

Отзыв

на автореферат диссертации Бисембаева Ануарбека Темирбековича «Селекционные и технологические аспекты повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота мясных пород Республики Казахстан», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

В Республике Казахстан одной из основных отраслей национальной экономики является мясное скотоводство, которое должно быть конкурентоспособно на внешнем и внутреннем рынке. Достижение цели обусловлено реализацией инновационных технологий содержания и кормления скота, а также использованием современных эффективных методов прогнозирования мясной продуктивности животных. Эта проблема имеет особое значение в связи с возрастающим в стране поголовьем крупного рогатого скота, в том числе импортируемого из стран дальнего зарубежья и СНГ, что обуславливает строгий контроль происхождения племенного скота и определения его племенной ценности.

Наряду с классическими методами оценки племенной ценности животных необходимо применять компьютерные и информационные технологии. В представленной работе автор изучал возможность использовать неинвазивный метод ультразвукового измерения прижизненных мясных качеств у племенного молодняка, автоматизированные системы мониторинга кормления и поведения животных, технологии компьютерного зрения при оценке экстерьера животных. Кроме того, для определения происхождения племенных бычков соискатель использовал, широко применяемый в скотоводстве анализ последовательностей ДНК, при котором применяется генотипирование по аллелям микросателлитных локусов (STR) и SNP-маркерам (однонуклеотидный полиморфизм).

Широкий спектр использования иммуногенетических и молекулярно-генетических маркеров, оригинальных компьютерных и информационных технологий для раннего прогнозирования продуктивности животных, способствующих увеличению производства говядины, определяет **актуальность и научно-практическую значимость** представленной работы.

Цель исследований реальна и конкретна, соответствует теме работы и заявленным научным специальностям, а перечень задач подтверждает актуальность и глубину исследований.

Научная новизна работы соискателем аргументирована, охватывает широкий спектр оригинальных исследований впервые в мясном скотоводстве Республики Казахстан изученных, теоретически обоснованных и практически доказанных.

Теоретическая и практическая значимость работы значительна. А.Т. Бисембаев выполнил большой объем комплексных научных исследований на достаточном поголовье племенных животных разных мясных пород с использованием общепринятых и современных биологических, селекционно-генетических, зоотехнических и биометрических методов.

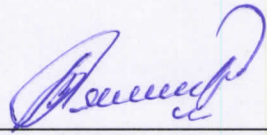
Соискателем теоретически обоснована и практически доказана применимость подтверждения родства животных молекулярно-генетическими методами на основе микросателлитов ДНК (STR-локус) и на основе однонуклеотидного по-

лиморфизма ДНК (SNP-макер). Реализованы в практике скотоводства неинвазивный метод определения прижизненных мясных качеств скота и технология Vytelle GrowSafe, а также созданы две новые высокопродуктивные заводские линии мясного скота.

Научные положения и результаты исследований в критически проанализированы, обоснованы и аргументированы. Объективность представленных данных, их достоверность подтверждается математической обработкой и экономической оценкой. Результаты внедрены в селекционно-племенную работу казахстанских заводчиков мясных пород, Заключение конкретно и информативно. Рекомендации по использованию научных выводов реальны. Апробация научных положений и их публикация в открытой печати очень широкая.

Результаты исследований дополняют теоретические и практические материалы по изучаемой проблеме, имеют народно-хозяйственное значение и позволяют увеличить продуктивность животных и доход предприятий в отрасли мясного скотоводства Республики Казахстан.

Заключение. Считаю, что диссертационная работа **Бисембаева Ануарбека Темирбековича «Селекционные и технологические аспекты повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота мясных пород Республики Казахстан»**, является завершенным научным трудом и имеет народно-хозяйственное значение. По объему выполненных исследований, актуальности и достоверности полученных данных, научной и практической значимости настоящая работа соответствует предъявляемым к докторским диссертациям требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а автор **А.Т. Бисембаев** заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности **4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных**

ФИО:  **Ляшенко Виктор Владимирович**

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2006); профессор, профессор кафедры производства продукции животноводства; Заслуженный работник высшей школы РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом: 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.

Контактные телефоны, E-mail: 8 (8412) 628151, kaf.ppzh@pgau.ru

Подпись В.В. Ляшенко заверяю

Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

 **Ю.В. Матвеева**

03.07.2026г.

