

на автореферат

Ертай Акбота Бахытжанкызы

«Хозяйственно – полезные признаки и генетический полиморфизм по микросателлитам ДНК овец эдильбаевской породы», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы диссертационного исследования.

Среди курдючных грубошерстных овец мясосального направления ведущее значение имеет эдильбаевская порода. По скороспелости и мясной продуктивности она может конкурировать с выдающимися скороспелыми английскими заводскими овцами мясошерстных пород. Эдильбаевские овцы проявляют широкую экологическую адаптацию и успешно приспособляются к различным зонам овцеводства в Казахстане, включая более суровые природно-климатические условия центральных и северо-восточных районов республики.

Совершенствованию основных признаков продуктивности овец способствует использование инновационных, современных методов селекции, которые сочетают информацию об особенностях генома животных и их реализации на уровне фенотипа. В этом ряду маркер-ассоциированная (MAS) селекция является эффективным инструментом для достижения этих целей.

Маркерная селекция представляет собой перспективное направление в животноводстве, основанное на применении знаний о генетических маркерах, ассоциированных с хозяйственно-полезными признаками для улучшения селекционной работы.

Применение маркер-ассоциированной селекции вместе с традиционными методами отбора является эффективным подходом для улучшения поголовья отдельных хозяйств и породы в целом.

Исследования генетических маркеров продуктивно-биологических признаков у овец эдильбаевской породы ранее не проводились, хотя, несомненно, имеют как научное, так и практическое значение для отрасли овцеводства.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что впервые впервые проведены комплексные исследования, по оценке влияния генотипа животных по локусам изученных ДНК-маркеров на основные хозяйственно-полезные признаки овец эдильбаевской породы, разводимых в Западном Казахстане.

Получены 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.

Основные материалы исследования изложены в 12 работах, в том числе в 7-ми изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, получено 1 свидетельство на регистрацию ноу-хау

В целом диссертационная работа **Ертай Акбота Бахытжанкызы** «Хозяйственно – полезные признаки и генетический полиморфизм по микросателлитам ДНК овец эдильбаевской породы», по актуальности, новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений и выводов отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842), а ее автор Ертай Акбота Бахытжанкызы заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Тагиров Хамит Харисович
 Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2004 г.)
 профессор, профессор кафедры технологии мясных, молочных продуктов и химии
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ)
 Россия, 450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34.
 Тел.: 89050039927
 факс: 8(347)2280717
tagirov-57@mail.ru



Галиева Зульфия Асхатовна
 Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2010 г.)
 доцент, доцент кафедры технологии мясных, молочных продуктов и химии
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ)
 Россия, 450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34.
 Тел.: 89374961545
 факс: 8(347)2280717
zulfia2704@mail.ru


