

ОТЗЫВ

на диссертацию Раджабова Н.А. на тему: «Научные основы создания новых селекционных форм с использованием аборигенных пород овец Республики Таджикистан и архара», представленное на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям:

06.02.07-Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

06.02.07-Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Докторская диссертация Раджабова Н.А. на тему «Научные основы создания новых селекционных форм с использованием аборигенных пород овец Республики Таджикистан и архара» выполнена в период с 2011 по 2019 г. в отделе биотехнологии и молекулярной диагностики животных ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста и в сельскохозяйственных предприятиях «Таджикистан», «Рахмонджон» (район Рудаки) и «Кангурт» (район Темурмалик) Республики Таджикистан.

Исследования посвящена на проблем создания новых селекционных форм овец на основе проведения гибридизации овцематок отечественных пород Таджикистане (гиссарская, таджикская мясо-сально-шерстная, памирская тонкорунная) с использованием семени гибридного потомства барана-производителя $\frac{3}{4}$ Романовская* $\frac{1}{4}$ Архар с применением современных селекционных и биотехнологических методов, с последующим изучением их фундаментальных и прикладных аспектов.

Подобные исследования в овцеводстве Таджикистана проведена впервые и имеет определенное научно-практическое значение в последующем развитии отрасли.

На основе проведенных исследований выявлены о разной степени превосходства гибридов разной генетической сочетаемости по сравнению с параметрами роста и развития чистопородных овец: лучшими оказались гибриды памирской тонкорунной и таджикской мясо-сально -шерстной пород. При этом не выявлено влияния метизации на качество их шерстной продуктивности.

Так, в частности, установлено, что различия по живой массе тела между чистопородными и гибридными животными зависит от материнской породы. Полученный от гиссарских овец гибридный молодняк при рождении не отличался от чистопородных сверстников. В 2 месяца гибридное потомство достоверно уступали чистопородным ягнятам на 3,28 и лишь в 12 месяцев превзошли их на 2,13 кг.

Гибриды таджикских мясо-сально-шерстных овец при рождении превосходили чистопородных сверстников на 1,04 кг. В 2 месяца они

достоверно уступали чистопородным ягнятам на 3,00 кг , а в 12 месяцев превосшли их на 3,26 кг.

Гибриды памирских тонкорунных овец превосходили чистопородных сверстников при рождении на 0,83 кг. В 2 месяца достоверные различия между этими группами животных отсутствовали, а в 12 месяцев превосходство гибридов над чистопородными овцами составило 2,44 кг. Полученные данные свидетельствуют о том, что величина различий в показателях живой массы, роста и развития у гибридного молодняка зависит от материнской породы, использованной при гибридизации. Наибольшее превосходство над материнской формой выявлено у гибридов памирской тонкорунной породы, в меньшей степени оно имело место у чистопородных и гибридных гиссарских овец. Анализа полиморфизма микросателлитных локусов у полученных гибридов по отношению материнских форм показало достоверность происхождения по отцу на 99,99%.

В целом, диссертационная работа Раджабова Н.А. выполнено лично, по актуальности, новизне, теоретической обоснованности и практической значимости соответствует предъявляемым требованиям ВАК РФ.

Научный консультант, зав. лаборатории
инновационной биотехнологии животных
Республиканского центра биотехнологии
скота, ТАСХИ доктор с.-х. наук,
профессор



22.06.2022

Рахимов Ш.Т.