

**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 важной отраслью продуктивного животноводства и имеет важнейшее значение в обеспечении населения продовольствием и сырьем, дальнейшее развитие и интенсификация отрасли связаны главным образом с производством баранины.

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

Учитывая вышесказанное, цель настоящей 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.

При проведении исследований автором определена цель и сформулированы задачи, которые полностью выполнены в ходе исследований.

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.

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, pilarного 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. Для прогнозирования шерстной продуктивности тонкорунных овец разработан прием отбора в раннем возрасте по гистологическим параметрам кожи, способ «Гистологический метод оценки мраморности мяса мелкого сельскохозяйственного скота» (патент РФ № 2439556). Для индивидуальной характеристики продуктивных качеств племенных овец разработаны «Паспорт качества шерсти (тонина)» (патент РФ

№ 85565), «Паспорт комплексной оценки руна с измерением основных свойств шерсти» (патент РФ № 81830). Рекомендации автора используются в селекционно-племенной работе племенных заводов СПК «Племзавод Вторая Пятилетка» Ипатовского района, СПК КПЗ имени Ленина Арзгирского района, КПЗ «Маньч», СПК КПЗ «Россия», СХА «Родина» и «Путь Ленина» Апанасенковского района Ставропольского края, ОАО ПЗ «Улан-Хееч» Республики Калмыкия, а также при отборе выставочных животных в племенных предприятиях ЮФО и СКФО. Экспериментальные данные вошли в методические разработки «Методы улучшения качества овчин и научные методики их применения», «Рекомендации по типизации тонкой шерсти в Ставропольском крае и Республике Калмыкия», «Метод комплексной оценки рун племенных овец тонкорунных пород», «Классировка шерсти тонкорунных пород овец», «Шкалы комплексной оценки руна», «Технологический регламент «Шерсть овечья. Комплексная оценка рун и товарной массы с измерением основных свойств шерсти в селекционных целях. Методы испытаний», ежегодный «Информационный бюллетень основных свойств шерсти племенных баранов» (2001–2019), «Сборник некоторых гистологических показателей кожи основных пород овец», «Метод оценки количества и качества жира с учетом гистоструктуры кожи овец», «Способ гистологической оценки качества кожи овец», «Контроль качественных показателей шерсти, мяса и овчин морфогистологическими методами», «Способ гистологической оценки качественных показателей мясной продуктивности овец с учетом морфоструктуры тканей», «Методические рекомендации по эффективному использованию генетического потенциала пород овец в племенных стадах Ставропольского края». Методологические и практические разработки используются в учебном процессе при подготовке бакалавров, магистрантов, аспирантов, а также при повышении квалификации зооветспециалистов.

Достоверность и обоснованность результатов исследования. Перечень задач, сформулированных автором, позволил полностью раскрыть цель

исследований. Результаты, в соответствии с поставленными задачами, последовательно изложены в диссертационной работе. Работа выполнена на достаточном фактическом материале с использованием адекватных методов статистической обработки, результаты научно обоснованы и достоверны. Выводы логичны, соответствуют задачам.

Объем и структура работы. Диссертационная 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.

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. Диссертационная работа Дмитрик Ирины Ивановны на тему: «Теоретическое обоснование и разработка приемов практического использования морфометрических показателей при оценке качества овцеводческой продукции» является законченной научно-квалификационной работой.

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.

Подкорытов Александр Терентьевич

доктор сельскохозяйственных наук

(6.02.01 Разведение, селекция, генетика и воспроизводство

сельскохозяйственных животных

06.02.04 Частная зоотехния, технология производства продуктов

животноводства)

Главный научный сотрудник лаборатории животноводства Подкорытов А.

ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий»

Горно-Алтайский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦА

649100, Республика Алтай, с. Майма, ул. Катунская, 2

ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий»

Горно-Алтайский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦА

Тел. сот. +7(913)999-70-02 электронная почта: [ganiish@mail.ru](mailto:ganiish@mail.ru)

Подпись А.Т. Подкорытова заверяю

Руководитель филиала

16.11.2020г.



С.Я. Сыева