

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абдулмуслимова Абдулмуслим Мухудиновича на тему: «Селекционные методы и технологические приемы повышения продуктивности овец дагестанской горной породы» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Развитие тонкорунного овцеводства неразрывно связано с разработкой селекционных методов и технологических приемов, способствующих производству качественной шерсти и мясной продуктивности, совершенствованию стад и созданию новых высокопродуктивных типов овец. Разработка селекционных методов совершенствования овец дагестанской горной породы с использованием классических методов селекции, а также инновационных технологических приемов проблема актуальная, имеет научное и практическое значение.

Одним из главных условий в решении проблемы увеличения мясной продуктивности и улучшения качества производимой меринсовой шерсти овцами дагестанской горной породы является улучшение системы производства и использования кормов, организация полноценного кормления овец за счет использования биологически активных добавок (БАД), способствующих проявлению физиологических возможностей организма.

В исследованиях диссертанта впервые в рамках комплексных исследований определен потенциал продуктивности и хозяйственно-полезные признаки овец основной плановой породы Республики Дагестан – дагестанская горная. Разработана методика создания новых высокопродуктивных стад овец с повышенной скоростью роста и скороспелостью за счет межпородного скрещивания местных пород овец с использованием мирового и отечественного генофонда. Впервые предложена Стратегия развития овцеводства Республики Дагестан и рекомендации по убою и оценке качества мяса при отгонно-горной системе разведения овец

дагестанской горной породы. Получены новые данные по силе реагирования на организм суягных и лактирующих овцематках при разных уровнях кормовой добавки ПКД «Энервит» в особенности на обменные процессы, переваримость и использование питательных веществ рациона. Определена эффективность использования кормовой добавки «Энервит» в рационах суягных и лактирующих овцематок и установлено наиболее рациональное сочетание селекционных, технологических и рентабельных приемов для тонкорунного овцеводства республики.

Результаты исследований по определению густоты волосяных фолликулов показали, что среди подопытного молодняка несколько большее количество фолликулов на 1 мм^2 кожи было у помесных баранчиков на 1,8%, а у ярочек этот показатель на 1% больше у дагестанской горной породы. В соотношении ВФ/ПФ значимых отличий не установлено, но следует отметить, что у чистопородного молодняка и помесей было выявлено, что на 1 первичный фолликул приходится от 12,31 до 13,66 вторичных фолликулов.

По полиморфизму гена CAST представлен аллелью CASTN с очень низкой (0,06) и аллелью CASTM с высокой (0,94) частотой встречаемости. Выявленная закономерность стала основой присутствия высокой (0,88) частоты встречаемости гомозиготного генотипа CASTMM, но отсутствия его аналога CASTNN, частота встречаемости гетерозиготного CASTMN генотипа составила 12,0%, особенностью полиморфизма гена GDF9, выраженного двумя аллелями GDF9A и GDF9G, тремя генотипами GDF9AA, GDF9GG и GDF9AG, явилось присутствие аллелей GDF9A и GDF9G с частотой встречаемостью 0,20 и 0,80, соответственно. Распределение гомозиготных GDF9AA, GDF9GG генотипов – 20,0 и 80,0%, соответственно, при отсутствии гетерозиготного GDF9AG генотипа. Своеобразие полиморфизма изучаемых генов в популяции помесных овец выразилось в его отсутствии генов CAST и GH. Что обусловило 100,0% присутствие гомозиготных CASTMM и GHAA генотипов. Полиморфизм гена GDF9 в исследуемой популяции помесных овец представлен двумя аллелями

GDF9A и GDF9G с частотой встречаемости 0,19 и 0,81, соответственно. Что обеспечило присутствие (61,0%) гомозиготного GDF9GG и гетерозиготного GDF9AG (39,0%) генотипов, при отсутствии (0) гомозиготного GDF9AA.

По материалам диссертации опубликовано 68 научных статей, в том числе 27 – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации и 4 – в международных базах цитирования. Получено 2 Свидетельства о регистрации ноу-хау и 3 Свидетельства на базу данных, 1 патент на изобретение № RU 2794794, издано 6 монографий, 4 учебника и учебных пособий, 1 рекомендация производству.

В целом, диссертантом получены ценные научные результаты. Исследовательская работа А.М. Абдулмуслимова по актуальности, научной новизне, практической значимости заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

08.08.2023 г.

Рецензент: доктор сельскохозяйственных наук, профессор (06.02.03– Частная зоотехния. Технология производства продуктов животноводства,

1992 г.)
Арипов Уктам Хаджимуратович, заведующий отделом Генетики и генофонда каракульских овец Научно-исследовательского института каракулеводства и экологии пустынь.

Научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь (НИИКЭП), 140154, Узбекистан г. Самарканд, ул. М. Улугбека, д. 47
Тел.: +998662333279, моб: +998915393417, uzkarakul30@mail.ru

Подпись Э.С. Шаптакова заверяю:  Ф.Каримова
Начальник отдела кадров НИИКЭП 