

## ОТЗЫВ

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

Известно, что хозяйственно-ценные показатели, в том числе молочная продуктивность и качество молока во многом зависят от качества кормов и биологически активных веществ. Однако, повышение производства молока и улучшение его качества по химическому составу и безопасности нельзя рассматривать от состояния обмена веществ в организме коров, и эта проблема не теряет своей актуальности до настоящего времени. Поэтому не случайно целью работы Пастухова Сергея Владимировича было изучение показателей обмена веществ и молочной продуктивности коров в период раздоя, при скармливании энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл».


Для разрешения поставленной цели автор провёл огромную работу. Он определил переваримость и использование питательных веществ рационов, баланс азота, энергии и минеральных веществ в организме коров, при скармливании энергетических кормовых добавок в период раздоя, проанализировал их влияние на гематологические и биохимические показатели крови, количественные и качественные показатели молочной продуктивности в первые 100 дней лактации, показатели воспроизводства, и дал экономическую оценку использования энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» в рационах лактирующих коров.


Пастухов Сергей Владимирович экспериментально подтвердил и теоретически обосновал научные положения повышения перевариваемости и использования питательных веществ, выявил дополнительные резервы повышения молочной продуктивности и снижения затрат на единицу продукции, провёл производственную проверку полученных результатов, на основании которых рекомендует целесообразным вводить в рацион лактирующих коров энергетическую добавку «Кетостоп Эл» в количестве 200 г/гол. в сутки за 21 сутки до отёла и в течение 100 суток после отёла.


Результаты исследований имеют фундаментальный и прикладной характер, апробированы и опубликованы в печати, расширяют и углубляют знания в области скотоводства.

Диссертация Пастухова Сергея Владимировича на тему: *«Показатели обмена веществ и молочная продуктивность коров в период раздоя при скармливании энергетических кормовых добавок»* выполнена на современном методическом уровне, отвечает решению поставленных задач, легко чи-

тается, представляет теоретический и практический интерес, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 а её автор, Пастухов Сергей Владимирович заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производство продукции животноводства.

Кравайнис Юрий Янисович,   
доктор биологических наук (03.00.13 – физиология, 2010 г.)  
старший научный сотрудник отдела технологий животноводства  
Ярославского НИИЖК - филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

Кравайне Раиса Степановна,   
кандидат ветеринарных наук (03.00.13 – физиология, 1973 г.),  
доцент, старший научный сотрудник отдела технологий животноводства  
Ярославского НИИЖК - филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

Подписи Ю. Я. Кравайниса, и Р.С. Кравайне заверяю:  
учёный секретарь Ярославского НИИЖК – филиала ФНЦ  
«ВИК им. В.Р. Вильямса», кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.02.07 – разведение, селекция и генетика  
сельскохозяйственных животных, 2010 г.)  А.В. Ильина.

Почтовый адрес: Россия, 150517, Ярославская область, Ярославский район,  
посёлок Михайловский, ул. Ленина дом 1 Телефон / Факс (4852) 43-75-67 E-  
mail: [yaniizhk@yandex.ru](mailto:yaniizhk@yandex.ru)

01.02.2023г.