

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 учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Одной из важнейших отраслей животноводства является молочное скотоводство. На раскрытие генетического потенциала крупного рогатого скота влияет большое количество факторов, при этом самым главным является кормление. От того насколько полноценно питание коров, зависит уровень молочной продуктивности, качество молока и вырабатываемой из него молочной продукции.

Улучшить питание лактирующих коров можно за счёт применения различных добавок, которые повышают конверсию корма в продукцию. Кроме того, важную роль в кормлении животных играют микроэлементы, которых в кормах зачастую не хватает. Чаще всего, отмечается дефицит комплекса микроэлементов.

Поэтому одним из основных путей решения данной проблемы - это разработка и применение кормовых добавок для крупного рогатого скота, в том числе и комплексных.

Автором проведены два научно-производственных опыта с последующей апробацией исследований. В первом исследовании определено влияние добавки активированного ферментированного облепихового шрота в чистом виде и в соединении с минеральными веществами на уровень молочной продуктивности, физико-химический, минеральный состав молока и гематологические показатели подопытных коров. Установлена положительная экономическая эффективность применения добавки в виде комплекса.

Второй опыт направлен на изучение влияния добавок № 2 и № 3 на основе шрота облепихового активированного ферментированного в соединении с премиксом (№ 2) и в смеси с премиксом и пребиотиком Кормомикс-МОС (№ 3) на продуктивные качества лактирующих коров, физико-химические показатели и минеральный состав молока, морфологический и биохимический состав крови и воспроизводительные показатели животных. Итогом научно-хозяйственных экспериментов явилась разработка комплексной фитоминеральной добавки на основе облепихового активированного ферментированного шрота в смеси с пробиотиком и определена эффективная дозировка в количестве 0,52 кг/гол в сутки.

Научная новизна заключается в том, что впервые в условиях Республики Алтай изучено влияние в рационах коров симментальской породы в период раздоя облепихового шрота активированного ферментированного в сочетании с комплексными добавками на молочную продуктивность, качество молока и воспроизводительную способность.

Поставленные цель и задачи выполнены в полном объёме. Заключение и предложения производству аргументированы и соответствуют материалам

исследований. По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат диссертации по форме, объёму и стилю изложения выполнен в соответствии с требованиями к оформлению авторефератов и отражает основные положения диссертационной работы.

Недостатков по форме и стилю изложенного материала в автореферате не отмечено.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что диссертационная работа Заборских Елены Юрьевны по своей актуальности, объёму проведённых исследований отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Немзоров Артём Михайлович,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства, 2017 г.)
старший научный сотрудник
лаборатории животноводства
Кемеровский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства – филиал
Сибирского федерального научного центра
агробиотехнологий Российской академии наук
(Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН)
650510, Кемеровская область, Кемеровский район,
п. Новостройка, ул. Центральная, 47
Контактный телефон: 8-384-2-604-357
E-mail: Nemzorov.83@mail.ru



А.М. Немзоров

11.05.2022 г.

Подпись А.М. Немзорова заверяю:
Учёный секретарь Кемеровского НИИСХ
– филиала СФНЦА РАН, кандидат с.-х. наук



О.А. Исачкова