

ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта на диссертационную работу докторанта Кажиякбаровской Айгерим Тулегеновны на тему: «Продуктивные и технологические качества голштинского скота в условиях Северного Казахстана», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D08201 – Технология производства продуктов животноводства

Развитие высокопродуктивного молочного скотоводства в Республике Казахстан требует научно обоснованного подхода к селекционной работе, направленной на повышение продуктивности и технологических качеств животных. В условиях индустриального животноводства особое значение приобретает изучение генетических и экстерьерно-конституциональных факторов, влияющих на молочную продуктивность.

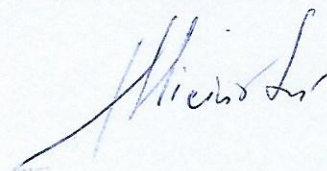
Представленная диссертация содержит комплексное исследование продуктивных и экстерьерных признаков коров голштинской породы с учетом их линейной принадлежности и генотипов по генам гормона роста (bGH) и инсулиноподобного фактора роста-1 (bIGF-1). Такое сочетание фенотипических; зоотехнических и молекулярно-генетических подходов позволяет не только глубже понять природу наследуемых признаков, но и повысить точность отбора животных в селекционном процессе. Это придает исследованию как научную новизну, так и высокую практическую значимость для молочных хозяйств, внедряющих цифровой мониторинг, генетическую паспортизацию и систему управления племенным ядром.

Диссертационная работа выполнялась в рамках программно-целевого финансирования Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан BR06249373 «Повышение эффективности методов селекции в скотоводстве».

Логическое построение диссертации соискателем Кажиякбаровской А.Т. отвечает целям, указанным в теме исследования акцентирует внимание на важности селекционной работы, основанной на параметрах роста, развития и конституционных особенностях животных, и выявляет зависимость экстерьерных характеристик от линий происхождения.

В диссертации представлены обоснованные и достоверные научные результаты, полученные в ходе комплексного многолетнего исследования крупного рогатого скота голштинской породы в условиях производственной фермы ТОО «Бек+». Работа отличается многоуровневым подходом, объединяющим зоотехнический учет, контроль молочной продуктивности с использованием программ Dairy Plan и ИАС, детальную линейную экстерьерную оценку, а также генотипирование животных по ключевым молекулярным маркерам bGH и bIGF-1.

При выполнении диссертационной работы докторант продемонстрировал высокую степень самостоятельности, внимательно изучив и разобрав достаточное количество научных трудов. Выполнен анализ и определены выводы полученных результатов.



Диссертационная работа Кажиякбаровой Айгерим Тулегеновны отличается комплексностью проведенных исследований, большим объемом экспериментальных исследований, полученных и обработанных данных, тщательностью использования собранных фактов при разработке основных выводов. Научная достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

Теоретическая и практическая значимость результатов выражается в разработке рекомендаций по селекции и подбору быков-производителей с учетом генотипических и экстерьерных особенностей, что может быть использовано в племенной работе хозяйств. Проведённая линейная оценка экстерьера первотелок различных линий и экономическая оценка их продуктивности позволяют обоснованно выбирать наиболее перспективные линии для повышения рентабельности молочного производства. При подборе семени быков-производителей учитывать генотип животных по полиморфизму комбинаций гена гормона роста, что современные представления о генетических детерминантах молочной продуктивности.

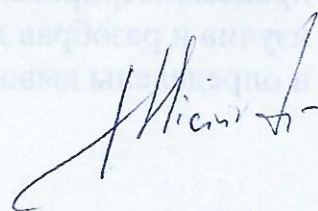
Полученные данные рекомендуется использовать при формировании дойного стада молочных ферм и комплексов, при планировании селекционно-племенной работы, а также при совершенствовании технологических процессов в молочном скотоводстве.

Материалы диссертации прошли широкую апробацию.

По теме диссертации опубликовано 13 работ, из них 4 из которых в изданиях рекомендованных КОКСОНВО МНВО РК, 1 статья в журнале Archives Animal Breeding входящим в базу данных Scopus (Impact factor 2023 1,8 квартиль Q2, процентиль 34), 1 статья в журнале Ecology. Environment and Conservation Paper входящим в базу данных Scopus; 1 статья в журналах, рецензируемых в системе Российского индекса научного цитирования, 4 статьи в материалах международной конференции, 1 патент на полезную модель; 1 свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты охраняемые авторским правом.

На основании вышеизложенного считаю, что представленная диссертация является самостоятельно выполненной квалификационной работой, которая вносит существенный вклад в отрасль животноводства по актуальности, новизне, степени научной и практической значимости, глубине научных положений, выносимых на защиту, их обоснованности и достоверности представленных заключительных выводов.

В целом можно отметить, что автора следует рассматривать как полноценного научного работника, обладающего устоявшимися профессиональными навыками и глубокими знаниями в области сельского хозяйства. Его исследования демонстрируют не только теоретическую подготовленность, но и практическое применение полученных знаний, что делает его вклад в науку особенно ценным.



Учитывая вышеизложенное, считаю необходимым рекомендовать к защите на соискание степени доктора философии (PhD) диссертацию Кажиякбаровой Айгерим Тулегеновны «Продуктивные и технологические качества голштинского скота в условиях Северного Казахстана» по образовательной программе 8D08201 – Технология производства продуктов животноводства.

**Зарубежный научный консультант
Доктор философии (PhD), профессор,
Заведующий кафедрой**

Ян Мичинский

UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI
w Olsztynie
WYDZIAŁ BIOINŻYNIERII ZWIERZĄT
Katedra Hodowli Owiec i Kóz
10-719 Olsztyn, ul. Oczapowskiego 5
tel. 89 523 38 06, tel./fax: 89 524 51 05

KIEROWNIK KATEDRY
Jan Miciński
prof. dr hab. Jan Miciński