

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пастухова Сергея Владимировна «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

Тема исследования актуальна, так как направлена на изучение показателей обмена веществ и молочной продуктивности коров в период раздоя при скармливании энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл». Это определяет ее научный и практический интерес. Соискателем изучен широкий круг вопросов. При этом определена питательность рационов коров, используемых в опытах, переваримость, использование питательных веществ рационов и баланс азота, энергии и минеральных веществ в организме подопытных животных при скармливании энергетических кормовых добавок, установлено влияние энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» на гематологические показатели подопытных коров, проанализировано влияние скармливания энергетических кормовых добавок на воспроизводительные качества коров, дана экономическая оценка использования энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» в рационах лактирующих коров.

В результате исследований установлено, что скармливание лактирующим коровам за 21 сут. до отела и в течение 100 сут. после отела «Кетостоп Эл» в количестве 200 г/гол. в сутки позволяет повысить переваримость сухого вещества на 2,80%, органического вещества – на 2,02%, сырого протеина – на 1,32%, сырого жира – на 3,20%, сырой клетчатки – на 1,70% и безазотистых экстрактивных веществ – на 2,96%; суточный удой молока – 6,17%, массовую долю жира – на 0,18%, массовую долю белка – на 0,06%, выход молочного жира – на 0,18%, массовую долю белка – на 0,06%, выход молочного жира – на 11,32%, выход молочного белка – на 8,18%; снизить себестоимость продукции – на 1,56%, увеличить рентабельность производства молока – на 2,07%.

В целом диссертационная работа Пастухова Сергея Владимировича по актуальности темы, новизне исследования, научной и практической значимости полученных материалов, их объективности, обоснованности и достоверности соответствует требованиям п. 9,10, 11, 13, 14 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры  
технологии производства и переработки продукции  
животноводства 06.02.10 Частная зоотехния,  
технология производства продуктов  
животноводства, профессор  
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ  
Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18,460014  
Тел 8(3532)779328, e-mail: kosilov\_vi@bk.ru  
«27» января 2023г.

Подпись профессора Косилова В. И. заверяю  
Ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, доцент

 Косилов Владимир Иванович

 Гончаров Алексей Геннадьевич

