

## ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Хаамируева Тимура Николаевича на диссертационную работу Цырендоржиева Чимита Балдановича на тему: **«Продуктивные качества и некоторые биологические особенности телок герефордской породы при содержании в зимний период в помещениях разных типов в условиях Забайкалья»**, 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.** Практический опыт ведения животноводства в Забайкалье и научные исследования показывают, что в суровых природно-климатических условиях края не всегда удается получать продукцию высокого качества. Одной из причин такого положения является нарушение технологических, ветеринарно-санитарных и зоогигиенических норм содержания и кормления скота, которые отрицательно влияют на состояние здоровья, снижают сохранность молодняка, продуктивность и воспроизводительную функцию животных.

В суровых условиях региона сложно создавать в помещениях для содержания крупного рогатого скота оптимальные условия для получения максимальной продуктивности и высококачественной продукции. Отрасль животноводство является одним из основных потребителей энергии, где большую долю составляют затраты, направленные на создание оптимальной среды обитания для животных в целях увеличения их продуктивности. При этом эффективность производства говядины во многом зависит от условий содержания скота.

В настоящее время основной задачей в мясном скотоводстве в условиях рынка и рыночных отношений является создание оптимального температурно-влажностного режима для содержания скота при минимальных затратах энергии на базе энергосберегающих технологий.

В то же время вопросы научно-теоретического обоснования различных способов содержания крупного рогатого скота мясного направления продуктивности, позволяющих получить экономически выгодную продукцию в суровых условиях выращивания, остаются нерешенными. В связи с этим, изучение продуктивных качеств и некоторых биологических особенностей телок герефордской породы при содержании в зимний период в помещениях разных типов в условиях Забайкалья является актуальным и представляет как теоретический, так и практический интерес.

**Научная новизна исследований и полученных результатов.** Впервые в условиях Восточного Забайкалья дана сравнительная оценка продуктивных качеств ремонтных телок герефордской породы в зависимости от технологии их выращивания в зимний период. Полученные результаты по изучению роста и развития, клинико-гематологических показателей, поведения, мясной продуктивности и расчет экономической эффективности позволили автору, для интенсивного выращивания ремонтных телок в суровых условиях Забайкалья в зимний период, рекомендовать их содержание в капитальных помещениях и помещениях облегченного типа в сочетании с выгульно-кормовыми площадками на глубокой несменяемой подстилке.

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

Диссертантом ясно сформулирована цель и определены задачи исследований, в соответствии с которыми проведен достаточный объем научно-исследовательских работ.

Автором изучены и проанализированы экспериментальные достижения и теоретические положения других исследователей по вопросам технологии выращивания и содержания молодняка крупного рогатого скота и их влияния на формирование продуктивных качеств животных. Для решения поставленных задач, соискатель провел исследования на достаточном

количестве физиологически здоровых особей в опытно-производственном хозяйстве «Ононское» Шилкинского района Забайкальского края.

Научные положения, выводы и предложения производству, сформулированные в диссертации, изложены в аргументированной форме, носят конкретный характер, базируются на теоретических и опытных данных и полностью подтверждаются результатами собственных исследований автора.

Достоверность полученных научных положений, выводов и предложений производству не вызывает сомнений, так как полученные материалы исследований обработаны согласно методам вариационной статистики с использованием компьютерных программ, определены критерии достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на различных научно-практических конференциях: Всесоюзной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов (Оренбург, 1990), Научно-практической конференции «Проблемы стабилизации и развития АПК и пути совершенствования подготовки кадров в современных социально-экономических условиях», (Чита, 1999), Международной научно-практической конференции «Научное обеспечение устойчивого развития АПК Восточного Забайкалья» (Чита, 2002) и опубликованы в 9 печатных изданиях, в т.ч. – 3 в журналах и изданиях рекомендованных ВАК РФ.

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

Практическая значимость исследований заключается в том, что изучение влияния условий содержания телок герефордской породы в разных помещениях в зимний период на их продуктивные качества дает объективный экспериментальный материал который может быть использован для решения практических вопросов по выращиванию более продуктивных особей при наименьших затратах на получаемую продукцию.

На основании проведенных исследований автор установил, что содержание телок в суровых условиях зимнего периода в капитальном помещении и в помещении легкого типа позволило получить суточный прирост массы тела в среднем равный 810 и 720 г соответственно, что позволило их осеменить в возрасте 16-17 мес. средней живой массой составляющей 353,3 и 332,5 кг. Тогда как выращивание животных в «трехстенке» ведет к дополнительному перерасходу кормов, увеличению затрат питательных веществ на 1 кг прироста живой массы на 42 % и передержке до 11 месяцев по сравнению со сверстницами опытных групп.

Результаты исследований нашли практическое применение в четырех хозяйствах Забайкальского края (акт внедрения Министерства сельского хозяйства и Продовольствия Забайкальского края).

**Соответствие работы критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.**

Представленная к защите работа является целостной и завершенной, проведенной на высоком методическом и научном уровне.

Основное содержание автореферата соответствует материалам диссертации. Диссертация изложена на 129 страницах компьютерного текста, содержит 35 таблиц, 5 рисунков и 6 приложений. Список литературы включает 276 источников, в том числе 28 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, научной новизне, практической ценности, реализации результатов исследований, апробации работы, публикациях, структуре и объеме диссертации. В разделе описывается состояние изучаемой проблемы на сегодняшний день и круг нерешенных вопросов, в соответствие с которыми автор ставит конкретные задачи исследований. В разделе «*Обзор литературы*» обстоятельно рассмотрены факторы, влияющие на продуктивные качества животных, современные технологии выращивания и содержания молодняка в мясном скотоводстве. В разделе «*Материал и*

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

Раздел *«Результаты собственных исследований»* состоит из подразделов, в каждом из которых дается достаточно полное и подробное описание экспериментального материала, документированного таблицами и рисунками. Полученные результаты исследований соответствуют цели и задачам и обобщены в девяти аргументированных выводах и двух предложениях производству.

В разделе *«Обсуждение полученных результатов»* автор работы обсуждает и анализирует результаты собственных исследований, сопоставляя их с данными других исследователей.

Выводы и предложения производству аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований диссертанта и являются логичными ответами на поставленные для решения задачи.

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

1. В подразделе 3.2., Вы указываете, что особи первой опытной группы содержались в капитальном помещении размером 10,5×60 м, при этом площадь пола на одно животное составляла 3,05 м<sup>2</sup>, по моим расчетам получается 21 м<sup>2</sup>. В работе не указано, сколько составляла площадь пола на одно животное, содержавшееся в помещении облегченного типа и типа «трехстенка»?
2. В опытно-производственном хозяйстве «Ононское» для содержания мясного скота используют помещения траншейного типа. В связи с этим вопрос: Почему именно эти помещения: капитальное, легкого типа и «трехстенка».
3. На мой взгляд, подразделы 3.2 и 3.3 следовало объединить в один подраздел.

Однако указанные замечания не снижают значимости выполненной работы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Цырендоржиева Ч.Б. является законченной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором. Исследования, проведенные диссертантом, решают актуальные научные проблемы, направленные на поиск малозатратных условий содержания ремонтных телок в суровых природно-климатических условиях региона.

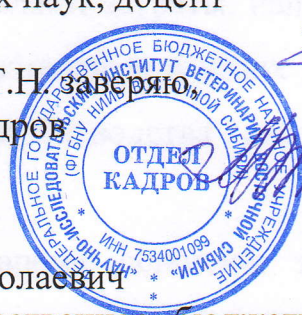
Диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости, научно-методическому уровню, объему проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор – Цырендоржиев Чимит Балданович – 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](mailto:tnik0979@mail.ru)