

ОТЗЫВ

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

Тема диссертации Менберг И.В. соответствует перечню приоритетных направлений фундаментальных и поисковых научных исследований на 2021-2030 годы по направлению науки: 4.2. Животноводство и молочное дело Программы фундаментальных научных исследований, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации 31.12.2020 года. Ее работа посвящена поиску и оценке новых отечественных источников кормового белка вместо импортного тостированного соевого шрота. Актуальность работы не вызывает сомнений.

Автором впервые проведена сравнительная оценка отечественных источников кормового белка с заменой натурального рапсового шрота на ферментированный рапсовый шрот в соотношении 0:50:100% в рационах коров. Изучено влияние рационов с разным уровнем нерасщепляемого в рубце протеина в течение полной лактации. Особенно отмечаем обстоятельность и тщательность научных исследований: проведение физиологического (балансового) опыта, анализ рубцового содержимого.

По результатам работы рекомендованы рационы для молочного скота с ферментированным рапсовым шротом для поддержания

уровня нерасщепляемого протеина: 39,1% в начале лактации, 35,7% в середине лактации и 34,1% в конце лактации.

Достоверность и аргументированность рекомендаций по использованию полученных результатов исследования подтверждается математической и статистической обработкой данных методами корреляционного и дисперсионного анализа.

Для использования в производстве автором, Менберг И.В. разработаны научно-практические рекомендации по введению оптимального уровня ферментированного рапсового шрота в рационы коров в разные периоды лактации.

По теме диссертации автором опубликовано 5 печатных работ, в том числе 2 статьи из журналов перечня ВАК РФ. Материалы диссертационной работы представлены на четырех Международных научных и научно-практических конференциях. Получили положительную оценку и награды трех Всероссийских конкурсов, в том числе «Золотую медаль» в рамках выставки «Агрорусь-2024».

В качестве замечания необходимо отметить, что в автореферате диссертации не указан сорт рапса, использованный в исследовании. Российскими селекционерами реализуется стратегия адресной селекции рапса, то есть создаются сорта озимого и ярового рапса экологически и климатически дифференцированные для решения конкретной задачи, для использования в кормовых или, например, технических целях. Наиболее востребованные сорта рапса по объемам посева в Российской Федерации в 2024 году – Форпост и Билдер среди яровых сортов, а Элвис и Северянин среди озимых сортов. Сделанное замечание носит рекомендательный характер и не влияет на общую положительную оценку диссертационной работы.

В целом, судя по автореферату, диссертация отвечает требованиям п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от

24.09.2013 г. № 842, а ее 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.

Косолапов Владимир Михайлович,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН,
научный руководитель ФГБНУ ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»,
141055, Московская область, г. Лобня, ул. Научный городок, к.
1, +7 (495) 577-74-75, +7 (495) 577-73-37,
rastenievodran@yandex.ru, vnii.kormov@yandex.ru.

Косолапов Владимир Михайлович

Подпись В.М. Косолапова УДОСТОВЕРЯЮ

Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»,
кандидат сельскохозяйственных наук



Седова Екатерина Георгиевна

10 ноября 2025 года