

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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

От полноценности кормления коров зависит состояние здоровья, продуктивность, сроки использования животных, качество получаемой продукции, рентабельность отрасли в целом. В связи с этим, работа Пастухова С.В., посвященная изучению влияния энергетических добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» в составе рационов лактирующих коров на переваримость питательных веществ рациона, морфологические и биохимические показатели крови, молочную продуктивность, воспроизводительные качества животных, экономическую эффективность производства молока, выполнена на **актуальную тему** и имеет **научное и практическое значение**.

Судя по автореферату, автором выполнен большой объем работы с использованием современных методов исследования.

Научная новизна работы состоит в том, что в ходе эксперимента было впервые доказано влияние энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» в составе рационов лактирующих коров на переваримость питательных веществ рациона, молочную продуктивность, воспроизводительные качества животных.

Работа имеет **теоретическую и практическую значимость**, так как экспериментально подтверждено и теоретически обосновано повышение переваримости кормов и использования питательных веществ рациона, выявлены дополнительные резервы повышения молочной продуктивности у коров и снижение затрат на единицу продукции при использовании в рационах энергетической кормовой добавки «Кетостоп Эл».

На основании проведенных исследований автором установлено, что при использовании в рационах коров за 21 сутки до отёла и в течение 100 суток после отёла энергетической кормовой добавки «Кетостоп Эл» в количестве 200 г/гол 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 – на 6,17%, массовую долю 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%. Результаты исследований внедрены в СПК «Колхоз им. Чапаева» Кунгурского района Пермского

