

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КОПЫЛОВА Ивана Александровича «Совершенствование породы советский меринос на основе генофонда австралийской селекции и иммуногенетических маркеров», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Автором определена степень генетических различий между баранами и овцематками на основе индекса антигенного сходства. Обнаружены различия в интенсивности роста и развития животных исследуемых генотипов. Откормочные качества помесных животных изученных генотипов свидетельствуют о лучшем использовании ими корма и более высокой энергии роста. При изучении шерстной продуктивности животных разных генотипов установлено преимущество помесей над чистопородными сверстницами. Среди исследуемых генотипов более развитыми факторами естественной защиты, лучшим морфологическим и биохимическим составом крови характеризовался генотип СМхАММ. Установлена положительная коррелятивная связь между концентрацией метаболитов крови с показателями роста и развития животных разных генотипов. Выявлена наибольшая степень взаимосвязи между метаболитами (сывороточный белок, ферменты переаминирования - АСТ, АЛТ) с величиной среднесуточных приростов, составившая соответственно у помесных животных. Установлено, что от генотипов СМх(СМхДМ), СМхАММ, СМх(СМхАММ) получено больше продукции, что повлияло на увеличение прибыли (на 7,8-23,1%) и уровня рентабельности (12,0-23,1%).

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа КОПЫЛОВА Ивана Александровича «Совершенствование породы советский меринос на основе генофонда австралийской селекции и иммуногенетических маркеров» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Зав.кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук, профессор

Гоча Мирианович Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Телефон: 8(3532) 68-97-10, E-mail: golaso@rambler.ru

Подпись Г.М. Топурия заверяю
и.о. ректора ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный
аграрный университет»
16.12.2019г.



Алексей Геннадьевич Гончаров

