

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Махнырёвой Оксаны Евгеньевны на тему: «*Эффективность применения кормовой добавки «Кормомикс® ЭНЗИМ» в кормлении высокопродуктивных коров*», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Обеспечение в полном объёме молоком и молочными продуктами населения страны - одна из важнейших задач агропромышленного комплекса РФ. Одним из путей достижения поставленной задачи является применение в практике кормления животных кормовых добавок. Это особенно важно при использовании ферментных препаратов в кормлении высокопродуктивных коров для повышения общего уровня рентабельности молочных хозяйств. Известно, что использование мультиэнзимных препаратов, способствующих гидролизу клетчатки и некрахмалистых полисахаридов, а также расщепляющих пентозаны, бета-глюканы, ксиланы и целлюлозу, связано с повышением молочной продуктивности (А.Н. Бетин, 2017; Н.М. Костомахин, В.А. Хлыстунова, И.Е. Иванова, 2020) и экономически обосновано на протяжении всей лактации.

Махнырёва О.Е. впервые в условиях Московской области изучила применение мультиферментной добавки «Кормомикс® ЭНЗИМ» на высокопродуктивных коровах и дала практические рекомендации по её применению.

Диссертация соответствует паспорту заявленной специальности, представляет практический интерес для производителей. Работа является законченной, выполнена автором самостоятельно на достаточном научном уровне, содержит достоверные сведения.

В качестве пожелания можно отметить следующее:

1. В дальнейших исследованиях при изучении эффективности применения кормовых добавок при обработке цифрового материала желательно применять алгоритмы дисперсионного анализа данных, используя для подтверждения достоверности разности между средними величинами, критерий достоверности Фишера (F) вместо критерия достоверности Стьюдента (t).

По объёму, актуальности, научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Махнырёва Оксана Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

**Отзыв подготовил:** Никишов Александр Алексеевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»; почтовый адрес: 117192, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 8/2; контактный телефон: +7 495 7873803#1891; адрес электронной почты: nikishov-aa@rudn.ru.

23 ноября 2023 г.

 - А.А.Никишов

Подпись доцента Никишова А.А.   
Секретарь Ученого совета   
Аграрно-технологического института РУДН имени Патриса Лумумбы,  
доцент  Друкровский Станислав Геннадиевич

