

## 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 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертация Пастухова С.В. посвящена изучению влияния энергетических добавок на обмен веществ и показатели молочной продуктивности лактирующих коров в период раздоя. Тема исследования, несомненно, актуальна, так обусловлена проблемами повышения молочной продуктивности крупного рогатого скота путем применения в рационах энергетических кормовых добавок. Изучение влияния энергетических добавок на молочную продуктивность в один из самых напряженных физиологических периодов – период раздоя актуально, поскольку известно, что их использование поддерживает обмен углеводов и жиров, обеспечивает достаточный уровень энергии, предотвращая расход жировых депо, тем самым снижая появление кетоновых тел в крови новотельных животных.

Научная новизна заключается в том, что впервые в результате проведенного сравнительного комплексного анализа использования энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл» доказано их влияние на увеличение уровня молочной продуктивности, воспроизводительные качества и показатели обмена веществ у новотельных коров, а также выявлено преимущество энергетической кормовой добавки «Кетостоп Эл» по экономической эффективности при сравнении с «Кау Энерджи».

Практическая значимость состоит в том, что эффективность использования исследуемой добавки «Кетостоп Эл» подтверждена результатами производственной апробации, в связи с чем предложено вводить энергетическую кормовую добавку «Кетостоп Эл» в рацион лактирующих коров в количестве 200 г/гол. в сутки за 21 сут. до отёла и в течение 100 сут. после отёла.

Результаты исследований внедрены СПК «Колхоз им. Чапаева» Кунгурского района Пермского края и в учебный процесс ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова».

Выводы и практическое предложение производству, сформулированные в диссертационной работе, в высокой степени обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований и математического анализа полученных результатов.

Основные материалы диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях различного уровня (Пермь, 2020, 2021; Курган, 2020; Киров, 2021).

Все вышеизложенное позволяет считать, что теоретические, методические и практические результаты диссертации не вызывают серьезных возражений.

### Заключение

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Пастухова С.В. на тему «Показатели обмена веществ и молочная продуктивность коров в период раздоя при скармливании энергетических кормовых добавок» является законченным научным трудом, имеющим важное народнохозяйственное значение.

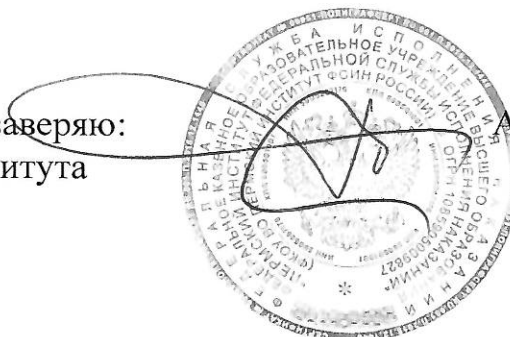
В целом диссертация Пастухова Сергея Владимировича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
кафедра зоотехнии,  
доцент,  
Федеральное казенное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Пермский институт ФСИН России»

Попцова  
Ольга Сергеевна

Российская Федерация,  
614012, г. Пермь,  
ул. Карпинского, 125  
Тел 8(342) 228-56-04  
olya.olga-olga71@yandex.ru

Подпись кандидата  
сельскохозяйственных наук заверяю:  
заместитель начальника института  
по кадрам  
02.02.2023



Гагарин  
Алексей Юрьевич