

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакоева Некруза Фарходовича на тему: **«Характеристика генетических и продуктивных особенностей овец тонкорунных пород»**, представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Разработка методов оценки племенной ценности животных является актуальной задачей. Особый интерес вызывают молекулярно-генетические маркеры и возможность их применения для решения этой задачи. В диссертационной работе Бакоева Н.Ф. представлено комплексное исследование, направленное на изучение влияния полиморфизмов в генах *CAST*, *GH*, *LEP* и *GDF9* на племенную ценность овец пород сальской, ставропольской, советский меринос и волгоградской, так же изучено полиморфизм мтДНК области D-петли данных групп овец. Данные, основанные на зарубежных литературных источниках, свидетельствуют об их эффектах на мясную продуктивность овец. Однако, эффекты генов в большой степени зависят от аллельных частот в популяции, неравновесии по сцеплению и других факторов. Изучения полиморфизма этих генов, на племенном поголовье тонкорунных пород овец РФ, ранее не проводилось. Показатели мясной и откормочной продуктивности являются одним из важнейших признаков в селекции овец, так как их улучшение непосредственно связано с повышением экономической эффективности производства баранины.

В связи с этим, исследования Бакоева Н.Ф., представленные в настоящей работе являются перспективными, имеют научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

Исследования автора показали эффекты генов *CAST*, *GH*, *LEP* и *GDF9* на признаки массы при рождении и отъёме, среднесуточный прирост овец.

Так, баранчики сальской породы с генотипом АВ по гену *GH*, относительно аналогов с генотипом АА и ВВ, имели более высокие среднесуточный прирост и живую массу по завершению теста. По гену *CAST* у баранчиков сальской породы желательным установлен генотип MN, наличие которого связано с лучшим среднесуточным приростом. Полиморфизм гена *LEP* показал влияние на изменчивость среднесуточных приростов баранчиков сальской породы и в качестве желательного варианта предложен генотип АА. Полиморфизм гена *GDF9* у овец волгоградской породы по второму окоту матки имеющий генотипа AG имели на 0,48 голов плодовитость выше, относительно аналогов генотипа GG.

В работе также представлены результаты генетического разнообразия овец пород сальская, ставропольская, советский меринос и волгоградская на

основе D-петли мтДНК и выявлены внутрипородные и межпородные гаплотипические разнообразия.

Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, формулируется на основе экспериментальных данных, достоверность исследований обеспечивается использованием современных средств и методик их проведения. По материалам диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ; 5 – в журналах, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science, 1 – учебное пособие; 1 патент на изобретение; 2 – компьютерные программы и 2 - базы данных.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Бакоевым Некрузом Фарходовичом на тему: «Характеристика генетических и продуктивных особенностей овец тонкорунных пород» отвечает предъявляемым требованиям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

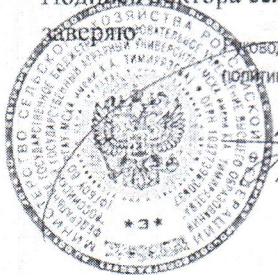
Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН ФГБОУ ВО Российский
Государственный аграрный
университет- МСХА
- имени К.А.Тимирязева

 Х.А.Амерханов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

127434, г.Москва, Тимирязевская ул., 49
телефон: +7(499) 976-04-80; +7(499)976-20-50
e-mail:info@rgau-msha.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора Амерханова Х.А.



Заведующий
подпись и приема персонала

 О.Ю. Чуркина