

ОТЗЫВ

Абрамяна Антона Сенекеримовича, доктора с.-х. наук, профессора, ведущего научного сотрудника лаборатории консервирования и хранения кормов ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» на автореферат диссертации **МЕНБЕРГ Ирины Викторовны** на тему: **«Эффективность применения ферментированного рапсового шрота в кормлении лактирующих коров»**, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.**

В научном мире установилось обоснованное мнение, что повышение в рационе высокопродуктивных коров процента НРП (нерастворимого протеина) в сыром протеине, является важным фактором, положительно влияющим на физиологические и продуктивные качества животных и технологические свойства молока. Исследования в данной области являются актуальными.

В стандартные рационы кормления коров включают шроты, богатые сырым протеином, но в них, особенно в рапсовом шроте, высока доля растворимого протеина, влияющего на избыточное образование аммиака в рубце и мочевины.

Диссертант задался целью оптимизировать рационы коров по транзитному протеину, включая в них определённое количество рапсового шрота, подвергнувшегося ферментации посредством введения микроорганизмов и комплекса ферментов, с последующей баротермической обработкой.

Из 9 поставленных задач и 5 положений вынесенных на защиту явствует глубина и разноречивость проведённых исследований, выполненных по чёткой схеме. Полученные результаты обработаны биометрически с установлением достоверности.

Выводы в Заключение объёмны, подтверждены проведённым анализом, обоснованы и соответствуют положениям, вынесенным на защиту. Выдана чёткая рекомендация производству об эффективности замены половины натурального рапсового шрота в рационе высокопродуктивных коров, шротом, подвергшимся ферментации и баротермической обработке.

В целом диссертационная работа по значимости, новизне и уровню проведённых исследований соответствует предъявляемым требованиям п. 9-

11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а автор Менберг Ирина Викторовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Абрамян Антон Сенекеримович

А.С. Абрамян

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08 -
кормопроизводство, технология приготовления кормов и
кормления сельскохозяйственных животных), профессор,
ведущий научный сотрудник лаборатории
консервирования и хранения кормов.

Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный научный центр
кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»
(ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)

141055, Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок,
корпус 1

Тел. 8 (495) 577-73-37; 8 (495) 577-72-44;

Факс 8 (495) 577-71-07; 577-72-45; 577-72-53;

Е-mail: vniiikormov@mail.ru

Сайт организации: <http://www.vniiikormov.ru>

Подпись А.С. Абрамяна удостоверяю,
ученый секретарь, канд. с.-х. наук
21 ноября 2025 года



Седова

Е.Г. Седова