

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, доцента Мурзиной Татьяны Васильевны 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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы диссертации. В настоящее время количество овец в Республике Алтай составляет 444 тыс. голов. Имеющиеся показатели производства баранины на одну голову в живой массе 11-12 кг не могут обеспечить рентабельность ведения отрасли.

Одним из путей увеличения производства баранины является улучшение племенной работы и отбор овцематок по молочной продуктивности в крестьянских (фермерских), в личных подсобных хозяйствах граждан. Это позволит решить проблему сохранности молодняка и оказать влияние на интенсивность роста ягнят в молочный и последующие периоды. В связи с этим, вопрос изучения влияния молочности на повышение продуктивности овец является актуальным и имеет важное теоретическое и большое практическое значение.

Научная новизна диссертации состоит 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 в зависимости от 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. Целью диссертационной работы Н.А. Подкорытова является изучение влияния молочности на повышение продуктивности овец прикатунского типа горноалтайской породы в условиях крестьянских (фермерских) хозяйств Республики Алтай.

Материалы диссертационной работы представлены логично и последовательно, вытекают от поставленной цели и задач их решения, подтверждаются необходимым объемом экспериментальных исследований, определяющих эффективность полученных результатов, разработкой конкретных предложений и внедрений в производство.

Научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки. Выводы и предложения основаны на научных исследованиях, проведенных с использованием современных методов анализа и расчета. Анализ и обобщение литературных источников включает 158 источников, в том числе 45 на иностранных языках.

Обоснованность результатов, полученных диссертантом Н.А. Подкорытовым, основывается на согласованности данных научно-хозяйственных опытов и научных выводов. Так, опытным путем установлено, что отбор овцематок прикатунского типа горноалтайской породы по молочности в условиях круглогодичного пастбищного содержания Республики Алтай повышает экономическую эффективность ведения отрасли. Прибыль от реализации ягнят, полученных от обильномолочных овцематок, составила 1051,60 рубль на голову, что больше, чем от реализации ягнят, полученных от овцематок из средне- и маломолочных групп на 463,25 и 782,0 рублей.

Степень достоверности и апробация результатов исследований. Достоверность научных исследований подтверждается достаточным объемом

экспериментальных и теоретических данных, полученных с применением современных методик, приборов, оборудования и точных методов их обработки. Цифровой материал, полученный в процессе эксперимента, обработан методом вариационной статистики с определением уровня достоверности.

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.

Данная работа представляет ценность для науки и практики, так как в ней научно обоснована и экспериментально доказана рациональность применения отбора овцематок прикатунского типа горноалтайской породы с учетом уровня их молочной продуктивности, способствующей более интенсивному росту и развитию ягнят, повышению их мясной продуктивности при выращивании в условиях круглогодичного пастбищного содержания Республики Алтай.

Результаты работы внедрены, применяются в производственных условиях КХ «Усольцева Н.А.» Усть-Канского района Республики Алтай и могут использоваться в овцеводческих хозяйствах, занимающихся разведением овец прикатунского типа горноалтайской породы.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом.

Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов исследований, заключения, списка использованной литературы и приложений. Диссертация изложена на 157 страницах компьютерного набора, в том числе текстовая часть на 127 страницах, содержит 40 таблиц, 17 рисунков и 15 приложений. Список литературы включает 158 источников, в том числе 45 на иностранных языках.

В главе «Обзор литературы» (стр. 9-34) соискателем представлен

анализ молочной продуктивности овец разных пород. Проанализированы факторы, влияющие на молочность овцематок. Автор приводит обширные сведения о влиянии молочности матерей на рост и развитие потомства. Итогом проведенного анализа явилось заключение автора об актуальности изучения влияния молочности на повышение продуктивности овец прикатунского типа горноалтайской породы в условиях Республики Алтай.

В главе «Материал и методы исследований» (стр. 35-42) автором представлена схема основных направлений и объектов исследований.

Исследования выполнялись на кафедре частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» в 2010-2020 гг. Экспериментальная часть исследований проводилась в 2010-2017 гг. на базе КХ «Усольцева Н.А.» Усть-Канского района Республики Алтай, на овцематках прикатунского типа горноалтайской породы и их потомстве.

Можно сделать вывод, что диссертационная работа выполнена на высоком научном, методическом и профессиональном уровне с применением классических зоотехнических, биохимических, экономических и статистических методов, с использованием современных методик и оборудования.

Особого внимания заслуживает раздел «Результаты исследований», занимающий 80 страниц, в нем автором последовательно, логично изложен экспериментальный материал, и по каждой главе даны краткие выводы.

Изучена молочная продуктивность и состав молока овец прикатунского типа. Выявлено влияние на молочность овцематок возраста, живой массы, многоплодия, полимастии, пола приплода и морфометрических промеров вымени. Проведены исследования и представлен анализ интенсивности роста ягнят прикатунского типа горноалтайской породы в зависимости от уровня молочности овцематок.

Большой научный интерес представляют исследования по изучению факторов, влияющих на молочность овцематок прикатунского типа горноалтайской породы. Результаты исследований свидетельствуют, что на

молочность овцематок влияет комплекс паратипических факторов. Лучшей молочной продуктивностью характеризовались многоплодные овцематки в возрасте 5 лет, живой массой свыше 60 кг, имеющие разнополый приплод, с длиной, шириной и обхватом вымени, соответственно - от 16 см, от 18 см и от 50 см, с длиной сосков от 2,6 см, диаметром сосков - 1,9 см и более и с добавочными сосками.

Заслуживают большой научный интерес результаты, представленные в разделе 3.3., где приведены данные по изучению отбора овцематок по молочности за первые 20 дней лактации. Выявлено, что уровень молочности овцематок значительно влияет на рост и развитие ягнят не только в молочный, но и в последующие возрастные периоды. Установлено, что при одинаковых затратах на выращивание ягнят до 6-ти месячного возраста, прибыль от реализации ягнят, полученных от обильномолочных овцематок составила больше, чем от овцематок из средне- и маломолочных групп на 463,25 и 782,0 рубля, соответственно.

Изложенные в диссертационной работе научные положения, выводы и рекомендации в полной мере обоснованы.

Заключение диссертации вытекает из результатов собственных исследований и отражает основное содержание работы, даны рекомендации производству, приведены перспективы дальнейшей разработки темы.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати. По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, которые отражают основное содержание диссертации, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат и выводы написаны в соответствие с основными положениями диссертации.

Материалы диссертации и автореферат идентичны, оформлены с учетом существующих требований. Диссертационная работа Подкорытова

Н.А. является завершенной, целостной работой, безусловно заслуживающей высокой оценки. Однако возникают некоторые вопросы и замечания:

1. В диссертационной работе в разделе 2.1 на странице 35 указано, что «животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания...». Как изменялось кормление овцематок и молодняка в процессе экспериментов?

2. Автор выявил множество факторов, оказывающих влияние на молочную продуктивность овцематок, кроме кормления. Почему этот вопрос не был поставлен на изучение?

3. В разделе 3.1, на странице 43 представлены результаты оценки молочной продуктивности группы овцематок прикатунского типа из 15 голов в возрасте от 2-х до 7-ми лет. На наш взгляд, методически более верным было бы изучить молочность у одновозрастных, с одинаковой живой массой овцематок.

4. В таблице 4, на странице 48 представлены результаты физико-химических показателей молока овцематок через 20 дней после ягнения. На наш взгляд, материал был бы более полным, если бы подобные исследования были проведены в течение лактации.

5. В разделе 3.3.4 отражены данные и анализ контрольного убоя молодняка в 4 и 6- месячном возрасте. Хотелось бы видеть в работе результаты исследований по химическому составу и калорийности мяса.

Указанные замечания и пожелания не снижают научной и практической значимости выполненной работы.

Заключение

Диссертационная работа Подкорытова Николая Андреевича на тему: «Повышение продуктивности овец прикатунского типа в условиях крестьянских хозяйств Республики Алтай» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, в которой содержится решения ряда вопросов, касающихся увеличения мясной продуктивности молодняка овец

за счет повышения молочной продуктивности овцематок. По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, решает важную задачу повышения продуктивности овец, а её автор Подкорытов Николай Андреевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук

(06.02.07 – Разведение, селекция и генетика

сельскохозяйственных животных;

06.02.10 – Частная зоотехния, технология

производства продуктов животноводства, 2012),

доцент, профессор кафедры зоотехнии и охотоведения,

Забайкальский аграрный институт –

филиал Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования

«Иркутский государственный аграрный

университет имени А.А. Ежевского»

Мурзина Татьяна Васильевна

11.11.2020 г.

Подпись Мурзиной Т.В. заверяю

начальник отдела кадров

Забайкальский аграрный институт –

филиал ФГБОУ ВО «Иркутский

государственный аграрный

университет имени А.А. Ежевского»

Стрельникова О.В.

Почтовый адрес: 672023, Забайкальский край, г. Чита, ул. Юбилейная, д.4, Забайкальский аграрный институт – филиал ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского».

Телефон: 8(3022)39-34-17; 89242792030, E-mail: murzinatw@mail.ru