

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Заборских Елены Юрьевны на тему: «Повышение продуктивности коров симментальской породы в условиях республики Алтай путем включения в рацион комплексных кормовых добавок на основе шрота облепихи», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность проблемы. Симментальская порода крупного рогатого скота отличается высокой пластичностью и универсальностью, благодаря чему широко распространена во многих регионах нашей страны. Различные породные типы с успехом используются как для производства молока в условиях промышленной технологии, так и в качестве универсального скота молочно-мясного направления в условиях подсобных хозяйств.

В горной зоне Республики Алтай коровы симментальской породы используются в качестве основной породы для производства молока. Однако молочная продуктивность коров реализуется только на 60-70% и остается низкой (по данным Алтайстата в последние годы надой на 1 голову составил – 3739 кг). По этой причине производства молока в условиях горного Алтая становится низкорентабельным, что привело к падению уровня его производства в регионе до 73,9 тыс. тонн в 2020 году.

Причины недостаточной молочной продуктивности коров в хозяйствах региона является отсутствие собственной племенной базы, несбалансированное кормление в стойловый период, обусловленное низким качеством грубых и сочных кормов, дефицитом зерновых, минеральных, углеводистых кормов.

Исходя из вышеизложенного целью диссертационной работы явилось изучение показателей продуктивности коров симментальской породы на раздое при скармливании шрота облепихового активированного и адресных комплексных кормовых добавок на его основе.

Для выполнения поставленной цели соискателем оценена состояние молочного скотоводства в республике Алтай; изучено влияние шрота облепихового активированного на продуктивность и физико-химические показатели молока коров; разработаны рецепты адресных комплексных фитоминеральных кормовых добавок на основе шрота облепихи; изучено сравнительное влияние адресных комплексных кормовых добавок на основе шрота облепихи на молочную продуктивность, качественные показатели и сыропригодность молока коров; определена морфобиохимические показатели крови и воспроизводительные способности подопытных коров под влиянием изучаемых кормовых добавок

При выполнении диссертационной работы соискателем впервые в условиях республики Алтай изучено влияния введения в рацион коров симментальской породы в период раздоя шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных адресных кормовых добавок на его основе на молочную продуктивность, качественные показатели молока и воспроизводительную способность. Определена целесообразность применения комплексной адресной кормовой добавки в кормлении коров группы раздоя в стойловый период.

Соискателем при выполнении диссертационной работы установлена, что молочная продуктивность коров, которым скармливали 0,52 кг комплексной кормовой добавки №3, в состав которой был введен препарат «Кормомикс – МОС в

2

количестве 20 г, была выше, чем у коров контрольной группы на 21,7% ($p < 0,01$), содержание жира в молоке больше на 0,50%, также было выше содержание жирных кислот на 47,4% ($p < 0,05$). В крови выявлено более высокое содержание магния относительно контрольной группы на 12,6% ($p < 0,05$). уровень билирубина ниже на 20,6% ($p < 0,05$). Изучаемые кормовые добавки не оказали существенного влияния на технологические показатели молока и его сыропригодность.

Также соискателем доказано, что введение в кормовой рацион коров комплексной кормовой добавки №3, способствовало сокращению сервис-периода на 19,8% ($p < 0,05$).

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Диссертационная работа Заборских Елены Юрьевны выполнена на современном методическом уровне, с использованием ветеринарных, зоотехнических, физиологических, биохимических и экономических методов исследований. Результаты эксперимента биометрически обработаны, достоверны и не вызывают сомнения. Выводы и предложения, сделанные диссертантом, логически вытекают из материалов работы

Заключение. В целом диссертационная работа Заборских Елены Юрьевны на тему: «Повышение продуктивности коров симментальской породы в условиях республики Алтай путем включения в рацион комплексных кормовых добавок на основе шрота облепихи» по актуальности, научной новизне и практической значимости, содержанию и объему, достоверности и обоснованности научных положений, выводов и предложений производству отвечает требованиям п. 9, Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Главный научный сотрудник отдела
кормления сельскохозяйственных животных
доктор с.-х. наук, профессор
Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный исследовательский центр
животноводства - ВИЖ имени академика Л.К.
Эрнста» (ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
chabaev.m.g-1@mail.ru
тел. мобильный. 89687031812



Чабаев
Магомед Газиевич

20.04.2022 г.

Подпись Чабаева М.Г. заверяю:
ученый секретарь ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
кандидат с.-х. наук



Сивкин
Николай Викторович