

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук Кочкарова Рашида Хасанбиевича на диссертационную работу **Пономаренко Олега Васильевича** на тему «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.** В условиях современных геополитических реалий развитие агропродовольственного сектора экономики России становится первоочередной государственной задачей. Вопросы повышения качества, производимой сельхозпродукции, ее конкурентоспособности и рентабельности с целью обеспечения продовольственной независимости страны выходят на первый план и приобретают все большую актуальность.

Экономическая эффективность овцеводства и повышение ее конкурентоспособности во многом зависят от внедрения эффективных селекционных и технологических приемов.

Одним из технологических приемов, влияющих на количество и качество шерсти, является стрижка овец. В тоже время период ее проведения может оказывать существенное влияние на состояние шерсти, степень ее засоренности различными примесями. Кроме этого, на сроки стрижки могут оказывать влияние природно-климатические факторы и породные особенности овец.

Поэтому, обоснование срока стрижки полутонкорунных овец для предгорной зоны Ставропольского края и ее влияние на шерстную и молочную продуктивность маток, физиолого-биохимические показатели, сохранность и продуктивность потомства позволит оптимизировать технологический процесс в полутонкорунном овцеводстве и определяет актуальность диссертационного исследования.

**Цель, научная новизна, степень обоснованности и достоверности исследований.** Основной целью представленной на оппонирование диссертационной работы являлось совершенствование технологического приема стрижки овцематок в нетрадиционные сроки для повышения качества шерсти и продуктивности потомства.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проведены всесторонние комплексные исследования природно-климатических условий предгорной зоны Северного Кавказа, клинико-, физиолого-биохимических

показателей овцематок, остриженных в разные сроки и их потомства, изучены развитие желудочно-кишечного тракта, динамика живой массы, откормочные и мясные качества, шерстная продуктивность ярок, полученных от маток, остриженных за три недели до ягнения, которые позволили обосновать возможность и целесообразность проведения стрижки полутонкорунных овец в нетрадиционные ранние сроки для рентабельного ведения овцеводства.

Достоверность исследований подтверждается тем, что в ходе проведения достаточного объема экспериментальных работ соискателем получены объективные данные. В целом работа выполнена на высоком методическом уровне.

Все представленные в диссертационной работе научные положения, заключение и рекомендации производству получены соискателем на достаточном по численности поголовье опытных овец и соответствуют поставленным целям и задачам. Результативность проведенных экспериментальных работ объективно подтверждает значимость поставленных целей, направленных на изучение существующей в настоящее время проблемы отрасли.

Полученный в процессе эксперимента цифровой материал обработан методом вариационной статистики с вычислением уровня достоверности и вероятности разницы на персональном компьютере с использованием соответствующих программ, а экономическая эффективность выращивания молодняка, полученного от овцематок, остриженных в разные сроки, устанавливалась на основе учета всех затрат и полученного от них условного дохода.

**Практическая значимость работы** состоит в том, что предродовая стрижка овцематок в период суягности активизирует биологические процессы в организме, влечет к потреблению большего количества корма, увеличивает их молочность, что отражается на развитии потомства в ранние и последующие периоды онтогенеза, увеличивает сохранность молодняка, исключает стрессовое воздействие на организм матерей и их потомства в период лактации и обеспечивает получение большего количества качественной шерсти, что технологически и экономически выгодно.

**Оценка содержания завершенности работы и качества ее оформления.** Диссертационная работа Пономаренко О.В. выполнялась на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» в соответствии с тематическим планом на 2011–2015 гг., утвержденной темой и планом научно-исследовательских работ соискателя в учебно-опытном хозяйстве ФГБОУ ВПО Ставропольского государственного аграрного

университета в период 2012–2014 гг.

Диссертация посвящена разработке приемов и рекомендаций с целью совершенствования технологического приема стрижки овцематок в нетрадиционные сроки для повышения качества шерсти и продуктивности потомства.

Структура и объем диссертации соответствует требованиям ВАК РФ, состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, зоотехнической и экономической оценки результатов собственного исследования, заключения и рекомендации производству, изложена на 129 страницах компьютерного текста, содержит 44 таблицы и 7 рисунков. Список литературы включает 205 источников, из них 20 источников иностранных авторов.

Во введении показана значимость технологических приемов, влияющих на количество и качество шерсти. Соискателем описана актуальность проведения стрижки полутонкорунных овец, которая может оказывать существенное влияние на состояние шерсти, степень ее засоренности примесями растительного и органического происхождения. Ставятся цель и задачи исследований, показаны научная новизна, практическая значимость и реализация результатов исследований.

В разделе материал и методика исследований изложены время и место выполнения экспериментов, комплекс изученных хозяйственно-полезных признаков, представлены подробные схемы исследований и методики или ссылка на них по изучению каждого показателя.

Принятые соискателем методические основы, использованные методики исследований, численность животных сравниваемых групп, обеспечивают вполне обоснованные предпосылки для получения объективных и достоверных данных.

Литературный обзор написан достаточно полно и затрагивает вопросы, относящиеся к целям и задачам исследований. Многообразие литературных источников по широкому диапазону исследований свидетельствуют о соответствующей степени компетентности соискателя по изучаемой научной проблеме. Ссылка на литературные источники имеет как анализирующий, подтверждающий, так и критический характер.

В результатах собственных исследований автором проведен мониторинг природно-климатических условий, изучены поедаемость кормов овцематками после стрижки, воспроизводительная способность и молочность овцематок, сохранность молодняка, физиолого-биохимические и клинические показатели овцематок и их потомства, рост и развитие ярок, оплата корма приростом живой массы, мясная продуктивность ярок, макро- и

микроморфологическое строение желудочно-кишечного тракта подопытных ярок, шерстная продуктивность маток и их потомства, зоотехническая и экономическая оценка результатов исследований.

Рекомендовано производству: применение предродовой стрижки суягных овцематок северокавказской мясошерстной породы, которая активизирует потребление большего количества корма, стимулирует повышение их молочности, способствует лучшему развитию желудочно-кишечного тракта молодняка, интенсивному их росту, большей сохранности и увеличению его продуктивности.

Считаю, что большой объем исследований автора и имеющийся фактический материал, смысловой фон его изложения, логическая интерпретация полученных данных позволяет не прибегать к детальной констатации и анализу результатов его собственных исследований. Весь материал подробно освещен в работе соискателя.

Всесторонний и детальный анализ результатов собственных исследований автора убеждают в том, что соискатель хорошо владеет экспериментальным материалом, тщательно проработал отечественную и зарубежную литературу, в достаточной степени изучил соответствующие исследования методики, технические и технологические приемы, что позволило ему изложить большой материал в краткой логической форме и последовательности. Подробно изложены научно-обоснованные технологические решения, внедрение которых вносит определенный вклад в ускорение повышения мясной и шерстной продуктивности овец полутонкорунных пород предгорной зоны Северного Кавказа.

Характерной особенностью диссертации является глубокое и всестороннее изучение поставленной проблемы, методическая четкость выполненных опытов, объективный анализ полученных данных.

На основе полученного объемного материала, глубокого и всестороннего его анализа соискатель сделал 10 (десять) научно-обоснованных и вытекающих из результатов проведенных исследований выводов и объективное, соответствующее теме диссертации, предложение производству. Достоверность каждого из них не вызывает сомнения.

**Замечания по содержанию диссертации.** Оценивая в целом представленную соискателем Пономаренко О.В. диссертационную работу положительно, считаю необходимым остановиться на некоторых недостатках, замечаниях и пожеланиях:

1. Хотелось бы узнать, какую научную мысль преследовал соискатель, когда при изучении отдельных признаков продуктивности выбрал время стрижки поярковой шерсти в 4-х месячном возрасте (стр. 42)? На какие цели

в последующем была реализована эта шерсть?

2. В разделе «Результаты исследований и их обсуждение» встречается много методической части, что является повтором раздела «Методика изучения отдельных признаков».

3. Динамика живой массы у ярок представлена в 7-и, 9-и, 12-и и 15-и месячном возрастах, промеры статей тела в 4-х и 14-и месячном, а индексы телосложения – только в 4-х месячном. Убой проведен в 9-и месячном возрасте. Объясните, почему выбраны такие разные возрастные периоды измерения и почему отсутствуют результаты расчетов индексов телосложения в 14-и месячном возрасте?

4. Чем объяснить такие низкие показатели сигмы (1,9-2,0) и коэффициента вариации (6,5-7,1) (таблица 36, стр. 94). Практический опыт показывает, что у полутонкорунных овец эти показатели выглядят следующим образом: сигма ( $\delta$ ) – начинается с 4,0, коэффициент вариации (Cv), особенно у молодняка, – около 18,0-20,0%.

5. Работа выиграла бы, если при расчете экономической эффективности (табл. 44) была бы учтена реализация овчин, тем более, что по площади овчины опытных животных превышали контрольных?

6. Почему не представлено экономическое обоснование содержания и стрижки овцематок? Ведь животные, подвергшиеся предродовой стрижке, находились на стойловом содержании и потребляли большее количество кормов по сравнению с матками опытной группы.

Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

**Заключение.** На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Пономаренко О.В. является законченным самостоятельным научным исследованием.

В ней предложено решение, связанное с увеличением производства шерсти и баранины от овец северокавказской мясошерстной породы с применением стрижки овцематок за три недели до ягнения.

Основные материалы исследований могут быть использованы при разработке перспективных планов эффективного использования полутонкорунных пород овец в Ставропольском крае.

Заключение и рекомендации производству следует использовать в научных и практических целях, учебных заведениях, а также в сельхозпредприятиях различных форм собственности.

Научная работа выполнена достаточно квалифицированно.

Таким образом, диссертация Пономаренко О.В. на тему: «Влияние

сроков стрижки полутонкорунных маток на шерстную продуктивность и качество потомства» по своему содержанию, актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор – **Олег Васильевич Пономаренко** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент,  
заведующий кафедрой технологии  
производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции  
ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказская  
государственная гуманитарно-  
технологическая академия»,  
доктор сельскохозяйственных наук

Рашид Хасанбиевич Кочкаров

Кочкаров Рашид Хасанбиевич  
369015, г. Черкесск, ул. Космонавтов, 100  
тел. 8(8782) 29-36-10, E-mail: k.rash65@yandex.ru

Подпись Рашида Хасанбиевича Кочкарова заверяю:

Ученый секретарь  
СевКавГГТА,  
канд. полит. наук,  
доцент



Валентина Николаевна Кулябцева