

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ертай Акботы Бахытжанкызы на тему: «Хозяйственно – полезные признаки и генетический полиморфизм по микросателлитам ДНК овец эдильбаевской породы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научным специальностям: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства; 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

В современных условиях развития овцеводства уровень конкурентоспособности отрасли определяется, главным образом, более полным использованием мясной продуктивности овец. Для успешного решения этой задачи необходимо внедрение современных методов улучшения и повышения производительности местных пород овец, адаптированных к природно-климатическим условиям зоны разведения. Разведение курдючных овец – одно из основных направлений современного животноводства Республики Казахстан. Среди курдючных грубошерстных овец мясосального направления ведущее значение занимает эдильбаевская порода.

Однако возникает необходимость во внедрении в отрасль новых направлений на основе сочетания традиционных методов селекции с молекулярно-генетическими. В большинстве стран мира внедрение и широкое распространение современных методов геномного анализа привело к существенному прогрессу в животноводстве.

В этой связи, представленная диссертационная работа, касающаяся исследования микросателлитных маркеров продуктивных признаков овец эдильбаевской породы является актуальной, как с научной, так и с практической точек зрения.

Цель работы заключалась в комплексной характеристике основных хозяйственно полезных признаков и проведении исследований генетического полиморфизма по микросателлитам ДНК у овец эдильбаевской породы, разводимых в условиях Западного Казахстана. Для реализации поставленной цели были разработаны и успешно решены 7 задач.

Научная новизна и практическая значимость работы также не вызывает сомнений, так как подобные исследования на овцах эдильбаевской породы, разводимых в условиях Западного Казахстана проводились впервые. Получены новые сведения о полиморфизме микросателлитных локусов ДНК с учетом уровня хозяйственно полезных признаков овец эдильбаевской породы.

Полученные данные будут являться основой для использования микросателлитных маркеров в дальнейших исследованиях, направленных на определение связи с признаками мясной продуктивности овец эдильбаевской породы, что позволит выявлять наиболее ценных для селекции животных.

Внедрение маркерной селекции в овцеводческих хозяйствах Казахстана позволит существенно ускорить селекционный процесс, увеличить производство мяса и повысить рентабельность отрасли.

Методология исследований четко сформулирована и современна. Выводы и предложения производству логично обоснованы. Объем проведенных исследований значителен и отвечает на поставленные задачи. Диссертационная

работа выполнена на 131 странице компьютерного текста.

В целом считаем, что по актуальности, глубине и объему исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Ертай Акботы Бахытжанкызы на тему: «Хозяйственно – полезные признаки и генетический полиморфизм по микросателлитам ДНК овец эдильбаевской породы» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научным специальностям: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства; 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Скорых Лариса Николаевна
доктор биологических наук
(06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных), доцент, главный научный сотрудник отдела овцеводства и козоводства Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр»
355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15
тел.:8(8652)71-81-55; тел./факс: 8(8652)71-70-33
e-mail: skorykhln@gmail.com

Шевхужев Анатолий Феоодович
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации и Карачаево-Черкесской Республики, главный научный сотрудник отдела технологии производства и оценки качества продукции животноводства Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр»
355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15
тел./факс: 8(8652)71-70-33
e-mail: shevkhuzhevaf@yandex.ru

Подпись Скорых Л.Н. и Шевхужева А.Ф. заверяю:
Главный ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», кандидат сельскохозяйственных наук

Светлана Николаевна Шкабарда

24 октября 2023 г.

