

ОТЗЫВ

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

Актуальной задачей АПК Республики Казахстан является увеличение производства высококачественного мяса-говядины. В этой связи необходимо задействовать все ресурсы специализированного мясного скотоводства, являющегося традиционной отраслью во многих регионах страны.

В этой связи диссертационная работа А.Т. Бисембаева, направленная на разработку аспектов повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота мясных пород Республики Казахстан, является актуальной, имеет научную новизну, теоретическую значимость и практическую ценность.

Для достижения поставленной цели соискателем выполнен комплекс исследований. В частности:

определено происхождение племенных бычков мясных пород (казахская белоголовая, аулиекольская, обрак, абердин-ангусская, герефордская) применением молекулярно-генетического метода на основе микросателлитов ДНК (STR-локус) и происхождение племенных бычков казахской белоголовой, абердин-ангусской пород с применением молекулярно-генетического метода на основе однонуклеотидного полиморфизма ДНК (SNP-маркер), проведены исследования по испытанию племенных бычков аулиекольской породы по собственной продуктивности с оценкой качества семени и проанализированы результаты затрат корма на 1 кг прироста выращивания племенных бычков казахской белоголовой породы с применением технологической платформы «Vytelle GrowSafe», сопоставлены ультразвуковые прижизненные показатели площади «мышечного глазка» с послеубойной оценкой, рассчитаны индексы племенной ценности методом BLUP для племенных животных казахской белоголовой, аулиекольской, абердин-ангусской, герефордской и калмыцкой пород Республики Казахстан, дан анализ морфологических и биохимических показателей крови и мясной продуктивности помесных бычков-кастратов (казахская белоголовая х герефордская породы) и чистопородных бычков-кастратов казахской белоголовой породы; изучен рост, развитие и мясная продуктивность помесей 1 поколения абердин-ангусской и герефордской пород, а также помесей 1 поколения герефордской и казахской белоголовой пород; дана характеристика новой заводской линии Подарок 17/045 казахской белоголовой породы и новой заводской линии Жабай 5847 герефордской породы, проведен анализ применения компьютерного зрения для оценки статей тела экстерьера крупного рогатого скота, определена экономическая эффективность

выращивания племенных бычков и помесного откормочного молодняка Северного Казахстана.

Материалы диссертационной работы доложены, обсуждены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях различного уровня и с достаточной полнотой отражены в 62 опубликованных научных работах, в том числе 12- в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, 8 в зарубежных изданиях к ним приравненных, 13 в материалах международных конференций, 1 патент на изобретение РФ, 4 патента на полезную модель РК, 1 патент на селекционное достижение РК, 3 свидетельства базы данных, 2 монографии, 1 учебное пособие, 2 рекомендацию.

Диссертационная работа А.Т. Бисембаева по актуальности темы, новизне, практической значимости, достоверности выводов и обоснованности предложений производству отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2023 г. (с изменениями и дополнениями от 25 января 2024 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Доктор сельскохозяйственных наук,
(06.02.10 Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства),
профессор, Федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
образования «Оренбургский государственный
аграрный университет», кафедра технологии
производства и переработки продукции
животноводства, профессор

Владимир Иванович Косилов

29.06.2026 г.
460014, Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18
Тел. 8-919-840-23-01,
Email: Kosilov_vi@bk.ru

Подпись Владимира Ивановича Косилова
Заверяю
Ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ



Алексей Геннадьевич Гончаров