

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Менберг Ирины Викторовны на тему: «Эффективность применения ферментированного рапсового шрота в кормлении лактирующих коров» представленной в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. В настоящее время актуальными направлениями в оптимизации рационов являются поиск и апробация новых источников протеина отечественного производства. Установлено, что на показатели молочной продуктивности оказывают влияние уровень и показатели качества протеина, поступающего с рационом.

В то же время протеин является одним из самых дорогих компонентов рациона, так как затраты на источники протеина в рационе для высокопродуктивных коров могут составлять до 55% от его стоимости. Важно отметить, что на эффективность использования протеина влияет множество факторов: в частности, следует выделить качественный состав протеина рациона, соотношение представителей микробиома рубца и обеспеченность их энергией в виде легкопереваримых углеводов, здоровье животных и работу внутренних органов, уровень продуктивности и физиологическое состояние животных.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверность и научная новизна диссертационной работы. Достоверность и обоснованность научных положений диссертационного исследования подтверждается достаточным количеством и репрезентативностью наблюдений, проб и выборок, применением современного оборудования, методик, соответствующих поставленным в работе целям и задачам. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, подкреплены убедительными фактическими данными, наглядно представленными в приведённых таблицах и рисунках. Подготовка, статистический анализ и интерпретация полученных результатов проведены с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа.

Сформулированные положения, выводы и рекомендации достоверны, строго обоснованы, не противоречат друг другу и логично вытекают из проведённых исследований. В исследованиях, составляющих диссертационную работу Менберг Ирины Викторовны принадлежит основная роль в разработке плана и тематики экспериментов, выборе спектра методик исследований, осмыслении и обобщении полученных данных и в опубликовании печатных трудов. Обоснованность и достоверность полученных результатов исследований, научных положений и рекомендаций

подтверждены их апробацией на международных научно-практических конференциях, а также публикациях.

Научная новизна, заключается в оптимизации протеиновой питательности рационов для лактирующих коров на протяжении лактации путём 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.

По результатам выполненного исследования опубликовано 5 статей, включая 2 статьи в журналах перечня ВАК, принято участие в 4 конференциях, поданы 2 заявки на РИДы.

Из выше изложенного, считаем, что диссертационная работа Менберг Ирины Викторовны отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждение учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук
(03.00.13, 2004 г.) профессор,
профессор кафедры нормальной и
патологической морфологии и
физиологии животных

Кандидат биологических
наук (06.02.05, 2020 г.) доцент
кафедры эпизоотологии,
микробиологии, паразитологии и
ветеринарно-санитарной
экспертизы

Менькова
Анна Александровна

Цыганков
Евгений Михайлович

Федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего образования Брянский государственный аграрный университет 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2 А Тел: +7 (48341) 24-7-21, e-mail: e-tsygankov@bk.ru, aamenkova@mail.ru

