

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакоева Некруза Фарходовича «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

Повышение качества и количества племенных животных, превосходящих по приоритетным параметрам импортное поголовье, считается основной задачей животноводческого сектора. Несомненно, что разработка новых методов селекции с привлечением современных информационных и геномных технологий, включающих ДНК- маркеры для поиска взаимосвязи с ценными селекционными признаками является актуальной темой данной работы.

Автором впервые на основе исследований пяти отечественных тонкорунных пород овец (сальская, ставропольская, советский меринос и волгоградская) по широкому спектру ДНК-маркеров изучены молекулярно-генетические особенности животных. Установлены ассоциативные связи селекционными признаками овец при исследовании полиморфизмов генов GDF9, GH, CAST и LEP. Так, у баранчиков сальской породы с генотипом CAST_NM отмечены лучшие среднесуточные приросты и масса при отъеме в 4 месяца по сравнению с животными генотипа CAST_MM. Установлены превалирующие показатели по живой массе при отъеме баранчиков с гетерозиготным генотипом GH_AB, а также по среднесуточному приросту, результатам контрольного убоя и массе внутренних органов у овец сальской породы по сравнению с животными гомозиготных генотипов GH_AA и GH_BB. Выявлены наилучшие показатели по массе при рождении, массе при отъеме в 4 месяца и результатам контрольного убоя у баранчиков сальской породы с генотипом LEP_AA по сравнению с другими генотипами. Лучшая воспроизводительная способность овец волгоградской породы отмечена у животных с генотипом GDF9_AG. Изучение нуклеотидной последовательности фрагмента D-петли мтДНК позволило определить генетическое разнообразие овец разных пород. На основании проведенных исследований, автор рекомендует использовать в селекционных программах ДНК-диагностику овец по генам GDF9, GH, CAST и LEP для повышения эффективности отбора животных по уровню племенной ценности, что позволит повысить уровень рентабельности производства на 14,9%

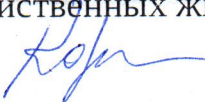
Материалы диссертации достаточно полно опубликованы в 17 работах, включая материалы международных, всероссийской научно-практических конференций, в программе ЭВМ, двух базах данных, одном патенте и учебном пособии, а также в 3 статьях в реферируемых журналах: «Научная жизнь», «Дальневосточный аграрный вестник», «Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета» и 5 статей в журналах Web of Science и Scopus.

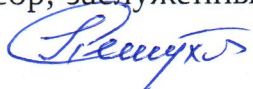
Заключение содержит выводы, практические предложения и перспективы дальнейшей разработки темы, которые характеризуются объективностью,

Входящий № 1652
"30" декабря 2021г.

логической последовательностью и вытекают из результатов исследований диссертанта.

Диссертационная работа Бакоева Некруза Фарходовича по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.07 — разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Профессор кафедры ветеринарной генетики
и биотехнологии Новосибирского государственного
аграрного университета, доктор биологических наук
по специальности 06.02.07– разведение, селекция, генетика и
воспроизводство сельскохозяйственных животных,
ученое звание профессор  Короткевич Ольга Сергеевна

Профессор кафедры ветеринарной генетики
и биотехнологии Новосибирского государственного
аграрного университета, доктор биологических наук
по специальности 06.02.07– разведение, селекция, генетика и
воспроизводство сельскохозяйственных животных,
ученое звание профессор, заслуженный деятель
науки РФ  Петухов Валерий Лаврентьевич

Адрес: 630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

Телефон/факс: (383)2642934

E-mail: okorotkevich@gmail.com

ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет

20.12.2021

