

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования«Бурятская государственная
сельскохозяйственная академия

имени В.Р. Филиппова»

кандидат экономических наук, доцент

Дарсэв Галсан Евгеньевич

«17» ноября 2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» на диссертационную работу Подкорытова Николая Андреевича на тему: «Повышение продуктивности овец прикатунского типа в условиях крестьянских хозяйств Республики Алтай», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства в диссертационный совет Д 220.002.04 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Актуальность избранной темы. Овцеводство для Республики Алтай традиционно сложилось одной из материально значимых отраслей сельскохозяйственного производства. Здесь в процессе совершенствования местных овец с использованием в скрещивании с ними генофонда животных ромни-марш создан прикатунский мясо-шерстный тип горно-алтайской породы, характеризующийся высокой мясной скороспелостью и приспособленностью к условиям круглогодичного пастбищного содержания.

Одной из насущных проблем развития овцеводства в регионе является, одновременно с улучшением генетического потенциала разводимой породы, разработка и внедрение элементов ресурсосберегающей технологии основной продукции отрасли – баранины. Решение ее проблемы усложняется тем, что основное поголовье овец сосредоточено в крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах, в которых затруднено ведение эффективной селекционной работы и совершенствование технологии производства продукции. Однако повышение продуктивности овец нового типа горноалтайской породы в крестьянских (фермерских)

хозяйствах возможно при отборе овцематок по их молочности, что будет сопровождаться увеличением мясной скороспелости молодняка и повышением эффективности производства баранины. В этой связи исследования диссертанта по изучению молочной продуктивности овцематок прикатунского типа и влиянию развития этого признака на интенсивность роста, мясную продуктивность и, как следствие, на эффективность выращивания молодняка овец прикатунского типа горноалтайской породы в условиях крестьянского хозяйства «Усольцева Н.А.» имеет непосредственное отношение к выполнению государственной целевой отраслевой программы развития овцеводства на 2012-2020 гг.

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.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы. Практическая значимость работы заключается в том, что в результате проведенных исследований автором дана оценка молочности овцематок катунского типа горноалтайской породы при круглогодичном пастбищном содержании в зависимости от живой массы, многоплодия, возраста, формы и размера вымени и сосков; научно обоснована и экспериментально доказана целесообразность отбора их по уровню молочной продуктивности, обеспечивающая высокую интенсивность роста и сохранность ягнят в подсосный период, достижению высоких мясных кондиций молодняка к 6 мес. возрасту, повышению убойных и мясных качеств.

Рекомендации по использованию результатов исследований. Полученные диссертантом результаты могут быть использованы не только фермерскими, но и племенными хозяйствами в регионах со сходными природно-кормовыми условиями, технологией ведения полугрубошерстного и грубошерстного овцеводства.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендации, сформулированных в диссертации. В диссертации достаточно подробно и на большом экспериментальном материале Подкорытовым Н.А. изложены результаты исследований, доказывающие влияние молочности овцематок на повышение мясной продуктивности овец

прикатунского типа горноалтайской породы в условиях фермерского хозяйства Республики Алтай.

Автором изучены молочность овцематок в разном возрасте ягнят, химический состав молока, факторы влияющие на их молочность (возраст, живая масса, многоплодие, пол приплода, размеры вымени и сосков), воспроизводительная способность, сохранность ягнят, их рост и развитие, а также мясная скороспелость, экономическая эффективность выращивания молодняка в зависимости от уровня молочной продуктивности матерей. Обоснованность полученных результатов подтверждается применением стандартных методик исследований, определением экономической эффективности выращивания молодняка. Обобщению результатов исследования посвящены 5 аргументированных выводов и два предложения производству.

Достоверность и новизна каждого основного вывода или результата диссертации. Достоверность результата каждого вывода и результата исследований подтверждается средними величинами и вероятными ошибками изучаемых параметров молочной продуктивности овцематок прикатунского типа и влияния их отбора по этому признаку на показатели сохранности ягнят, роста и развития, убойных и мясных качеств и эффективность выращивания молодняка.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития соответствующей отрасли науки. Детальный и всесторонний анализ материалов, представленной на рассмотрение диссертации показывает, что диссертант тщательно проработал отечественную и зарубежную литературу, по результатам которой обоснован выбор актуальной проблемы, основанной на изучении влияния молочной продуктивности овцематок прикатунского мясо-шерстного типа горноалтайской полутонкорунной породы на интенсивность роста и мясной скороспелости молодняка, тем самым на повышение эффективности отрасли при круглогодичном пастбищном содержании животных в суровых природно-климатических условиях Республики Алтай.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат диссертации полностью соответствует содержанию диссертации и оформлен в строгом соответствии с необходимыми требованиями.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. Основные положения, результаты, заключение и выводы диссертации изложены в 7 печатных работах, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом, замечания по оформлению диссертации. Обоснованность научных положений и выводов подтверждается экспериментальными данными, полученными автором лично в результате трех научно-производственных опытов.

Диссертантом показана молочная продуктивность у овцематок прикатунского типа горноалтайской породы за лактацию равная 115,6 кг при содержании жира – 4,52%, белка – 6,28%, казеина - 4,99%, сомо – 11,54, лактозы – 3,92%. Выявлена зависимость молочной продуктивности овцематок от их живой массы, многоплодия, возраста, размера вымени и сосков.

Наиболее крупные овцематки (живая масса 60 кг и более) превосходили средних по величине животных (55-60 кг) по уровню молочной продуктивности за лактацию на 5,66 кг, или на 4,7%, живой массе ягнят к отъему – на 1,2 кг и 4,0%, и относительно мелких (до 55 кг) – на 10,86 кг и 9,1% по молочности и на 2,31 кг и живой массе ягнята на 8,0% при высокой достоверности разницы. Овцематки с двойнями по молочной продуктивности превосходили животных с одним ягненком на 6,15 кг, или на 40,83%. Однако двойни по живой массе в возрасте 4-х мес. уступали одинаковым ягнятам – на 4,09 кг и 13,86%. Вместе с тем влияние пола ягнят на молочную продуктивность овцематок было незначительным.

Молочная продуктивность овцематок и интенсивность роста ягнят в подсосный период зависели при высокой достоверности разницы от длины, ширины и обхвата их вымени и в меньшей степени достоверности разницы от длины сосков.

Существенное влияние на интенсивность роста ягнят и их мясную продуктивность оказывает отбор их матерей по уровню молочной продуктивности. Потомство обильно-молочных овцематок с суточным удоем за первые 20 дней (1,4 кг) и за всю лактацию (123,67 кг за 120 дней) достоверно превосходило сверстников от среднемолочных маток в возрасте 20 дней на 1,03 кг, 4 мес. – на 4,5 кг и 6 мес. – на 7,51 кг, сверстниц – на 1,05 кг; 2,92 кг и 3,38 кг. Преимущество потомства обильномолочных овцематок по этому показателю перед молодняком от маломолочных овцематок еще более возросло и составило по группе баранчиков в 20 дней – 1,83 кг; 64 мес. – 8,72 кг, в 6 мес. – 11,84 кг и по группе ярок – соответственно 1,59 кг, 6,02 кг и 6,56 кг, также при высокой степени достоверности разниц.

Баранчики от обильномолочных овцематок достигают достаточно хороших убойных кондиций, уже в возрасте 4 мес., а высоких – в 6 мес. с живой массой 35,60 и массой туши 14,6 кг. У молодняка овец от

маломолочных овцематок масса туши в возрасте 6 мес. составила всего 12, 18 кг при убойном выходе 40,87%, т.е. ниже требований, предъявляемых к убойным качествам молодняка.

При одинаковых затратах рентабельность выращивания молодняка до 6 месячного возраста от обильномолочных овцематок составила 53,35%, или на 23,5 и 39,7% больше, чем от сверстников от средне- и маломолочных овцематок. При проведении производственной проверки отбор овцематок по молочной продуктивности обеспечивал получение дополнительной прибыли от обильномолочных маток в расчете на голову в размере 916 руб., или больше, чем от средне- и маломолочных овцематок на 348,5 и 680 руб.

Диссертация Подкорытова Н.А. отличается комплексным подходом: оценкой молочности овцематок прикатунского типа горноалтайской породы в разные периоды лактации, выявлением факторов, влияющих на продукцию молока; отбором животных по молочности; изучением воспроизводительной способности овцематок, роста, развития, сохранности, мясной продуктивности и эффективности выращивания молодняка в зависимости от уровня молочной продуктивности овцематок. Работа, изложенная в 3 главах, имеет единую линию изложения, подчиненную изучению мясной скороспелости молодняка овец прикатунского типа в зависимости от молочности овцематок.

Диссертационная работа Подкорытова Н.А. представляет собой завершенное научное исследование, вносящее определенный вклад в теорию и практику разведения овец в экстремальных условиях круглогодичного пастбищного их содержания.

Несмотря на общую положительную оценку, работа не лишена некоторых недостатков, заключающихся в следующем:

1. В работе не приведены производственно-экономические показатели КФ «Усольцева», без которых трудно составить суждение о состоянии развития овцеводства в данном хозяйстве.

2. Недостаточно освещены условия проведенных опытов. На наш взгляд диссертанту, следовало дать краткую характеристику ботаническому составу и урожайности травостоя природных пастбищ по сезонам года и привести норму подкормки овцематок в последнюю треть их суягности по видам кормов.

3. Изучение полимастии у овцематок вряд ли имеет практическое значение из-за редкого проявления этого признака у овец, оно представляет только научный интерес.

Заключение

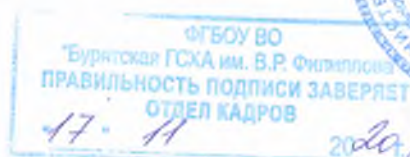
Диссертационная работа Подкорытова Николая Андреевича «Повышение продуктивности овец прикатунского типа в условиях крестьянских хозяйств Республики Алтай», по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, обоснованности выводов и предложений производству соответствует критериям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Подкорытов Николай Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв ведущей организации на кандидатскую диссертацию Подкорытова Николая Андреевича обсужден и утвержден на заседании кафедры «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» (протокол № 4 от «16» ноября 2020 г.), принят единогласно.

Профессор кафедры
частной зоотехнии, технологии производства
продуктов животноводства
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная
сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Билтуев Семен Иннокентьевич

Подпись Билтуева С.И. заверяю:



С.И. Билтуев

Почтовый адрес: 670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина,
д. 8, ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА,
Тел.: 8 (301-2) 44-26-11, E-mail: bgsha@bgsha.ru