

ОТЗЫВ

Директора Научно-исследовательского института ветеринарии Восточной Сибири – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук, доктора ветеринарных наук Черных Валерия Георгиевича и ведущего научного сотрудника лаборатории разведения и селекции животных института, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Хаамируева Тимура Николаевича.

Почтовый адрес: 672010, Забайкальский край, г. Чита, ул. Кирова, 49. НИИВ Восточной Сибири филиал СФНЦА РАН. Тел.: +7(3022)232148, e-mail: tnik0979@mail.ru

на автореферат диссертационной работы Дмитрик Ирины Ивановны на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» на тему: «ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРИЕМОВ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ОВЦЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ».

Овцеводство – уникальная отрасль животноводства, отличающаяся многообразием производимой продукции: шерсть, мясо, молоко, овчины. Успешное развитие отрасли во многом определяется разработкой современных технологий, созданием новых генотипов, позволяющих с наименьшими затратами производить конкурентоспособную высококачественную продукцию, максимально отвечающую запросам рынка.

Дальнейшее совершенствование племенных стад требует применения наиболее информативных и объективных, основанных на инструментальных измерениях методов оценки шерстной продуктивности, отбора перспективных для селекции животных в раннем возрасте.

Комплексный подход в разработке критериев оценки шерстной, мясной и овчинной продукции овцеводства, в том числе на основе микроструктурных измерений шерстных волокон, мышечной ткани и кожи овец разного возраста и направления продуктивности, и их использование в селекции разных пород определило актуальность настоящей работы

В связи с этим автором была определена цель – Дать теоретическое обоснование и разработать приемы практического использования морфометрических показателей при оценке качества овцеводческой продукции.

Для достижения цели и решения задач применялись общенаучные (опыт, наблюдение, сопоставление), специальные (зоотехнические, биологические, физиологические) и генетико-математические методы



(биометрический, корреляционно-регрессионный анализ). Теоретической основой проведения исследования явился системный анализ экспериментальных работ российских и зарубежных ученых в области разработки методов повышения продуктивных качеств овец, оценки количественно-качественных показателей овцеводческой продукции.

В результате проведенных исследований автором установлено, что комплексной оценкой руна овцематок ставропольской породы, включающей настриг, выход чистой шерсти, ее тонину, длину, количество шерстного жира и пота, было установлено следующее распределение животных: получивших оценку «отлично» – 45%, «хорошо» – 36%, «удовлетворительно» – 19%. Овцематки с оценкой «отлично» превосходили другие группы по настригу чистой шерсти в среднем на 24,3% ($P < 0,05$) и характеризовались меньшей толщиной кожи и ее составляющих – эпидермиса, пилярного и ретикулярного слоев, чем овцематки, получившие оценки «хорошо» и «удовлетворительно», соответственно на 4,05; 9,5; 2,1 и 7,3%% ($P < 0,05$).

Установлена закономерность формирования кожно-шерстного покрова в возрастном аспекте у овец ставропольской породы. Выявлена высокая корреляционная зависимость между глубиной залегания фолликулов в 4,5-месячном возрасте и длиной шерсти в 1,5 года – 0,95; количеством фолликулов и настригом чистой шерсти – 0,96, что обосновывает целесообразность морфометрических исследований кожи молодняка для прогнозирования его шерстной продуктивности и отбора в селекционные группы в раннем возрасте. Молодняк, в возрасте 4,5 месяца, имеющий отношение ВФ/ПФ более 10, следует оставлять для племенных целей и совершенствования генетического потенциала тонкорунных пород.

Использование гистологических параметров мышечной ткани позволяет получить дополнительные показатели, характеризующие количественно-качественные характеристики разных пород и генотипов овец. Выявлено, что наибольшим количеством меньшего диаметра мышечных волокон на единицу площади характеризовалась мышечная ткань овец тонкорунных пород, наименьшим – грубошерстные; полутонкорунные занимали промежуточное положение.

По общей экспертной оценке овчины, полученные от чистопородного и помесного молодняка овец разного направления продуктивности, отвечали требованиям к невыделанным шубно-меховым овчинам согласно ГОСТу 28509-90.

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.

Основные положения диссертации доложены и одобрены на ежегодных научно-практических конференциях различного уровня (Ставрополь, 2000,

2005, 2007, 2012, 2015; Аскания-Нова, 2004; Москва, 2006, 2009; Краснодар, 2007, 2014, Чита, 2016; Алма-Аты, 2008, Черкесск, 2011).

По материалам диссертации опубликовано 80 научных работ, в том числе 32 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки, 15 методических рекомендаций, 3 патента на изобретение, 2 информационных бюллетеня, 1 сборник гистологических показателей. Общий объем опубликованных печатных работ составляет 15,0 усл. печ. л.

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.

Выполнение темы диссертации проведено автором на высоком научном уровне в объеме исследований, позволяющих квалифицированно обосновать аспекты данной работы.

Выше изложенное позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Дмитрик И.И. на тему **«ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРИЕМОВ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ОВЦЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ»** по актуальности, научной новизне и практической значимости, научно-методическому уровню, объему проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки и науки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор – **Дмитрик Ирина Ивановна** – заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Директор НИИВ Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН,
д-р. вет. наук, проф.


В.Г. Черных

вед. научн. сотр. лаборатории разведения и селекции
животных НИИВ Восточной Сибири –
филиал СФНЦА РАН, канд. с.-х. наук, доцент


Т.Н. Хамируев

Подпись Черных В.Г. и Хамируева Т.Н. заверяю,
специалист отдела кадров


Т.М. Капустина

02 ноября 2020 год