

О Т З Ы В

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова», профессора кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства **Лушников Владимир Петрович** на диссертационную работу **Пономаренко Олега Васильевича** по теме: «**Влияние сроков стрижки полутонкорунных маток на шерстную продуктивность и качество потомства**», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. Овцеводство в нашей стране является одним из важных отраслей сельскохозяйственного производства, значение которой определяется удовлетворением потребностей перерабатывающих предприятий в переработке сырья и в обеспечении жителей страны продуктами питания.

До недавнего времени из всех видов сырья, полученного от овец, наибольшее значение имела шерсть, которая благодаря особым техническим свойствам и другим качествам представляет собой незаменимый технологический продукт для изготовления тканей, ковров, валяной обуви, фетровых и других изделий.

Овцы являются и источником производства мяса. Так, до 1990 года доля баранины в мясном балансе страны занимало 5-6,5 %, но в настоящее время при сложившихся рыночных условиях доля баланса баранины составляет около 1 %.

Большое разнообразие природных условий нашей страны и пастбищ позволяет разводить овец разных направлений, но главное внимание уделяется на юге России, в том числе и на Ставрополье, развитию племенного тонкорунного и полутонкорунного овцеводства, дающего наиболее ценные виды шерсти.

Овцы и пастбища всегда считались неразделимыми, но в последнее время эта взаимосвязь нарушена и повлияла на снижение эффективности овцеводства. В результате это привело к перемещению овцеводства на наименее продуктивные земли, к появлению мелких и нерентабельных отар, к плохому уходу и содержанию, росту паразитов, что привело к нерентабельному производству.

В настоящее время достижение надлежащего уровня развития овцеводства должно решаться главным образом путем увеличения численности поголовья и повышения их продуктивности, что ставит во главу угла совершенствование племенных и продуктивных качеств разводимых пород овец. При этом следует значительно повысить уровень полноценного кормления и шире применять интенсивные технологии производства шерсти и баранины.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций. Автором впервые в умеренно-континентальных условиях Центрального Предкавказья

зья изучалось совершенствование технологического приема стрижки овцематок в нетрадиционные сроки для повышения качества шерсти и продуктивности потомства. На основании экспериментальных данных определен перспективный вариант предродовой стрижки овцематок, позволяющий стимулировать маток на потребление большего количества кормов и повышение у них молочности, что необходимо для лучшего роста и сохранности потомства в ранние и последующие периоды постнатального развития, исключения стрессового воздействия на маток и их потомство в период лактации, получения большего количества технологически качественной и экономически выгодной шерсти.

Автором установлено, что стрижка овцематок за три недели до ягнения стимулировало потребление в среднем за сутки на 0,26 кг больше грубого корма и тем самым повышала питательную обеспеченность животных на 0,15 ЭКЕ и 7,7 г переваримого протеина. У остриженных маток отмечалась повышенная молочность на 10,9 % и сохранность молодняка до отъема на 0,5 и до 12-месячного возраста на 1,9 %. Лучшая сохранность молодняка от остриженных маток до окота, по-видимому, обусловлена достоверным превосходством по показателям, характеризующим неспецифическую резистентность - лизоцимную и бактерицидную активности. При этом эти ярки в 4- и 14-месячном возрасте опережали контрольных сверстниц по росту и развитию. Так, разница по высоте в холке составила в среднем 2,4 и 1,7 %, высоте в крестце - 1,7 %, косой длине туловища - 0,2 и 3,8 %, глубине груди - 0,9 и 1,9 %, ширине груди - 2,6 и 5,0 %, обхвату груди - 2,8 и 2,8 %, обхвату пясти - 3,7 и 0,1 %. Кроме того, с 7- до 15-месячного возраста отмечено достоверное превосходство по живой массе ярок на 9,3-11,0 %. Важно, что на 1 кг прироста живой массы и невымытой шерсти они затрачивали на 0,80 ЭКЕ, или на 14,3 % меньше, чем в контроле.

Туши, полученные от ярок опытной группы отличались более высокой убойной массой - на 14,3 %, выходом свежей и охлажденной туш - на 1,2 и 15,3 % и содержанием в них внутреннего жира - на 8,3 %.

Выявлено, матки, остриженных за три недели до окота, имели достоверное преимущество по настригу мытой шерсти и ее выходу над контрольными сверстницами в среднем на 4,5 и 5,9 %, а их потомство в 4-месячном возрасте - на 15,4 и 0,5 % и в возрасте 15 месяцев - на 16,0 и 1,1 % соответственно. Автор отмечает, что шерсть от остриженных до ягнения маток и их потомства отличалась лучшей уравниваемостью по штапелю и руну, имела в массе выраженный и равномерный характер извитков.

Автором дана экономическая оценка по влиянию предродовой стрижки на продуктивные качества овцематок и их потомство. Полученные результаты могут быть востребованы для научно обоснованных рекомендаций производству

по совершенствованию технологического процесса в повышении мясных и шерстных качеств овец северокавказской мясо-шерстной породы.

Оценка содержания работы, ее завершенность. Диссертационная работа Пономаренко Олега Васильевича представляет собой самостоятельное, законченное научное исследование, изложенное на 129 страницах компьютерного текста. Работа содержит 44 таблицы, 7 рисунков, включает введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты исследований с обсуждением и заключение. В списке литературы приведены 205 библиографических источников, в том числе 20 иностранных авторов, которые изучены при подготовке раздела «Обзор литературы» и способствовали расширению кругозора и формированию научного мировоззрения диссертанта.

Материалы диссертационной работы докладывались на Региональных (в 2013-2015 гг., Международной (в 2014 г.) и Всероссийской (в 2015 г.) научно-практических конференциях, которые получили освещение в семи печатных работах, четыре из которых опубликованы в профильных журналах - Вестник АПК Ставрополя и Зоотехния, входящих в перечень ВАК РФ.

Во введении автором обоснована актуальность темы исследований, сформулированы цель и задачи исследований, изложены научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, методология и методика исследования, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности, апробация и публикация результатов исследований. Для достижения цели автор грамотно сформулировал задачи, что позволило ему провести методически выверенные и научно-обоснованные собственные исследования, дать новые рекомендации производству, развивающие теоретическое обоснование данной проблемы и дающие несомненные практические преимущества.

Исследовательская работа проводилась в 2012-2014 гг. в учебно-опытном хозяйстве ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», расположенном на юго-востоке в 15 км от краевого центра - г. Ставрополя, на клинически здоровом поголовье овец. Природно-климатические условия и кормовая база учебно-опытного хозяйства являются типичными для Центрального Предкавказья, что является обоснованием правомерности использования полученных результатов в целом для этой зоны.

При проведении исследований использовались классические, хорошо апробированные методы зоотехнического анализа. Данные подвергались биометрической обработке, что подтверждает достоверность сделанных автором выводов. Приведены схема и к ней разъяснение работы, указывающих целостность проведенных опытов и обоснованность изучения отдельных признаков.

Одним из интересных подразделов диссертации является изучение мясной продуктивности ярок, полученных от маток, подвергшихся предродовой

стрижке и постриженных традиционным методом, по результатам контрольного убоя. Установлено, что по выходу мякоти, коэффициенту мясности и выходу отрубов 1-го сорта преимущество было за ярками, родившимися от опытных маток, при этом разница над контролем составила 0,8 %; 0,14 усл. ед. и 0,7 %.

Диссертация завершается заключением, в котором собраны доказательства о целесообразности применения предродовой стрижки овцематок с целью значительного повышения продуктивных качеств и экономической эффективности полутонкорунного овцеводства в условиях Центральной зоны Предкавказья.

Полученные результаты в исследованиях рекомендуется к широкому внедрению в овцеводческих хозяйствах с разной формой собственности при разработке производственно-экономических программ, направленных на повышение мясной и шерстной продуктивности, а также в учебном процессе при подготовке студентов и переподготовке специалистов зооветеринарного профиля.

Представленная научная работа по стилю изложения всех разделов и размещению подразделов собственных исследований позволяет судить о личном вкладе соискателя, достаточной компетенции и характеризует Пономаренко Олега Васильевича как вполне сложившегося исследователя.

Таким образом, результаты исследований диссертанта и их логическое обоснование не вызывают сомнений и позволяют утверждать о значительной новизне, высокой достоверности, научной и практической значимости полученных результатов.

Вместе с тем, наряду с бесспорными положительными достоинствами в данной работе имеются следующие замечания:

1. Стр.41 п. 18 – не указано, по какой методике определяли площадь овчины?

2. На стр. 65 и 66 идет повтор при анализе таблицы 14 и таблицы 15 одни и те же данные.

3. Стр. 71 п. 3.6 «Оплата корма ...» в результатах исследований отражено много методики проведения опытов, которая отражается в методике исследований.

4. На стр. 77 изучение развития мышечной ткани проводили по методике И.И. Дмитрик (2010) или ГНУ СНИИЖК (2010)?

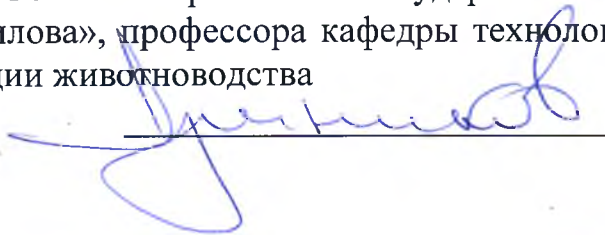
5. Стр. 79 масса и площадь овчин приводятся в табл. 27, а анализ дается табл. 28.

Перечисленные замечания не снижают достоинства оппонированной мною работы и не носят принципиального характера, не требуют внесения изменений.

Общее заключение. В целом диссертационная работа Пономаренко О. В. является законченным научным исследованием, направленным на решение одной из важных проблем по конкурентоспособности и повышению рентабельно-

сти овцеводства. Актуальность темы, новизна и высокий методический уровень проведенных исследований, тщательный анализ экспериментальных данных, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций производству, научная и практическая значимость полученных результатов и их достоверность позволяют сделать заключение, что диссертационная работа Пономаренко Олега Васильевича на тему: «Влияние сроков стрижки полутонкорунных маток на шерстную продуктивность и качество потомства» в полной мере отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, соответствует заявленной специальности, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент, доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова», профессора кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства



Владимир Петрович Лушников

Подпись профессора В.П. Лушникова
Заверяю ученый секретарь Совета СГАУ
Им. Н.И. Вавилова



А.П. Муравлев

410012, г. Саратов, Театральная пл. 1
Тел.: 8(8452) 23-32-92
Факс: 8(8452) 23-47-81