

В диссертационный совет 35.2.010.01
на базе ФГБОУ ВО «Государственный аграрный
университет Северного Зауралья»

ОТЗЫВ

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

Актуальность: в настоящее время молочная продуктивность крупного рогатого скота практически во всех регионах нашей страны достигает высокого уровня. На этом фоне, для синтеза молока из организма коров извлекается значительные количества белков, жиров, углеводов макро- и микроэлементов, витаминов, что оказывает большое влияние на здоровье животных их долголетнее использование, продуктивность и качество продукции. Особо остро стоит эта проблема в период раздоя коров, когда все обменные процессы происходят в усиленном режиме. Для исключения отрицательных последствий в этот период в рацион коров следует включать высокоэнергетические корма. Производители кормов и кормовых добавок поставляют на рынок различные энергетические добавки, которые обеспечивают нормальное течение физиологических процессов в организме коров.

В связи с этим, изучение энергетических добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» является актуальным и представляет значительный практический и научный интерес.

Исполнителем осуществлен значительный объем исследований, получены положительные результаты, проведены анализ и обсуждение итогов, сделаны объективные выводы и рекомендации производству. Вместе с тем, по автореферату имеются следующие замечания, не умаляющие научного значения представленных исследований:

-вызывает сомнение количество скармливаемой свекловичной патоки в размере 2 кг на голову в сутки. Как такое большое количество сказалось на процессы пищеварения;

-при изучении баланса азота автором установлено его отрицательное значение во всех группах. Для большей объективности было бы желательно привести данные по изменению живой массы коров в период раздоя;

-диссертант на стр.12 автореферата утверждает, что использование энергетических добавок оказало положительное влияние на использование азота, но перед этим, он указывает на отрицательный баланс азота. Как это может быть.

Заключение

Диссертационная работа, **Пастухова Сергея Владимировича** «Показатели обмена веществ и молочная продуктивность коров в период раздоя при скармливании энергетических кормовых добавок», выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а её автор Пастухов С.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

26 января 2023 года

Гридин Виктор Федорович,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 сельскохозяйственные науки)
старший научный сотрудник,
профессор кафедры зооинженерии
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Уральский государственный
аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ»
Екатеринбург, ул.К.Либкнехта
тел.8(343) 371-33-63
mail:rector.urgau@yandex.ru

