

ОТЗЫВ

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

Овцеводство является старейшей отраслью животноводства и играет важную роль в обеспечении потребности народного хозяйства в Российской Федерации в специфических видах сырья и продуктов питания.

Большой спрос внутреннего и внешнего рынка на баранину, необходимость в обеспечении потребителя ценным шерстяным сырьем, имеет важное значение для дальнейшего развития и интенсификации отрасли.

Для роста рентабельности отрасли овцеводства разрабатываются новые приемы и способы, которые способствуют увеличению качества мясной продуктивности, обеспечение промышленности шерстяным сырьем. Перспективность развития мясного овцеводства во многом обусловлено современными экономическими реалиями, рост производства баранины повлечет за собой повышение количества овчин.

Учитывая вышесказанное, цель диссертационной работы – дать теоретическое обоснование и разработать приемы практического использования морфометрических показателей при оценке качества овцеводческой продукции, является весьма актуальной и представляет важный научный и практический интерес.

Научная новизна работы заключается в том, что разработаны и научно обоснованы новые подходы в оценке количественно-качественных показателей шерстной, мясной, овчинной продуктивности овец разного направления продуктивности.

Автором 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.

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.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в углублении современных представлений в области морфометрических показателей шерсти, кожи, овчин, мяса (мышечной ткани) овец разного возраста и направления продуктивности и используются для управления количественно-качественными признаками их продуктивности. Усовершенствована комплексная оценка руна основных баранов и маток селекционного ядра с включением инструментальных измерений основных свойств шерсти.

Перечень задач, сформулированных автором, позволил полностью раскрыть цель исследований. Результаты исследований расширяют и дополняют знания в области морфометрических показателей шерсти, кожи, овчин, мяса овец разного возраста и направления продуктивности и используются для управления количественно-качественными признаками их продуктивности. Работа выполнена на достаточном фактическом материале с использованием адекватных методов статистической обработки, результаты научно обоснованы и достоверны. Выводы логичны, соответствуют задачам.

Основные положения диссертационной работы Дмитрик И.И. отражены в 80 научных работах, в том числе 32 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 15 методических рекомендаций, 3 патента на изобретение, 2 информационных бюллетеня, 1 сборник гистологических показателей.

Заключение

По методическому уровню, новизне и научно-практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Дмитрик Ирина Ивановна заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства.

Ерохин Александр Иванович
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
(06.02.07 Разведение, селекция, генетика и воспроизводство
сельскохозяйственных животных)

Профессор кафедры частной зоотехнии
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Российский аграрный университет
– Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева
(ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева»),
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49,
8 (499)976-06-90; ekarasev@rgau-msha.ru

30.11.2020 г.

