

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Федоровой Татьяны Николаевны на тему: «Эффективность использования гранулированной добавки из экструдированного люпина белого и хвои сосны в кормлении коров при технологическом стрессе», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Основной задачей животноводческого производства является повышение продуктивности животных и улучшение качества получаемой от них продукции. Дефицит протеина в рационах голштинских коров, содержащихся в условиях промышленных комплексов, снижает эффективность кормов, а, следовательно, и продуктивность. Индустриализация животноводческого производства требует адекватного белкового питания, нарушение которого не всегда обеспечивает естественный синтез в рубце. В связи с вышесказанным диссертационная работа, посвященная разработке и комплексной биохимической оценке биологически активной кормовой добавки, обладает актуальностью, научной новизной и практической значимостью.

Автором в ходе диссертационного исследования определена лучшая пропорция оптимальная пропорция состава гранулированной кормовой добавки из экструдированного люпина белого и хвои сосны (1800 г люпина / 200 г хвои); доказана ее эффективность в улучшении адаптации, метаболизма, повышении продуктивности и качества молока у голштинских коров в условиях стресса. Модернизирован процесс экструдирования, а разработка запатентована. Результаты подтверждены исследованиями, проведенными в Орловском ГАУ и животноводческом комплексе «ОС «Стрелецкая» в период с 2021 по 2025 год.

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, 3 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. По результатам данной диссертационной работы оформлен патент № 2844801 от 06.08.2025 г бюл. № 22 «Способ повышения молочной продуктивности у коров в стрессогенных условиях промышленного комплекса». Основные материалы работы были представлены на 12 научных конференциях в период с 2021 по 2025 годы, а также внедрены в производство и образовательный процесс ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Полученные результаты дают основу для дальнейшего и более широкого применения экструдированного люпина в кормлении высокопродуктивных коров, добавки модифицируют метаболические и иммунологические процессы у коров, активизируя белковый, углеводный и липидный обмены, что приводит к повышению молочной продуктивности и улучшению качества молока. Их применение является эффективной стратегией оптимизации рационов в промышленном животноводстве, снижая ветеринарные затраты, обеспечивая экономическую выгоду и устойчивое развитие предприятий при сохранении здоровья животных.

Диссертационное исследование Федоровой Татьяны Николаевны является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности темы, научной новизне полученных данных и практической значимости она отвечает п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №8 42, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Федорова Татьяна Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук,
профессор, зав. кафедрой Есте-
ственно-научных дисциплин
ФГБОУ ВО Южно-Уральский
ГАУ

Марина Аркадьевна Дерхо

457103, Троицк, Челябинской обл., ул. им. Ю.А. Гагарина, д. 13
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
Тел.: (35163) 2-00-10
E-mail: tvj_@mail.ru

