

В диссертационный Совет  
Д 220.002.04 при ФГБОУ ВО  
«Алтайский государственный  
аграрный университет»  
(ученому секретарю)  
по адресу: 656049, Алтайский край,  
г. Барнаул, Красноармейский проспект, 98

### **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Заборских Елены Юрьевны «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.**

В Республике Алтай, 100% территории которой расположено в горной местности, симменталы используются в качестве основной породы для производства молока. Однако молочная продуктивность коров реализуется только на 60-70% и остается низкой (в 2020 году надой на 1 голову составил 3739 кг). Причины низкой молочной продуктивности коров в хозяйствах региона – отсутствие с 2012 года собственной племенной базы, несбалансированное кормление в стойловый период, обусловленное низким качеством объемистых кормов и дефицитом собственного фуражного зерна при высоких рыночных ценах на него. Корма, заготавливаемые в регионе, в силу особенностей геохимической провинции, отличаются уникальным минеральным составом: при дефиците отдельных макро- и микроэлементов отмечается достаточное либо избыточное содержание других.

В связи с этим, очевидна актуальность изучения полноценности кормления коров дойного стада симментальской породы в условиях среднегорной зоны и разработка адресных кормовых добавок, способствующих более полной реализации генетического потенциала молочной продуктивности с учетом особенностей структуры рациона, способствующих получению молочной продукции с повышенной биологической ценностью и оптимальными технологическими характеристиками.

Целью работы является изучение показателей продуктивности коров симментальской породы на раздое при скармливании шрота облепихового активированного и адресных комплексных кормовых добавок на его основе. Впервые в условиях Республики Алтай было изучено влияние введения в рацион коровам 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.

Обоснована эффективность скармливания шрота облепихового активированного ферментированного и комплексных адресных кормовых добавок на его основе в стойловый период коровам на раздое. Диссертационная работа выполнена в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы (№ 0790-2019-0032) (ФГБНУ «ФАНЦА»). Результаты исследований внедрены в филиале ФГБНУ «ФАНЦА» - опытной станции «Алтайское экспериментальное сельское хозяйство» («ОС «АЭСХ») и используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет».

Полученные результаты подтверждаются достаточным количеством наблюдений, в ходе которых использованы стандартные общепринятые зоотехнические, гематологические и биохимические методы исследования. Достоверность результатов подтверждается проведенной статистической обработкой.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом, работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» (от 24 сентября 2013 г., № 842 с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.), а ее автор Заборских Е.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Алигазиева Патимат Абдулаевна,  
 доктор с.-х. наук (06.02.08 -  
 Кормопроизводство, кормление  
 сельскохозяйственных животных  
 и технология кормов, 2019 г.)  
 доцент, профессор кафедры,  
 заведующая кафедрой технологии производства  
 продукции животноводства  
 Федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Дагестанский государственный  
 аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»  
 367032, РД, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 180  
 тел. +7(8722) 69-35-25, факс +7(8722) 68-24-19,  
 электронная почта: [daggau@list.ru](mailto:daggau@list.ru)

Подпись Алигазиевой П.А. заверяю:  
 начальник отдела кадров



21.04.2022г.

Тамарова Л.Л.