

Отзыв научного руководителя

доктора биологических наук Бурякова Николая Петровича на диссертацию Менберг Ирины Викторовны «Эффективность применения ферментированного рапсового шрота в кормлении лактирующих коров», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии кормов и продукции животноводства»

Менберг Ирина Викторовна в 2021 г. окончила с отличием магистратуру ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и ей была присвоена квалификация «Магистр» по направлению подготовки «Зоотехния», в период с 2021 по 2025 г. обучалась на кафедре кормления животных в аспирантуре заочной формы обучения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Научные и научно-производственные исследования Менберг И.В. диссертационной работы на тему «Эффективность применения ферментированного рапсового шрота в кормлении лактирующих коров» выполнила на молочно-товарной ферме ООО «Дельта-Ф» Московской области.

Одним из способов достижения перспективных направлений в оптимизации рационов молочных коров является использование кормовых средств отечественного производства. При рациональном использовании источников белка с высоким содержанием транзитного протеина в рационе лактирующих коров можно влиять на интенсивность рубцового пищеварения, обменные процессы, показатели молочной продуктивности, стоимость рациона, что естественно будет способствовать повышению рентабельности производства продукции. Актуальным является научное обоснование и апробация продуктов, полученных в результате использования технологии глубокой переработки растительного сырья в кормлении лактирующих коров.

Диссертационная работа представляет собой законченное и самостоятельное исследование, посвящено обоснованию использования ферментированного рапсового шрота в кормлении лактирующих коров на уровень естественных физиологических процессов организма, эффективности использования питательных веществ рационов на синтез молока за счет поддержания и стимулирования процессов ферментации в рубце. Полученные данные внедрены в производство.

Проведенные исследования показывают, что использование ферментированного рапсового шрота повышает переваримость питательных веществ рациона и баланс азота, способствует росту и развитию полезных микроорганизмов в содержимом рубца, обеспечивает повышение молочной продуктивности при одновременном улучшении качественных и физико-химических показателей молока. Производственная проверка подтвердила оптимальный уровень ввода ферментированного рапсового шрота в состав рационов, который оказался экономически оправданным на протяжении лактационного периода.

Менберг И.В. успешно достигла цели исследований и решила все поставленные задачи. Автор собрал большой объем лабораторного и экспериментального материала, который был детально обработан и изучен, сделан глубокий анализ и обобщены данные, позволившие определить эффективность применения ферментированного рапсового шрота в рационах коров.

Диссертационная работа выполнена с использованием современных методов исследований, учета и анализа экспериментальных данных с биометрической обработкой показателей, что обеспечило корректность сделанных автором выводов и предложений производству.

В период выполнения диссертационной работы Менберг И.В. овладела рядом современных зоотехнических, биологических и других методик, глубоко проанализировала и обобщила полученный материал, провела анализ литературы по изучаемому вопросу.

По экспериментальным данным автором опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 – в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, поданы 2 заявки на патент.

Считаю, что диссертационная работа Менберг Ирины Викторовны на тему: «Эффективность применения ферментированного рапсового шрота в кормлении лактирующих коров» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена задача, имеющая важное значение для решения вопросов в кормлении жвачных животных. Соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии кормов и продукции животноводства.

Диссертация может быть рекомендована к защите в Диссертационном совете 35.2.030.10, созданном на базе ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева.

Научный руководитель:

Буряков Николай Петрович,

заведующий кафедрой кормления животных

ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,

доктор биологических наук,

Почетный работник АПК РФ, профессор

«05» сентября 2025 г.

Федеративное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева). Адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49; телефон +7(499)976-04-80, info@rgau-msha.ru

