

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никитеева Павла Андреевича на тему: «Генетические маркеры мясной продуктивности скота калмыцкой породы» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Многочисленные исследования отечественных и зарубежных ученых показывают, что точность оценки генотипа можно существенно увеличить, дополняя оценку по фенотипу информацией о генетических маркерах. В этой связи, исследования соискателя, посвященные изучению влияния генетических маркеров SNP GH-L127V, LEP-A422B и TG5-C548T на мясную продуктивность молодняка калмыцкого скота являются актуальными, перспективными и имеют прикладное значение.

В своих исследованиях автор проанализировал хозяйственно-биологические особенности заводских линий калмыцкого скота, разводимого в условиях степной зоны Ростовской области, провел дифференцировку заводских линий калмыцкого скота Дуплета 825, Моряка 12054 и Пирата 6626 по SNP-маркерам GH-L127V, TG5-C548T, LEP-A422B; оценил влияние этих маркеров на показатели роста, развития, мясных качеств у бычков различных заводских линий калмыцкого скота. Целесообразность использования отбора животных по SNP-маркерам подтверждена оценкой экономической эффективности производства говядины различных генотипов по генам гормонов роста, лептина и тиреоглобулина. В частности, у бычков линии Дуплета 825 рентабельность производства говядины составила 61,5%.

Диссертантом предложен способ ранней диагностики племенных качеств крупного рогатого скота калмыцкой породы; подана заявка на патент с датой приоритета от 20.03.2025 года.

Автором выполнен большой объем исследований. Вместе с тем, хотелось бы получить от диссертанта несколько пояснений:

1. В автореферате автор пишет о несоответствии живой массы бычков калмыцкой породы современным стандартам интенсивного мясного скотоводства. В связи с этим возникает вопрос, какие целевые показатели скорости роста бычков калмыцкой породы можно взять в качестве ориентира? За какой период интенсивной селекционной работы они могут быть достигнуты?

2. Необходимо проверить методику расчета статистических ошибок. Возникает вопрос, как, например, при дельте по живой массе 4 кг (таблица 3 автореферата, Заводская линия Моряк 12054, возраст 16 мес., генотипы LL и VV)

и средней ошибке 10,6 получены высокие значения критерия достоверности по Стьуденту.

Диссертационная работа выполнена методически правильно. Выводы и предложения производству объективно вытекают из содержания полученных данных и бесспорно имеют большое научное и прикладное значение. Научная новизна работы не вызывает сомнений и подтверждена заявкой на патент и Свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023665543 «Учет и отчетность в лаборатории иммуногенетической экспертизы». По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 5 – в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации и к ним приравненных.

Перечисленные выше замечания не снижают ценности работы. Рассматриваемая работа «Генетические маркеры мясной продуктивности скота калмыцкой породы» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно «Положения о присуждении ученых степеней №842 от 24.09. 2013 г с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 №751», а ее автор, Никитеев Павел Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор с.-х. наук (специальности 06.02.07
Разведение, селекция и генетика с.-х.
животных; 06.02.10 Частная зоотехния,
технология — производства продуктов
животноводства), руководитель научно-
исследовательского отдела селекции
животных ООО «Башкирская мясная
компания», rud_ai@tavros.ru

Рудь

Андрей
Иванович

ООО «Башкирская мясная компания»; 450001, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Проспект Октября, д. 1; тел.: 8 (347) 246 44 29

Подпись руководителя научно-исследовательского отдела
селекции животных, доктора с.-х. наук А.И. Рудя заверяю

Офис-менеджер аппарата управления
ООО «Башкирская мясная компания»



Юнусова Л.С.