

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора Лушников Владимира Петровича на диссертацию Подкорытова Николая Андреевича на тему: «Повышение продуктивности овец прикатунского типа в условиях крестьянских хозяйств Республики Алтай», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.002.04 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы диссертации. Овцеводство – одна из ведущих отраслей животноводства Республики Алтай.

В современных экономических условиях доходность отрасли овцеводства на 90-95 % обеспечивается за счет выручки от мясной продуктивности.

Решение данной проблемы усложняется тем, что основное поголовье овец в Российской Федерации сосредоточено в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах граждан, где зачастую очень низкий уровень селекционно-племенной работы. Несмотря на это в этих категориях хозяйств имеется огромный резерв производства баранины.

Одним из путей решения данной проблемы может стать повышение продуктивности овец за счет отбора по молочности овцематок прикатунского типа горноалтайской породы, адаптированного к условиям ведения овцеводства в личных, подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйствах, что повлечет за собой увеличение живой массы молодняка, и как следствие, их мясной продуктивности.

Высокая молочная продуктивность овцематок и селекционная работа с ними по этому признаку, позволит решить основную проблему сохранности молодняка в молочный период и оказать существенное влияние на интенсивность роста и развития ягнят во все периоды их выращивания. А так как в Республике Алтай традиционно сдача молодняка овец на мясо приходится

на осень, отбор по молочности матерей позволит повысить скороспелость ягнят и увеличить производство высококачественной диетической ягнятины.

В связи с вышесказанным, исследования, проведенные в рамках диссертационной работы Подкорытова Н.А., являются актуальными.

Научная новизна диссертации заключается в том, что впервые в условиях Республики Алтай при круглогодичном пастбищном содержании, у овец прикатунского типа горноалтайской породы, установлена молочная продуктивность и химический состав овечьего молока.

Получены новые данные о влиянии на молочность овец возраста, живой массы, многоплодия, полимастии, пола приплода и морфометрических промеров вымени. Впервые изучено влияние уровня молочности овцематок прикатунского типа горноалтайской породы на рост, развитие и мясную продуктивность ягнят.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Исходя из актуальности работы, автором корректно определены цели и задачи научных исследований. Логично спланированы эксперименты, использованы традиционные и современные методы научных исследований, выполнена биометрическая обработка полученных результатов.

Подкорытов Н.А. представил комплексную работу по изучению молочной продуктивности овцематок прикатунского типа горноалтайской породы. Последовательность научного поиска, постановка научно-хозяйственных опытов, большое количество проведенных исследований, позволяют судить о том, что изложенные в работе научные положения, выводы и рекомендации обоснованы в полной мере.

Степень достоверности и апробация результатов исследований.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных методик, полнотой статистических расчетов, успешной апробацией результатов исследований на научно-практических конференциях, в опубликованных научных трудах.

Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены: на региональной конференции, посвященной 80-летию Горно-Алтайского НИИ сельского хозяйства «Аграрные проблемы Горного Алтая» (г. Горно-Алтайск, 2010. г.); на XII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука сельскому хозяйству» (г. Барнаул 2017 г.).

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы. Прикладным значением данной работы является то, что доказана целесообразность отбора овцематок прикатунского типа горноалтайской породы с учетом уровня их молочности, способствующая более активному росту и развитию ягнят, повышению их мясной продуктивности при выращивании в горных условиях. Получены новые данные по влиянию комплекса паратипических факторов на молочность овец. Даны практические рекомендации по отбору овцематок прикатунского типа за первые 20 дней лактации. Результаты исследований внедрены и используются в производственных условиях КХ «Усольцева Н.А.» Усть-Канского района Республики Алтай.

Результаты работы могут применяться в крестьянских (фермерских) хозяйствах для повышения молочной продуктивности маток и увеличения объемов производства баранины. Данные могут быть использованы при организации и планировании селекционно-племенной работы в овцеводстве. Результаты и выводы, изложенные в диссертации, можно использовать в учебном процессе при преподавании дисциплины «Овцеводство».

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом. Работа, представленная к защите, имеет все признаки завершенной научной работы, сформулирована актуальность темы, поставлены цели и задачи исследований, изложена методика и методы исследований, полученные результаты согласуются с выводами и предложением производству.

Диссертация выполнена по общепринятой методике, написана на 157 страницах и включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных

исследований, заключение. Список литературы включает в себя 158 источников, в том числе 45 на иностранных языках. Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями, содержит 40 таблиц, 17 рисунков и 15 приложений.

В обзоре литературы проанализированы факторы, влияющие на молочность овцематок, приведены сведения о влиянии молочности матерей на рост и развитие потомства.

В разделе «Результаты исследований» автор приводит данные по молочной продуктивности овцематок прикатунского типа; влиянию на молочность таких факторов, как возраст, живая масса, многоплодие, полимастия, пол приплода и морфометрические промеры вымени; влиянию уровня молочности овцематок на рост, развитие и мясную продуктивность ягнят прикатунского типа. Все этапы опытов предусматривали анализ интенсивности роста молодняка в зависимости от уровня молочности овцематок.

В результате исследований доказано, что на молочность овцематок прикатунского типа горноалтайской породы влияет комплекс паратипических факторов. Установлено, что при одинаковых затратах на выращивание ягнят до 6-ти месячного возраста, прибыль от реализации ягнят, полученных от обильномолочных овцематок, составила 1051,60 рубль на голову, что больше, чем у овцематок из средне- и маломолочных групп на 463,25 и 782,0 рублей соответственно.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати. Основные результаты диссертационной работы опубликованы в различных доступных источниках научной информации.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, отражающих основное содержание диссертации, в том числе 4 статьи – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Данные об опубликовании и соавторах изложены по тексту диссертации, в разделе результаты исследований и в автореферате диссертации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Материалы диссертации и автореферат идентичны, оформлены с учетом существующих требований.

В целом, представленная диссертационная работа, оценивается положительно и соответствует критериям, установленным пп.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», но ряд вопросов требует пояснений:

1. В таблице 4 указан состав молока овец, на наш взгляд необходимо привести данные по составу молока и других полутонкорунных мясошерстных пород?

2. Автор предлагает проводить отбор по молочной продуктивности овцематок, а не приведет ли это к маститам?

3. В диссертационной работе отсутствуют данные по расчету статистических параметров селекции: коэффициент корреляции, коэффициент изменчивости и коэффициент регрессии. Полученные значения могли бы в большей степени указать на взаимосвязь изучаемых признаков.

4. Форма вымени оказывает существенное влияние на молочную продуктивность и является наследственным признаком. Раздел в диссертации с такими исследованиями повысил бы статус работы.

5. Исходя из предложений производству, которые являются чрезвычайно ценными для использования в практической работе, желательно для хозяйств, планирующих заниматься разведением овцематок прикатунского типа привести схему отбора.

Тем не менее, отмеченные замечания и пожелания не являются принципиальными, носят дискуссионный характер и не снижают ценности выполненной работы.

Заключение

Диссертационная работа Подкорытова Николая Андреевича на тему: «Повышение продуктивности овец прикатунского типа в условиях крестьянских хозяйств Республики Алтай», представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на

высоком научно-методическом уровне, в которой содержится решение важной задачи, касающейся повышения мясной продуктивности молодняка, за счет увеличения молочной продуктивности овцематок.

По научной новизне и практической ценности, объему произведенных комплексных исследований, научной обоснованности положений, выводов и рекомендаций производству, диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор Подкорытов Николай Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук

(06.02.10 – частная зоотехния,

технология производства

продуктов животноводства, 1996),

профессор, Заслуженный деятель науки РФ,

профессор кафедры технологии производства

и переработки продукции животноводства,

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный

аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Лушников Владимир Петрович

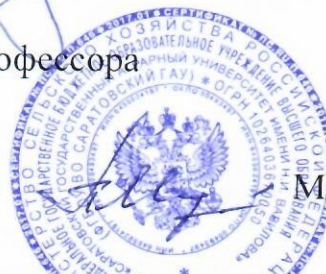
10.11.2020 г.

Подпись доктора с.-х. наук, профессора

Лушникова В.П. заверяю:

ученый секретарь ФГБОУ ВО

Саратовский ГАУ, доцент



Муравлев Анатолий Павлович

Почтовый адрес: 410012, Саратовская область, г. Саратов, Театральная пл.1, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова». Телефон: 8(452)69-23-46, E-mail: lushnikovwp@mail.ru