

## Отзыв

на автореферат диссертации Ертай Акботы Бахытжанкызы «Хозяйственно–полезные признаки и генетический полиморфизм по микросателлитам ДНК овец эдильбаевской породы», представленной на соискание ученой степени кандидата 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

Овцеводство является одной из основных отраслей животноводства Республики Казахстан и должно быть конкурентоспособно на внутреннем и внешнем рынках. Одним из резервов увеличения продуктивности овец в условиях интенсификации отрасли является совершенствование существующих пород и породных типов с использованием современных селекционно-генетических методов. С развитием ДНК-технологий и накоплением фактического материала стало возможным через оценку генотипа в рамках концепции ген-маркерных признаков изучить всё многообразие фенотипических форм и выявить желательные. Наиболее перспективным методом выявления маркеров различных генов оказался метод ПЦР. В представленной работе эти проблемы нашли определённое отражение, в связи, с чем она, несомненно, **актуальна**.

**Цель исследований** реальна и конкретна. Перечень задач достаточно широк и подтверждает актуальность и глубину исследований. Схема исследований насыщена широким спектром изучаемых вопросов и большим количеством изучаемых признаков.

**Научная новизна** работы заключается в том, что автором впервые в условиях Западного Казахстана проведены комплексные исследования по оценке влияния генотипа животных по локусам изученных ДНК-маркеров на основные хозяйственно-полезные признаки овец эдильбаевской породы. В работе приводятся новые данные о повышении эффективности геномной селекции овец эдильбаевской породы с использованием генетического полиморфизма по микросателлитам ДНК, а также установлены значения частот генотипов у исследуемых животных.

**Теоретическая и практическая значимость результатов исследований.** Судя по содержанию автореферата, соискателю удалось достичь поставленной цели. Каждая задача нашла отражение в соответствующем разделе работы. Результаты исследований доказательны и критически проанализированы.

А.Б. Ертай выполнила большой объём исследований по избранной теме работы. Ею впервые охарактеризована генетическая структура поголовья овец эдильбаевской породы с различным уровнем хозяйственно-полезных признаков, которые станут теоретической базой для организации дальнейших исследований, направленных на выявление связи между гено-

типами и уровнем продуктивности, с целью улучшения процесса селекции и дальнейшего развития породы. Важное практическое значение имеет разработка плана селекционно-племенной работы со стадом овец эдильбаевской породы крестьянского хозяйства «Аймекен» согласно генетическим профилям по микросателлитным ДНК-маркерам.

Научные положения и результаты исследований обоснованы и аргументированы. Объективность представленных данных, их достоверность подтверждается математической обработкой и экономической оценкой. При постановке и проведении исследований применялись общепринятые и современные методы.

Заключение конкретно и информативно. Рекомендации по использованию научных выводов реальны. Апробация научных положений и их публикация в открытой печати широкая.

Представленные в диссертации данные существенно дополняют теоретические и практические исследования по использованию резервов производства баранины, имеют народно-хозяйственное значение и будут способствовать развитию отрасли овцеводства Западного Казахстана.

**Заключение.** Считаю, что диссертационная работа **Ертай Акботы Бахытжанкзы «Хозяйственно-полезные признаки и генетический полиморфизм по микросателлитам ДНК овец эдильбаевской породы»**, является законченным 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 кандидатским диссертациям требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а автор **А.Б. Ертай** заслуживает присуждения ученой степени кандидата 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**

ФИО: Ляшенко Виктор Владимирович

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2006); профессор

Губина Алла Владимировна, доцент кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент  
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»

Подписи В.В. Ляшенко, А.В. Губиной, заверяю

Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

16.10.2023



*Ю.В. Матвеева*

Ю.В. Матвеева