

## Отзыв

на автореферат диссертации Дмитрик Ирины Ивановны на тему: «Теоретическое обоснование и разработка приемов практического использования морфометрических показателей при оценке качества овцеводческой продукции», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Овцеводство является традиционной отраслью агропромышленного комплекса страны, производящей ценные виды сырья для легкой и кожевенной промышленности (шерсть, смушки, овчины), а также пищевые продукты (мясо, жир, молоко).

Увеличение производства сельскохозяйственной продукции и улучшение её качества является одной из важнейших задач обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации. В этой связи работа, посвященная изучению использования морфометрических показателей при оценке качества овцеводческой продукции, является актуальной и представляет, как научный, так и практический интерес.

Рассматриваемая работа изложена на 283 страницах компьютерного текста, включает 55 таблиц, 61 рисунок; состоит из разделов: введение, обоснование темы в обзоре литературы, материал и методика исследований, результаты исследований, заключение, список использованной литературы, включающий 497 источников, в т. ч. 53 на иностранных языках, 19 приложений.

Для достижения поставленной цели автором был решен ряд задач, а именно: выявлена связь комплексной оценки руна, количественно-качественных показателей шерстной продуктивности и показателей гистоструктуры кожи у овец СТ породы; определена наследуемость признаков гистоструктуры кожи и возможность их использования для раннего прогнозирования шерстной продуктивности мериносовых овец; изучены количественно-качественные показатели шерстной продуктивности баранов австралийский меринос (АМ) из разных заводов Австралии в период адаптации и выявлено их влияние на изменения количественно-качественных характеристик кожно-шерстного покрова овец СТ и СМ; определена эффективность селекции в повышении шерстной продуктивности на основе оценки количественно-качественных показателей шерсти баранов ставропольской породы (СТ), манычский меринос (ММ), советский меринос (СМ) в разные периоды; исследованы гистологические характеристики мышечной ткани у овец при межпородном скрещивании и в разные возрастные периоды; выявлено влияние породы австралийский мясной меринос (АММ) на формирование мясной продуктивности тонкорунных отечественных пород; изучены физико-механические, товарные свойства овчин, в т. ч. кожной ткани на гистологическом уровне, у молодняка овец разного направления продуктивности; разработаны паспорта комплексной оценки рун основных баранов, ремонтного молодняка, маток селекционного ядра; дано обоснование рекомендациям производству по использованию инструментальных методов оценки, в т. ч. с использованием морфометрических показателей, в совершенствовании продуктивных качеств овец разных пород и направления продуктивности.

Научно-производственные эксперименты проводились в период с 1998 по 2016 год путем постановки научно-хозяйственных опытов на разных половозрастных группах овец разных пород в хозяйствах Ставропольского края (СК) и Республики Калмыкия (РК).

Научная новизна работы заключается в том, что впервые установлена закономерность формирования кожно-шерстного покрова в возрастном аспекте у овец тонкорунных пород. Доказана высокая положительная связь между количеством фолликулов, глубиной их залегания и соотношением ВФ/ПФ в 4,5 месяца и настригом чистой шерсти в 1,5 года у овец тонкорунных пород. Выявлено, что количественно-



качественные характеристики шерсти, жиропота и гистоструктура кожи австралийских мериносов не претерпевают достоверных изменений в период адаптации и дальнейшего племенного использования. Применение австралийских мериносов на тонкорунных породах российской селекции способствует повышению у них количества и качества шерсти. Усовершенствован метод оценки мясной продуктивности овец на основе использования морфометрических показателей мышечной ткани. Установлено, что мышечная ткань овец тонкорунных пород характеризуется большим количеством волокон на единицу площади, которые имеют меньший диаметр по сравнению с таковыми у овец грубошерстных и полутонкорунных пород. Доказано, что включение гистологических показателей кожи, ее общей толщины, соотношения эпидермиса, пилярного и ретикулярного слоев позволяет дополнить и получить объективную экспертную оценку овчин.

Материалы в автореферате изложены грамотно и в логической последовательности. Выводы и предложения производству логически вытекают из смысла работы и научно обоснованы.

Считаю, что диссертационная работа Дмитрик Ирины Ивановны отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а соискатель достоин присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой «Технология производства  
и переработки продукции животноводства»,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
ФГБОУ ВО

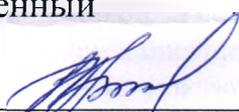
«Саратовский государственный  
аграрный университет

имени Н.И. Вавилова»

Адрес: 410005 г. Саратов, ул. Соколова д. 335

Телефон: 8(8452) 69-23-46

E-mail: molchanov\_av@mail.ru

 Молчанов Алексей Вячеславович

05.11.2020г.

Подпись Молчанова А.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  А.П. Муравлев

