

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Васильевой Анны Эдуардовны на тему: «Реализация продуктивного потенциала коров воронежского типа красно-пестрой породы с использованием комплекса кормовых добавок», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Потребление молока и молочных продуктов в России традиционно остаётся на высоком уровне. Молоко является универсальным продуктом для производства разнообразных продуктов питания – от обычного (цельного) молока и сливок, до огромного спектра кисломолочных продуктов, масла, сыра, сгущённого и сухого молока. Получение молока сопряжено с значительными естественными условиями, так как базируется на репродуктивном цикле молочных животных, и обеспечивается одной из базовых и древних, но оттого не менее прогрессивной отраслью молочного скотоводства. Одним из путей повышения рентабельности отрасли в целом является применение кормовых добавок, влияющих на разные стороны процесса получения молока.

В связи с вышесказанным, работа, направленная на практическую оценку кормовых добавок разных классов при применении в молочном скотоводстве, является актуальной.

Научная новизна исследования заключается в том, что был изучен эффект двух новых кормовых добавок – энергетической («Ковелос-Энергия») и сорбента («Ковелос Сорб») – на различные продуктивные показатели коров в транзитный период. Автор изучил как показатели репродукции, так и качества молока. Были определены оптимальные дозировки изучаемых добавок.

Автором проведена значительная практическая работа в условиях молочного комплекса. Были составлены рационы, где учитывалась дозировка добавок, проведены все зоотехнические оценки исследования в четырёх группах первотёлок в поздний сухостойный период и период начала лактации. Достаточно важным показателем стала выявленная длительность сервис-периода у коров. Объём выполненной работы делает полученные сведения достоверными, а выводы последовательными и обоснованными.

Работа даёт достаточно полное представление о влиянии изучаемой добавки на разные стороны репродукции, лактации и физиологического состояния коров. Проведены необходимые анализы как молока, так и крови коров четырёх групп. Тщательно проанализированы зоотехнические показатели.

При изучении автореферата возник вопрос к соискателю:

- в тексте автореферата отсутствуют данные по численности животных в контрольной и опытных группах, хотя из значений ошибки средней и

показателей достоверности видно, что она была достаточной для анализа;

- было бы полезно провести эксперимент по применению кормовых добавок не в комплексе, а отдельно, тем более, что отличие в их составе – не считая вспомогательных компонентов, одно – витамин Е.

Считаем, что диссертационная работа Васильевой Анны Эдуардовны «Реализация продуктивного потенциала коров воронежского типа краснопестрой породы с использованием комплекса кормовых добавок», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.) и её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв подготовлен:

Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.02.01 - разведение, селекция, генетика  
и воспроизводство сельскохозяйственных животных),  
доцент, и.о. заведующего кафедрой морфологии  
и ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Семак Анна Эдуардовна,

Кандидат биологических наук  
(03.00.13 – физиология, 06.02.04 – частная зоотехния,  
технология производства продуктов животноводства),  
доцент кафедры морфологии  
и ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Панина Елена Витальевна

Старший преподаватель кафедры морфологии  
и ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Черепанова Надежда Геннадьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»  
127550, г.Москва, ул. Тимирязевская, 49. E-mail: [semakq@gmail.com](mailto:semakq@gmail.com)  
Тел: +79778534976, +74999776452

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ

*Ведущий специалист по качеству*

30.03.2024 г.

М.А. Гастухова