

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Заборских Елены Юрьевны 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

Молочное скотоводство является ведущей отраслью сельского хозяйства, выгодным направлением, объектом вложения капитала и ресурсов агропромышленного сектора экономики. Увеличение производства молока является важной задачей АПК России. Основной путь повышения рентабельности отрасли – это максимальная реализация генетического продуктивного потенциала животных за счёт укрепления кормовой базы, организации полноценного кормления, связанная с обеспечением скота всеми необходимыми элементами питания, модернизации отрасли, внедрения новейших достижений науки и практики. Несбалансированное питание приводит к нарушению функций организма дойных коров, сопровождается неспособностью защитных систем адекватно отвечать на неблагоприятные воздействия окружающей среды. В настоящее время стало важным обеспечение полноценного кормления скота, соответственно, эффективное использование питательных веществ в рационах животных.

В связи с этим изучение полноценности кормления дойного стада коров симментальской породы в условиях среднегорной зоны Республики Алтай и разработка адресных кормовых добавок, способствующих более полной реализации генетического потенциала молочной продуктивности с учетом особенностей структуры рациона, способствующих получению органической молочной продукции с повышенной биологической ценностью и оптимальными технологическими характеристиками определяет **актуальность** данных исследований, имеет **теоретическое и практическое значение**. Это определяет **цель и задачи** исследования, которые в процессе экспериментальных исследований, реализованы автором в полном объёме и нашли отражение в заключении (выводах) и практических предложениях производству.

**Научная новизна исследований** заключается в том, что впервые в условиях Республики Алтай было изучено **влияние** шрота облепихового активированного, ферментированного и комплексных адресных кормовых добавок на его основе, введенные в рацион коров симментальской породы в **период раздоя** на **молочную** продуктивность, качественные показатели молока и воспроизводительную функцию. Определена целесообразность применения комплексной адресной кормовой добавки в кормлении коров группы раздоя в стойловый период.

**Теоретическая и практическая значимость** заключается в том, что автором обоснована эффективность скармливания шрота облепихового активированного, ферментированного и комплексных адресных кормовых добавок на его основе, в стойловый период коровам на раздое. Применение изучаемых кормовых добавок способствует повышению молочной продуктивности, качественных показателей молока и воспроизводительной функции коров. Диссертационная работа была выполнена в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы (№ 0790-2019- 0032) Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий» (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».

Цифровой материал, полученный в ходе исследований, обработан методом вариационной статистики с вычислением основных биометрических констант. Достоверные данные позволили автору сделать научно-обоснованные выводы и дать конкретные предложения производству: ...вводить в рационы коров на раздое комплексную фитоминеральную кормовую добавку на основе шрота облепихового активированного, ферментированного, включающую пребиотик «Кормомикс-МОС», в количестве 0,52 кг/гол. что способствует повышению молочной продуктивности на 21,7%, увеличению процента жира в молоке на 0,50% и сокращению сервис-периода на 19,8 дней, в сравнении с показателями животных контрольной группы.

Применение комплексных кормовых добавок на основе шрота облепихового активированного ферментированного в рационах коров симментальской породы в стойловый период в условиях Республики Алтай **экономически выгодно**. Производственная апробация результатов опыта показала, что эффект от скармливания кормовой добавки №1 в количестве 0,42 кг на голову в сутки в течение первой трети лактации способствует повышению производства молока натуральной жирности на 150,0 кг или 13,2%, **экономический эффект на 1 голову составил 2950,0 руб.** При использовании 0,5 кг на голову в сутки комплексной кормовой добавки № 2 за 100 дней лактации от каждой коровы было получено в среднем на 145,0 кг (на 12,6%) больше молока в натуральном весе, чем от животных контрольной группы. **Экономический эффект составил 2930,0 руб. на 1 голову.** При скармливании комплексной кормовой добавки № 3 в количестве 0,52 кг на голову в сутки, от каждой из коров за 100 дней лактации в среднем получено дополнительно 170 кг молока, что на 14,8% больше, чем от животных контрольной группы. **Экономический эффект составил 3230 руб. на голову.**

По актуальности, объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики, диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Заборских Елена Юрьевна **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
(06.02.10 – частная зоотехния, технология  
производства продуктов животноводства;  
06.02.08 – кормопроизводство, кормление  
сельскохозяйственных животных и  
технология кормов) профессор,  
профессор кафедры пчеловодства, частной  
зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО  
«Башкирский государственный  
аграрный университет»

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа,  
ул. 50-летия Октября, д.34, ФГБОУ ВО  
«Башкирский государственный  
аграрный университет» Тел: 8(347)228-06-59,  
e-mail: r-mударисов@mail.ru

Мударисов Ринат Мансафович

