

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакоева Некруза Фарходовича

на тему: «Характеристика генетических и продуктивных особенностей овец тонкорунных пород», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Исследования, направленные на поиск генетических маркеров, связанных с экономически-значимыми признаками овец, проводятся во многих странах с развитым овцеводством. Особый интерес вызывают гены-кандидаты, белковые продукты которых могут влиять на различные метаболические процессы, и, соответственно, обуславливать изменчивость селекционно-значимых признаков овец.

Перспективными в качестве генетических маркеров мясной продуктивности выглядят гены рецептора кальпаSTATIN (*CAST*), гормон роста (*GH*) и лептин (*LEP*), а также генетический маркер воспроизводительных качеств дифференциальный фактор роста 9 (*GDF9*). *CAST* кодируемый этим геном, регулирует активность кальпаина, влияет на ожирение и физиологический контроль потребления кормов. Главная физиологическая функция *GH* активирует анаболические процессы, стимулирует рост скелета, соматотропина, принимает активное участие в координации и регуляции обменных процессов. *LEP* влияет на физиологический контроль многих биологических функций и связывает состояние питания как с нейроэндокринными, так и с иммунными функциями. Роль гена *GDF9* в процессах фолликулогенеза, нормального созревания ооцита и развития эмбриона. Исследования полиморфизма этих генов позволит получить новые данные, свидетельствующие о молекулярно-генетических основах продуктивности овец. В работе Бакоева Н.Ф. представлены результаты, отражающие характеристику племенного поголовья тонкорунных пород овец сальской, советский меринос, ставропольская, волгоградская по генам *GH*, *CAST*, *LEP* и *GDF9*, а также уровень мясной продуктивности овец сальской породы по генам *GH*, *CAST*, *LEP* и воспроизводительных качества овец волгоградской породы по гену *GDF9* с учетом генотипов по этим генам.

Диссертационная работа Бакоева Н.Ф. обладает научной новизной, имеет теоретическую и практическую ценность. Однако, хотелось бы получить пояснения по следующему вопросу. Автор предлагает данные по мтДНК использовать для разработки селекционных программ. Можно ли

пояснить, какую информацию по мтДНК использовать и как это связано с селекционными признаками овец.

В целом, тема исследования актуальна, научная новизна несомненна, выводы работы обоснованы и соответствуют поставленным задачам и результатам.

В целом диссертационная работа Бакоева Некруза Фарходовича является законченной научной работой, которая по актуальности, научной новизне и практической значимости проведенных исследований соответствует предъявляемым ВАК МОН РФ требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 1 октября 2018 г.) «О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор, Бакоев Некруз Фарходович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Доктор с-х наук,
профессор кафедры «Зоотехния и
ветеринарно-санитарная экспертиза»

Айсанов Заурбек Магометович
360030, Нальчик, пр. Ленина, 1в
тел.: 8(8662) 47-41-77,

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

З.М. Айсанов

