

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 развитии тонкорунного овцеводства важнейшим резервом повышения его продуктивности является использование наиболее ценных животных отечественных пород, которые не будут уступать импортному поголовью. Разработка новых методов селекции и использование современных информационных и геномных технологий с привлечением информации о полиморфных локусах ядерной и митохондриальной ДНК для улучшения генетических и продуктивных особенностей овец тонкорунных пород в настоящее время является актуальным.

Данная работа выполнена в соответствии с тематическим планом научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «Донского государственного аграрного университета» по заказу Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета: «разработка и внедрение методов молекулярной селекции в животноводстве для повышения эффективности селекционно-племенной работы, создания отечественных конкурентоспособных пород и линий сельскохозяйственных животных»; «Поиск и обоснование репрезентативности молекулярно-генетических маркеров для оценки племенной ценности и генетического разнообразия сельскохозяйственных животных (свиней, овец)»

Обоснованность научных положений диссертационной работы подтверждается наличием научных публикаций по изучаемой теме. Основные положения, выносимые диссертантом для публичной защиты, прошли успешную апробацию в рамках научных конференций разных уровней. В рамках достижения цели и решения, поставленных в работе задач, автор применял зоотехнические, аналитические, биологические и статистические методы. Решение каждой поставленной задачи опирается на результаты предыдущих этапов исследования, что обуславливает их взаимосвязанность и взаимозависимость, комплексность выполненной работы. Основные научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные соискателем в диссертации, представляются нам обоснованными и достоверными, отражают логику достижения цели диссертационной работы. Достоверность научных результатов, полученных автором, подтверждается репрезентативными выборками животных, а также экспериментальными данными, степень достоверности которых доказана путем статистических методов обработки с использованием соответствующих программных пакетов.

Новизна работы в том, что впервые изучены молекулярно-генетические особенности отечественных тонкорунных пород овец по широкому спектру ДНК-маркеров. Проведено исследование полиморфизма генов: гормон роста, кальпастан, лептин и дифференцированный фактор роста 9. А также изучены ассоциативные связи с селекционными признаками овец. Получены данные о нуклеотидной последовательности фрагмента D- петли и мтДНК у племенных овец пород сальская, ставропольская, советский меринос, волгоградская, и определено их генетическое разнообразие.

Научно-практическая ценность проведенных исследований в том, что получены новые данные генетического полиморфизма ядерной и митохондриальной ДНК овец указанных пород. На основе полученных данных определены желательные генотипы по

Входящий № 1601
"22" декабря 2021

генам, связанным с показателями мясной продуктивностью и воспроизводительной способностью овец, которые могут использоваться для повышения экономической эффективности отрасли.

Автореферат диссертации раскрывает её основное содержание и положения, выносимые для публичной защиты.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа **Бакоева Некруза Фарходовича** на тему «Характеристика генетических и продуктивных особенностей овец тонкорунных пород» соответствует Паспорту специальностей ВАК РФ и п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор - заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Бабкова Надежда Михайловна

кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.01 -
Разведение, селекция и воспроизводство
сельскохозяйственных животных, 1991г.), доцент
доцент кафедры «Разведение, генетика, биология
и водные биоресурсы»
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Красноярский
государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ)
660049, г. Красноярск, пр. Мира, д. 90

Алексеева Елена Александровна

кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.01 -
Разведение, селекция, генетика и воспроизводство
сельскохозяйственных животных, 2007 г.)
доцент кафедры «Разведение, генетика, биология
и водные биоресурсы»
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Красноярский
государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ)
660049, г. Красноярск, пр. Мира, д. 90
Контактный телефон: 89135121058
e-mail: alexeeva0503@yandex.ru

Подпись Бабковой Н.М. и Алексеевой Е.А. заверяю:
Секретарь института прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины

А.С. Афанасьева