

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бисембаева Ануарбека Темирбековича 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 4.24. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства; 4.25. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы диссертационного исследования, посвященного совершенствованию селекционных и технологических аспектов повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота мясных пород Республики Казахстан, обусловлена необходимостью дальнейшего развития мясного скотоводства как стратегически важной отрасли агропромышленного комплекса. В условиях возрастающей потребности населения в высококачественной говядине особое значение приобретают вопросы сохранения и совершенствования генофонда специализированных мясных пород, повышения эффективности селекционно-племенной работы и внедрения современных методов генетической оценки животных. Исследование направлено на комплексное решение фундаментальных и прикладных задач мясного скотоводства, связанных с использованием молекулярно-генетических методов, индексной оценки племенной ценности, технологий контроля продуктивности и современных цифровых решений в селекции. Создание новых высокопродуктивных заводских линий мясного скота и разработка научно обоснованных подходов к совершенствованию племенной работы определяют высокую научную и практическую значимость выполненного исследования для дальнейшего развития мясного скотоводства Республики Казахстан.

Целью диссертационной работы Бисембаева А.Т. стало совершенствование племенной и мясной продуктивности крупного рогатого скота основных мясных пород с использованием селекционных методов оценки племенной ценности и технологических аспектов повышения продуктивности мясного скота Республики Казахстан, а также создание высокопродуктивных заводских линий казахской белоголовой и герефордской пород с высоким уровнем мясной продуктивности.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием биологических, селекционно-генетических, зоотехнических и биометрических методов задачи, поставленные для решения, успешно выполнены.

Так диссертантом впервые:

1) Теоретически обоснована и практически доказана применимость подтверждения родства генетическим методом коротких tandemных повторов (STR - Short Tandem Repeats) по 21 STR-J10kycaw,

2) Теоретически обоснована и практически доказана применимость подтверждения родства генетическим методом однонуклеотидного полиморфизма (SNP Single Nucleotide Polymorphism) от 110 до 236 SNP маркерам;

3) Теоретически обоснована и практически применена методика испытания племенных бычков основных мясных пород по собственной продуктивности с 8 до 12 месячного возраста с оценкой качества спермопродукции;

4) Практически применена технология Vytelle GrowSafe - интегрированная платформа для животноводства, объединяющая точный сбор данных о потреблении корма и росте животных с индексом эффективности кормления (RFI);

5) Практически применен неинвазивный метод по определению прижизненных мясных качеств с помощью ультразвунографа (площадь «мышечного глазка», толщина подкожного жира) и проведено сравнение с показателем послеубойной оценки;

6) Практически применен расчет индексов племенной ценности методом BLUP для племенных животных казахстанской популяции казахской белоголовой, аулиекольской, абердин-ангусской, герефордской и калмыцкой пород;

7) Изучена мясная продуктивность помесных бычков с казахской белоголовой, герефордской и абердин-ангусской породами;

8) Создана новая высокопродуктивная заводская линия казахской белоголовой породы Подарок 17/045;

9) Создана новая высокопродуктивная заводская линия герефордской породы Жабай 5847;

10) Определена экономическая эффективность выращивания племенных и помесных бычков основных мясных пород в Республике Казахстан.

Практическая значимость работы заключается в разработке и внедрении научно обоснованной системы совершенствования мясного скота Республики Казахстан, основанной на комплексном использовании методов ДНК-генотипирования, оценки племенной ценности животных, контроля продуктивных качеств и современных цифровых технологий управления стадом. Полученные результаты использованы при создании и совершенствовании заводских линий мясного скота, повышении эффективности селекционно-племенной работы и мясной продуктивности животных. Разработанные подходы могут быть рекомендованы для широкого внедрения в племенных хозяйствах и селекционных центрах с целью повышения конкурентоспособности отечественного мясного скотоводства.

Основные положения диссертации отражены в 62 научных работах, в том числе 12 статей в изданиях, регламентированных ВАК Минобрнауки РФ, 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 рекомендации.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Бисембаева Ануарбека Темирбековича на тему: «Селекционные и технологические аспекты повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота мясных пород Республики Казахстан» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой решена важная научно-хозяйственная задача.

Диссертационная работа соответствует критериям п. 9 Положения о порядке

присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Бисембаев Ануарбек Темирбекович заслуживает присуждения 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.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Российской Федерации

 Семенов В.Г.

Ассистент кафедры
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

 Колесников В.К.

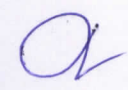
Исполнители:

*Семенов Владимир Григорьевич,
Колесников Владимир Константинович*

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.030.10 по диссертационной работе Бисембаева А.Т.

Подписи Семенова В.Г. и Колесникова В.К. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

 Горелова Т.В.

10 июня 2026 г.

