

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Пастухова Сергея Владимировича** «Показатели обмена веществ и молочная продуктивность коров в период раздоя при скармливании энергетических кормовых добавок», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства в диссертационном совете 35.2.010.01 на базе ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья».

Увеличение производства продукции животноводства находится в прямой зависимости от обеспеченности жвачных животных всеми необходимыми питательными и биологически активными веществами. Сбалансированное кормление коров является основным фактором, влияющий на характер лактации, процессы образования молока. Самая интенсивный период синтеза молока – это период раздоя, когда у коров возрастает потребность в энергии на производство молока. В эту фазу лактации наблюдается недостаток питательных веществ и энергии на синтез молока, дефицит которых компенсируется за счёт жировых депо организма. При таком интенсивном обмене веществ возрастают обменные процессы, влияющие на здоровье животных, их долголетие, продуктивность и качество получаемой животноводческой продукции.

В настоящее время российский рынок представлен широким ассортиментом импортными и отечественными энергетическими кормовыми добавками, однако эффективность многих, к сожалению, пока еще не доказана, но необходимость их введения в рацион обусловлена тем, что в хозяйствах основу рациона составляют низкокачественные объемистые корма.

В связи с вышеизложенным решение вопроса повышения продуктивных качеств и показателей процессов метаболизма в организме коров после отёла за счёт скармливания в составе рациона энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» является актуальным.

Анализ автореферата диссертационной работы и полученные научные и экспериментально-практические результаты исследований по своему содержанию, сделанным выводам представляют собой научную новизну.

Автором выявлены дополнительные резервы повышения молочной продуктивности у коров и снижение затрат на единицу животноводческой продукции при использовании в их рационах энергетической добавки «Кетостоп Эл». Установлено, что скармливание лактирующим коровам за 21 сут. до отёла и в течение 100 сут. после отёла «Кетостоп Эл» в количестве 200 г/гол. в сутки позволяет повысить переваримость сухого вещества, органического вещества, улучшить качество получаемого молока.

Результаты общего анализа крови свидетельствуют о положительном влиянии скармливания энергетической кормовой добавки «Кетостоп Эл» в составе рациона лактирующим коровам. Анализ биохимических показателей крови животных после введения «Кетостоп Эл» указывает на улучшение белкового, углеводного и минерального обменов.

По материалам исследований опубликовано 8 печатных работ, в том числе 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 публикация в международной базе Scopus. Результаты, полученные в процессе выполнения диссертационной работы, автором

были апробированы и представлены на 4 международных и всероссийских конференциях в 2020-2021 годах.

В целом, диссертационная работа Пастухова С.В. является завершенным научно-практическим трудом, выполненным методически правильно, с использованием современного оборудования и методов исследований, а выносимые на защиту положения отвечают целям и задачам работы.

Считаем, что диссертационная работа Пастухова Сергея Владимировича выполнена на актуальную тему, имеет практическую значимость, по объему и глубине исследований соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденным Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Доцент кафедры физиологии, этологии и биохимии животных, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 1982), доцент тел.: 8 (499) 977-12-67 m.buryakova@rgau-msha.ru «18» января 2023 г.

Бурякова Мария Алексеевна

Ассистент кафедры кормления животных, кандидат биологических наук (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2021) тел.: 8 (499) 977-12-67 d.aleshin@rgau-msha.ru «18» января 2023 г.

Алешин Дмитрий Евгеньевич

Доцент кафедры кормления животных кандидат биологических наук (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2017) тел.: 8 (499) 977-12-67 [azaikina@rgau-msha.ru](mailto:aзаikina@rgau-msha.ru) «18» января 2023 г.

Заикина Анастасия Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева) 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54

Подпись
заверяю

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

