

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ертай Акбота Бахытжанкызы на тему: «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; 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Перспективным направлением развития селекционно-племенной работы является использование в практической селекции научных достижений молекулярной генетики. В связи с этим, исследования А.Б. Ертай по использованию современных методов маркер-ассоциированной селекции мелкого рогатого скота является актуальной проблемой.

Научная новизна исследований состоит в том, что получены новые данные об полиморфизме и встречаемости генотипов по локусам ДНК-маркеров и влияния полиморфизма на продуктивные качества овец.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в использовании желательных генотипов для совершенствования овец эдильбаевской породы.

Результаты исследований свидетельствуют о том, что наиболее высокополиморфным локусом у исследуемых овец является INRA063. Также у высокопродуктивных животных отмечен высокий уровень полиморфизма, при этом они характеризуются смещением равновесия в сторону избытка гетерозигот по локусам INRA006, MAF214 и INRA023 ( $F_{is} = -0,066, -0,041, -0,01$ ), что может быть связано с высокой продуктивностью овец.

Выводы сформулированы в соответствии с поставленными задачами и вполне отражают суть рассматриваемой проблемы, являясь ценным вкладом в теорию и практику овцеводства.

В целом считаю, что рецензируемая работа по своему содержанию, актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов в полной мере отвечает критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор А.Б. Ертай заслуживает присвоения 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.

27.10.2023

Шайдуллин Радик Рафаилович



доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2018), доцент

Заведующий кафедрой «Биотехнология, животноводство и химия»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет»  
420015 г. Казань, ул. К. Маркса, дом 65.  
Тел. (843) 236-66-51, 567-47-18; e-mail: info@kazgau.com



Подпись  
  
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела  
делопроизводства Казанского ГАУ  
/ Насыбуллина Э.Т.