

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Менберг Ирины Викторовны на тему: «Эффективность применения ферментированного рапсового шрота в кормлении лактирующих коров», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «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.

Сегодня молочное скотоводство диктует переход на новый уровень развития кормопроизводства, предусматривающий высокотехнологичное производство основных и концентрированных кормов, новые подходы в системе нормированного кормления жвачных, учет растворимости и расщепляемости питательных веществ в рубце и т.д. В последние годы главной проблемой является общемировой дефицит кормового белка в 30 млн. тонн, которая в России составляет около 2,0-2,5 млн. тонн. Сложившаяся сегодня ситуация с жестким санкционным давлением на поставки кормов может привести к существенным экономическим потерям в молочном скотоводстве. В связи с этим, необходимо изыскивать альтернативные способы производства кормового белка.

Диссертационная работа Менберг И.В. 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 в ходе исследования 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.

Исследования проведены на достаточном поголовье, получен обширный экспериментальный материал при применении биохимических, химических, зоотехнических, статистических, экономических методов. При проведении экспериментальных исследований использовались стандартизированные общепринятые методики и сертифицированное оборудование, которые позволили получить достоверные результаты. Полученные данные статистически обработаны. Выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, логически обоснованы, вытекают из

полученных результатов, согласуются с поставленными в работе целью и задачами.

Научные положения, выводы и рекомендации сельскохозяйственным предприятиям доложены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях. По результатам исследований опубликовано 5 статей, в том числе 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ.

Считаю, что диссертационная работа Менберг Ирины Викторовны на тему: «Эффективность применения ферментированного рапсового шрота в кормлении лактирующих коров» по актуальности, новизне полученных данных и практической значимости соответствует критериям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Менберг Ирина Викторовна заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук (4.2.2; 4.2.4),

доцент, профессор кафедры технологии

животноводства, кормления и зоогигиены

ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

«5» ноября 2025 г.

 Кашаева Алия Ринатовна

Контактные данные:

420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 65

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Тел. +79375232490, email: aliam_81@mail.ru

