

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Пастухова Сергея Владимировича** на тему: **«Показатели обмена веществ и молочная продуктивность коров в период раздоя при скармливании энергетических кормовых добавок»**, выполненной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Основным фактором, влияющим на характер лактации, процессы образования молока, количество и качество получаемого молока, является сбалансированное кормление лактирующих коров. Для выявления максимальной молочной продуктивности, поддержания здоровья коров и увеличения продолжительности хозяйственного использования необходимо обеспечить кормление молочного скота с учётом физиологического состояния животных, т.е. учитывать фазы производственного цикла. В связи с этим, исследования, направленные на решение вопроса повышения продуктивных качеств и показателей процессов метаболизма в организме коров после отёла за счёт скармливания в составе рациона энергетических кормовых добавок являются актуальным и представляет научный и практический интерес.

Автором впервые в условиях Пермского края изучено влияние энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» в составе рационов лактирующих коров на переваримость и использование питательных веществ рационов; гематологические и биохимические показатели крови; молочную продуктивность и химический состав молока коров в период раздоя; воспроизводительные качества животных. Также в работе приведена экономическая оценка целесообразности использования энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» при производстве молока, согласно которой себестоимость продукции снижается на 1,56%, а рентабельность производства молока повышается на 2,07%.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных публикаций, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ, одна статья в журнале, индексируемом в Международной базе цитирования Scopus.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Пастухов С.В., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Якимов Олег Алексеевич,  
доктор биологических наук,  
профессор кафедры технологии производства  
и переработки с.-х. продукции, профессор

Саляхов Алмаз Шамилевич,  
кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший преподаватель кафедры технологии  
производства и переработки с.-х. продукции

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)

420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт, 35  
Тел. (843) 273-97-85. E-mail: [kgavm\\_baumana@mail.ru](mailto:kgavm_baumana@mail.ru)

