

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пастухова Сергея Владимировича на тему «Показатели обмена веществ и молочная продуктивность коров в период раздоя при скармливании энергетических кормовых добавок», представленной в диссертационный совет 35.2.010.01 на базе ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Современное скотоводство является одной из главных отраслей обеспечивающих продовольственную безопасность России, поэтому вопрос совершенствования развития данной отрасли, в частности повышение молочной продуктивности коров, является важным и актуальным. Так, в настоящее время идет поиск новых, эффективных энергетических кормовых добавок для обеспечения коров достаточным количеством энергии для поддержания молочной продуктивности на высоком уровне.

Пастухов С.В. поставил цель изучить показатели обмена веществ и молочную продуктивность коров в период раздоя при скармливании энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл».

Приведенные автором исследования показывают, что скармливание коровам энергетической кормовой добавок «Кетостоп Эл» добавленной в рацион способствовало увеличению переваримости сухого вещества на 2,80% ($P \leq 0,05$), органического вещества – на 2,02% ($P \leq 0,05$), сырого протеина – на 1,32%, сырого жира – на 3,20%, сырой клетчатки – на 1,70%, безазотистых экстрактивных веществ – на 2,96% ($P \leq 0,05$) и усвоению азота и минеральных веществ на 13,07% ($P \leq 0,01$), 24,42 и 41,08%. Кроме того, применение данной кормовой добавки привело к увеличению удоя молока на 6,17%, массовой доли жира на 0,18%, массовой доли белка на 0,06%, выхода молочного жира на 11,32%, выхода молочного белка на 8,18% ($P \leq 0,05$), к увеличению сухого вещества на 0,33%, лактозы – на 0,11%, кальция – на 0,002%, фосфора – на 0,005% и сухого обезжиренного молочного остатка – на 0,15%. Также, скармливание энергетической кормовой добавки «Кетостоп Эл» положительно отразилось на воспроизводительных качествах коров: сократился межотельный период на 9 суток, индекс осеменения составил 1,8 и уменьшился сервис-период на 5 суток, увеличился абсолютный и среднесуточный прирост массы приплода за шести месячный период на 7,6 кг и 42,2 г ($P \leq 0,05$).


Результаты проведенных исследований статистически обработаны, что подтверждает достоверность исследований. Выводы вытекают из полученных

результатов, а также ряд полученных выводов представляет научную ценность и новизну.

Заключение

Диссертационная работа С.В. Пастухова «Показатели обмена веществ и молочная продуктивность коров в период раздоя при скармливании энергетических кормовых добавок» является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой на актуальную тему. Представленная диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор ветеринарных наук, профессор
кафедры зоогигиены, физиологии
и биохимии ФГБОУ ВО «Вятский
государственный агротехнологический
университет», профессор
(16.00.07)



Филатов Андрей Викторович

Адрес: РФ, Кировская область, г. Киров, Октябрьский проспект 133
Телефон: 8(8332) 57-43-60, E-mail: fav6819@yandex.ru.

«31» января 2023 г.

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

Филатова А. В.

ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский

