам диссертации.

Все выше изложенное позволяет считать теоретические, методические и практические результаты исследований, отраженные в диссертации не вызывающими сомнений. Вместе с тем, имеются пожелания и замечания, требующие уточнения:

1. Быки какой породы или пород используются в воспроизводстве стада на указанной молочно-товарной ферме? Используются ли быки красно-пестрой породы в воспроизводстве, если нет, то почему?
2. В табл. 6 диссертации (стр. 57) и табл. 3 автореферата (стр. 10), количество молочного жира необходимо пересчитать.
3. Насколько корректно Ваше предложение по использованию коров красно-пестрой породы для производства молока в условиях Бурятии, если в Ваших исследованиях удой за 305 дней лактации у них оказался ниже желательного стандарта?

Однако указанные замечания не снижают значимости выполненной работы.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Жамбаловой Елены Викторовны на тему «Продуктивные качества и естественная резистентность коров красно-пестрой породы в условиях Бурятии» является законченной научно-

квалификационной работой, выполненной лично автором. Исследования, проведенные диссертантом, решают актуальные проблемы молочного скотоводства – увеличение производства молока.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, практической значимости, научно-методическому уровню, объему проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор – Жамбалова Елена Викторовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Официальный оппонент:

Гражданин Российской Федерации,  
заведующий отделом разведения и селекции  
сельскохозяйственных животных  
Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Научно-исследовательский институт ветеринарии  
Восточной Сибири», кандидат  
сельскохозяйственных наук, доцент

Т.Н. Хамируев

Подпись Хамируева Т.Н. заверяю,  
специалист отдела кадров

О.В. Мельник

Контактные данные:

Хаамируев Тимур Николаевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт ветеринарии Восточной Сибири»

672039, Забайкальский край, г. Чита, ул. Кирова, 49.

Тел.: +7(3022)232148, e-mail: tnik0979@mail.ru