

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакоева Некруза Фарходовича на тему: «Характеристика генетических и продуктивных особенностей овец тонкорунных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 — разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

В условиях новых рыночных отношений, связанных с преодолением кризисных явлений в АПК, резко возросла потребность населения в продуктах животноводства отечественного производства. Поэтому интенсификация данной отрасли, в том числе и овцеводства, направленная на повышение продуктивности животных, приобретает в настоящее время особую актуальность.

В комплексе мероприятий, способствующих повышению продуктивности овец применительно как к хозяйствам промышленного типа, так и к фермерским хозяйствам, большое внимание должно быть отведено научно обоснованному использованию селекционных программ ДНК-диагностики животных для поиска ассоциаций с селекционно-ценными признаками.

Актуальность темы диссертации, теоретическое и практическое значение результатов исследований не вызывают сомнений. Автором на основании полученных новых данных генетического полиморфизма ядерной и митохондриальной ДНК у овец пород сальская, ставропольская, волгоградская и советский меринос определены желательные генотипы по генам *GDF9*, *GH*, *CAST* и *LEP*, связанные с показателями мясной и воспроизводительной продуктивности овец.

Установлено статистически значимые различия аллельных вариантов генов по живой массе, среднесуточными приростами воспроизводительными качествами у изучаемых пород овец.

С высокой степенью достоверности, насколько можно судить из автореферата, доказано, что применение ДНК-маркеров для повышения эффективности отбора животных при определении их племенной ценности может повысить уровень рентабельности производства продукции на 14,9%. На основании данных многочисленных исследований сделаны обоснованные выводы и конкретные предложения производству.

Входящий № 1600
"22" сентября 2024

Автором освоен и применен ряд зоотехнических, биологических, статистических методов исследований с использованием сертифицированного современного оборудования лаборатории молекулярной диагностики и биотехнологии. Материалы работы и их обсуждения представлены на конференциях и конкурсах различного уровня, в научных периодических изданиях, индексируемых в наукометрических базах РИНЦ, ВАК, Scopus и Web of Science .

Изложенное выше дает основание считать, что диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям пп. 9,10,11,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Бакоев Некруз Фарходович заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Гаглов Александр Черменович
доктор сельскохозяйственных наук,
доцент (06.02.07 Разведение, селекция
и генетика сельскохозяйственных животных, 2020)
доцент, профессор кафедры зоотехнии
и ветеринарии ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Мичуринский государственный аграрный университет»

Handwritten signature in blue ink.

393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101.

Телефон: 8 9202370939 Электронный адрес: adik-gaglov@yandex.ru

Подпись Гаглова А.Ч. заверяю ученый секретарь ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ Самсонова О.Е.



Handwritten signature in blue ink.