

ОТЗЫВ

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

Одной из важнейших задач современного агропромышленного комплекса является обеспечение населения высококачественными продуктами питания, в том числе мясом, содержащим весь необходимый комплекс питательных веществ для жизнедеятельности человека. Исследования Ертай А.Б. посвящены одному из основных направлений животноводства Казахстана – разведению эдильбаевских овец, которые характеризуются высокой мясной продуктивностью, непревзойденной скороспелостью и, к тому же, приспособленностью к таким природным условиям, в которых не всегда возможно развивать другие отрасли животноводства.

При планировании эксперимента автором определена цель и сформулированы задачи, которые полностью выполнены в ходе исследований.

Впервые проведено сравнительное изучение генотипов эдильбаевской породы по локусам ДНК-маркеров и установлена зависимость с хозяйственно-полезными признаками овец, разводимых в Западном Казахстане. Получены новые данные об эффективности геномной селекции овец эдильбаевской породы с использованием генетического полиморфизма по микросателлитам ДНК.

При проведении экспериментальных исследований Ертай А.Б. использованы классические зоотехнические и современные генетические методы с применением выделения ДНК, ПЦР и фрагментного анализа. Достоверность результатов исследований подтверждается использованием достаточно большого количества экспериментальных животных. Методика научных опытов выдержана.

Следует отметить, что научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе, имеют элементы, определяющие практическую значимость исследований, которая заключается в осуществлении селекционно-племенной работы со стадом овец эдильбаевской породы крестьянского хозяйства «Аймекен» и применении полученных

результатов в образовательном процессе Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана, а также РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева. Предложения производству представлены на основе выводов, которые рекомендуют при разведении овец эдильбаевской породы применять маркер-ассоциированную селекцию, позволяющую отобрать молодняк с высокими показателями мясности и в последующем повысить мясосальную продуктивность животных.

По материалам диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 7 научных статей в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК и свидетельство о регистрации ноу-хау результата интеллектуальной деятельности.


Считаю, что диссертационная работа Ертай Акботы Бахытжанкызы является завершенным научным трудом, выполненным на актуальную тему. Результаты исследований соответствуют критериям, изложенным в пункте 9 положения «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения 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.

Сазонова Ирина Александровна
доктор биологических наук (06.02.10 –
частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства), доцент

410050, г. Саратов, 1-й Институтский проезд,
д. 4 (пос. Зональный)
Телефон 8 (845-2) 79-49-69
E-mail: iasazonova@mail.ru

Подпись Сазоновой И.А. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ
РосНИИСК «Россорго», к.с.-х.н., доцент




Р.Р. Гафуров

Сазонова Ирина Александровна, доктор биологических наук, доцент, главный научный сотрудник с исполнением обязанностей заведующего отделом биохимии и биотехнологии, ФГБНУ «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы»

16.10.2023