

## Отзыв

на автореферат диссертации Пастухова Сергея Владимировича «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

Отрасль молочного скотоводства является одной из составляющих продовольственной безопасности страны и должна быть конкурентоспособна как на внешнем, так и на внутреннем рынке. Интенсификация отрасли предусматривает наряду с улучшением генетического потенциала разводимых пород крупного рогатого скота и его реализацию в высокопродуктивных стадах современных молочных комплексов. Одним из факторов, способствующих более полному использованию племенных качеств животных, является кормление. В настоящее время в кормлении молочного скота применяют широкий спектр различных биологически активных кормовых добавок и комплексных препаратов, которые не только увеличивают продуктивность коров, но и удешевляют производимую продукцию. Настоящая работа посвящена изучению влияния энергетических добавок на состояние организма и его продуктивность в период раздоя. Её актуальность не вызывает сомнений.

**Цель исследований реальна и конкретна.** Перечень задач достаточно широк и подтверждает актуальность и глубину исследований.

**Научная новизна работы аргументирована** и заключается в том, что автором впервые в условиях Пермского края изучено влияние энергетических кормовых добавок на переваримость питательных веществ рациона, функциональные показатели организма и продуктивные свойства животных.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Судя по содержанию автореферата, соискателю удалось достичь поставленной цели. Каждая задача нашла отражение в соответствующем разделе работы. Результаты исследований доказательны и критически проанализированы.

С.В. Пастухов выполнил большой объем оригинальных исследований. Соискатель теоретически и практически обосновал влияние препаратов

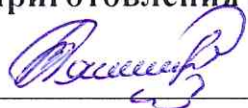
Им проведены комплексные исследования по выявлению резерва увеличения молочной продуктивности крупного рогатого скота за счет использования энергетических кормовых добавок «Кау Энерджи» и «Кетостоп Эл». Установлено, что скармливание лактирующим коровам 200 г/гол кормовой добавки «Кетостоп Эл» за 21 сутки до отела и в течение 100 суток после отела позволяет существенно улучшить использование питательных веществ рациона, увеличить основные продуктивные показатели коров и повысить рентабельность производства молока.

Научные положения и результаты исследований в достаточной степени обоснованы и аргументированы. Объективность представленных данных, их достоверность подтверждается математической обработкой, экономической оценкой и производственной апробацией. При постановке и проведении исследований применялись общепринятые и современные методы.

Заключение конкретно и информативно. Рекомендации по использованию научных выводов реальны. Апробация научных положений и их публикация в открытой печати достаточная. Результаты исследований дополняют теоретические и практические материалы по изучаемой проблеме и имеют народно-хозяйственное значение для увеличения производства молока в отрасли скотоводства.

### **Заключение**

**Считаем, что диссертационная работа Пастухова Сергея Владимировича «Показатели обмена веществ и молочная продуктивность коров в период раздоя при скармливании энергетических кормовых добавок» является законченным научным трудом, имеет важное народно-хозяйственное значение. По объему выполненных исследований, актуальности и достоверности полученных данных, научной и практической значимости настоящая работа соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а автор С.В. Пастухов заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства**



Ляшенко Виктор Владимирович,

Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук (06.02. 10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2008 г.), профессор  
Адрес: 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30; тел. 8(8412)628151  
e-mail: ppgiv@mail.ru

Подпись В.В. Ляшенко заверяю:

Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»



Ю.В. Матвеева