

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тлеуленова Жумадии Муратбековича по теме «Оценка племенных качеств и достоверность происхождения бычков казахской белоголовой породы по микросателлитным маркерам», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5. – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Развитие современного животноводства требует внедрения объективных методов контроля происхождения и оценки племенной ценности сельскохозяйственных животных. Особое значение это имеет для мясного скотоводства, где эффективность селекционных программ напрямую зависит от точности племенного учета, достоверности происхождения и правильной оценки продуктивных качеств животных. В настоящее время исследования в области селекции мясного скота развиваются по двум взаимодополняющим направлениям, включая совершенствование классических методов оценки племенной ценности и внедрение молекулярно-генетических методов контроля происхождения и анализа генетической структуры популяций.

Научные исследования доказали, что, используя данные генотипирования ДНК молодых животных и информацию об их геноме, можно определить происхождение теленка с 95% статистической значимостью при вероятностном пороге родства 0,9997. Исследование ДНК-профиля является значительно точным, чем использование записей о родителях в производственных журналах.

В связи с этим исследования соискателя по использованию в племенной работе молекулярно-генетического метода подтверждения достоверности происхождения являются актуальными.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты внедрены в селекционно-племенную работу казахстанских заводчиков мясных пород, где сертифицированные генетические лаборатории имеют возможность внести данные STR-локусов ДНК племенных животных в базу данных, и тем самым подтвердить происхождение племенного молодняка в республиканских палатах по мясным породам, что позволяет казахстанским фермерам реализовывать племенной скот по более высокой рыночной цене.

Работа проведена на высоком методическом уровне с использованием современных методов проведения экспериментальных исследований, в том числе зоотехнических, физиологических, биохимических, гематологических, технологических с использованием современного оборудования, отличается корректностью методик и точностью проведенных расчетов. Полученные

данные интерпретированы на высоком профессиональном уровне и имеют большой практический интерес. Результаты проведенных исследований подтверждаются достоверностью полученных данных.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 3 – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен 1 патент Республики Казахстан на полезную модель, получено 1 авторское свидетельство Российской Федерации. 1 авторское свидетельство Республики Казахстан, издана 1 монография.

По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, представленных в автореферате Тлеуленова Жумадии Муратбековича по теме «Оценка племенных качеств и достоверность происхождения бычков казахской белоголовой породы по микросателлитным маркерам» диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Минобрнауки и науки РФ о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5. – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Болаев Баатр Канурович

Доктор сельскохозяйственных наук  
(06.02.10 – частная зоотехния, технология  
производства продуктов животного  
06.02.08 – кормопроизводство, кормление  
сельскохозяйственных животных  
технология кормов; 2019 г.)

доцент

заведующий кафедрой  
биотехнологии и животноводства  
ФГБОУ ВО  
«Калмыцкий государственный  
университет им Б.Б. Городовикова»

358000, Республика Калмыкия, г. Элиста,  
ул. Пушкина, д. 11, тел. 8(84722)5-08-10  
E-mail: pk@kalmsu.ru

