

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Менберг Ирины Викторовны на тему: «Эффективность применения ферментированного рапсового шрота в кормлении лактирующих коров», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В условиях реализации стратегий импортозамещения, обеспечения продовольственной безопасности и перехода к производству экологически чистой продукции сохраняется главная задача в молочном скотоводстве – повышение показателей продуктивности лактирующих коров с сохранением высокого качества молока.

Работа выполнена в рамках научно-исследовательской деятельности на кафедре кормления животных в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» и тесно связана с федеральными программами по развитию инновационного скотоводства. Исследования проводили в условиях молочно-товарной фермы ООО «Дельта-Ф» в с. Фёдоровское Сергиево-Посадского района Московской области.

Научные положения, выводы и рекомендации, выносимые на защиту, являются обоснованными и достоверными. Они базируются на результатах комплексных исследований, включающих оптимизацию кормления с использованием разного уровня ферментированного рапсового шрота.

Автор использовал общепринятые методики ВАСХНИЛ, а полученные данные подвергнуты строгой статистической обработке.

Научная новизна работы заключается в оптимизации протеиновой питательности рационов для лактирующих коров на протяжении лактации путем увеличения в них доли нерасщепляемого протеина с помощью введения отечественного кормового средства – ферментированного рапсового шрота – с последующим изучением ряда зоотехнических, физиологических и экономических показателей и производственной проверкой лучшего варианта рациона в условиях предприятия ООО «Дельта-Ф» Московской области.

Полученные Менберг И.В. результаты свидетельствуют о том, что оптимальный уровень введения в состав рациона для лактирующих коров ферментированного рапсового шрота (50% взамен нативного рапсового шрота) позволяет оптимизировать рубцовое пищеварение, улучшает протеиновый обмен в организме, повышает показатели молочной продуктивности и качество молока, улучшает воспроизводительную функцию и способствует росту рентабельности технологии производства молока.

Результаты исследований опубликованы в 5 научных работах, включая 2 статьи в журналах из перечня ВАК, принято участие в 4 конференциях, поданы 2 заявки на РИДы (2024138506 от 19.12.2024 г.; 2024138507 от 19.12.2024 г.).

Работа имеет завершённый характер, логически структурирована и содержит все необходимые разделы (обзор литературы, методы, результаты, выводы, предложения производству).

Диссертация выполнена самостоятельно соискателем, что подтверждается личным участием во всех этапах исследования, а также отсутствием нарушений в оформлении авторства.

Диссертация Менберг Ирины Викторовны представляет собой законченное, методологически правильное и практически значимое исследование, вносящее существенный вклад в развитие частной зоотехнии и технологии кормления лактирующих коров.

Диссертация «Эффективность применения ферментированного рапсового шрота в кормлении лактирующих коров» соответствует критериям, установленным пп. 9-11, 13 и 14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 16 октября 2024 года № 1382), а автор – Менберг Ирина Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
доцент, заведующий кафедрой общей зоотехнии
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Курский государственный
аграрный университет имени И.И. Иванова»
Глебова Илона Вячеславовна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» (Курский ГАУ) 305021, Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 70, тел.: +7 (4712) 53-13-30, kursksau@kursksau.ru

11.11.2025г.

Подпись Т.Т. <i>Глебовой И.В.</i>
Удостоверяю
Начальник ОК <i>Г.И. Монастырник</i>
" 11 " ноября 2025 г.