

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, Найманова Доскали о соискателе Бисембаеве Ануарбеке Темирбековиче, его докторской диссертационной работе на тему: «Селекционные и технологические аспекты повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота мясных пород Республики Казахстан», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства; 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Бисембаев Ануарбек Темирбекович в 2004 году окончил Аграрно-технологический институт Костанайского государственного университета имени Ахмета Байтурсынова по специальности «Технология производства продукции животноводства» с присвоением квалификации «Менеджер животноводства».

Обучался в аспирантуре Костанайского государственного университета имени Ахмета Байтурсынова, по окончании которой защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Повышение мясной продуктивности крупного рогатого скота казахской белоголовой породы путем прилития крови герефордской породы канадской селекции».

С 2012 года был назначен старшим научным сотрудником отдела геномной селекции ТОО «Научно-инновационный центр животноводства и ветеринарии». Выполнял научные исследования в программно-целевого финансирования Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан и грантового финансирования Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан: «Разработка отечественной индексной оценки крупного рогатого скота (молочных и мясных пород)»; «Устойчивое управление селекционно-генетическим процессом в отраслях животноводства»; «Повышение эффективности методов селекции в скотоводстве»; «Разработка технологий эффективного управления селекционным процессом сохранения и совершенствования генетических ресурсов в мясном скотоводстве»; «Создание отечественной базы данных генотипированных образцов ДНК мясных и молочных пород»; «Исследование проявлений SNP в ДНК при определении происхождения крупного рогатого скота»; «Прижизненная ультразвуковым сканированием и послеубойная оценка качеств туш откормочного и племенного молодняка крупного рогатого скота»; «Использование алгоритмов машинного обучения на основе LiDAR технологий с искусственным интеллектом для оценки экстерьера крупного рогатого скота».

Тема исследований докторской диссертации Бисембаева А.Т. является одной из приоритетных направлений научных исследований по оценке племенной ценности крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

За время работы над диссертацией Бисембаев Ануарбек Темирбекович

зарекомендовал себя как грамотный, добросовестный, целеустремленный, инициативный, самостоятельный ученый, способный к творческой научно-исследовательской работе.

На основании обобщения теоретических и практических результатов собственных исследований разработаны и внедрены в практику «Методика оценки племенной ценности крупного рогатого скота мясных пород с использованием математического метода BLUP AM» и совместно коллективом ученых, математиков и программистов был разработан программный продукт по расчету индексов племенной ценности на языке программирования C++ (версия C++17/20) с использованием стандартной библиотеки шаблонов языка C++ (STL C++), в среде разработки Microsoft Visual Studio 2019. В программном продукте реализован алгоритм построения и решения системы линейных уравнений для общей смешанной биометрической модели животного (Mixed Animal Model) методом наилучшего несмещенного прогноза (BLUP).

По заданию Департамента животноводства МСХ РК в 2018 году принял участие в выполнении научно-исследовательской работы для официального использования Евразийской экономической комиссией по теме «Разработка методик оценки племенной ценности крупного рогатого скота молочного и мясного направления продуктивности, свиней», в целях исполнения заключенного между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» и Международной организацией Евразийская экономическая комиссия договора от «06» июня 2018 года №Н-12/213. Соавтор «Методики оценки племенной ценности крупного рогатого скота мясного направления продуктивности и свиней», согласно решения Коллегии Евразийской Экономической Комиссии № 149 от 24 ноября 2021 г.

Разработано «Методическое руководство по ускоренному испытанию бычков по собственной продуктивности и оценки быков по качеству потомства» и методика внедрена в хозяйствах по разведению казахской белоголовой породы ТОО «Крымское», ТОО «Приречное-Агро», ТОО «Адлет-Т», ТОО «Ольшанское», ТОО «Караман и К» Костанайской области, ТОО «Племзавод Алабота», ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция», ТОО «Агросевер» Северо-Казахстанской области, ТОО «Галицкое», ТОО «КазПромАгро», ТОО «Агро-Даму» Павлодарской области, ТОО «СХП Колутон-04», ТОО «Острогорский», ТОО «Журавлевка 1» Акмолинской области и в хозяйствах по разведению аулиекольской породы ТОО «Москалевское», ТОО «Агрофирма Каркын», ТОО «Коргау» Костанайской области.

Материалы диссертации используются в образовательном процессе ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Учебное пособие «Методы оценки племенной ценности сельскохозяйственных животных методом BLUP: учебное пособие», монографии, патенты, рекомендации, статьи по теме диссертации применяются в учебном процессе аграрных вузов при подготовке специалистов по специальности «Зоотехния» и повышении их квалификации.

В условиях Северного Казахстана автором были проведены комплексные исследования по сравнительной характеристике интенсивности роста и развития, мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от быков-производителей разных мясных пород, разводимых в Казахстане.

Основные материалы научно-исследовательской работы соискателя прошли апробацию и были достойно оценены на российских и международных научно-практических конференциях (Алматы, 2016, 2023; Новосибирск, 2017; Прага, 2017; Москва, 2019; Уральск, 2019; г.о. Подольск, пос. Быково, 2019; Ставрополь, 2022, 2023; Костанай, 2022; Йошкар-Ола, 2023).

По результатам проведенных исследований соискателем опубликовано 62 научных работы. В их числе 12 публикаций в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации и 8 публикаций в изданиях, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Scopus и Web of Science, получено 5 патентов на полезную модель РК, 1 патент на изобретение РФ, 1 патент на селекционное достижение РК, 3 авторских свидетельства РФ, изданы 2 монографии, 2 рекомендации, 1 учебное пособие.

Считаю, что Бисембаев Ануарбек Темирбекович является высококвалифицированным специалистом и заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных; 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный консультант,

Доктор сельскохозяйственных наук,
(06.02.04 — Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства),
профессор, профессор кафедры продовольственной
безопасности и биотехнологии
Некоммерческое акционерное общество
«Костанайский региональный
университет имени Ахмет Байтұрсынұлы»


Найманов Доскалы

Некоммерческое акционерное общество «Костанайский региональный университет имени Ахмет Байтұрсынұлы» Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан. Почтовый адрес: 110000, Республика Казахстан, г. Костанай, ул. А.Байтұрсынова, 47.; тел.: +7(7142) 51-11-57, E-mail: info@ksu.edu.kz

Д. Найманов	қойылған
Қолын қуәландырамын	
Ғалым хатшы	М. Қасымов
Подпись	Д. Найманов
заверяю	
Ученый секретарь	М. Қасымов
05.03.2026 г.	

