

## 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

Одним из ключевых звеньев государственной политики продовольственной безопасности РФ «Национальная стратегия развития до 2030 года, Государственная программа развития сельского хозяйства» является развитие молочного и мясного животноводства. Увеличение потребности в качественных и экономически обоснованных кормах делает кормопроизводство одной из задач для повышения эффективности производства молока и мяса.

Научная новизна работы заключается в том, что разработаны биологически активные гранулированные добавки, применяемые дополнительно к основному рациону коровы, состоящие из экструдированного люпина белого и хвои сосны разных дозировок; впервые проведена оценка антиоксидантной активности предлагаемых гранулированных добавок в модельной системе ПОЛ.

В результате проведенных исследований установлено, наиболее эффективной оказалась добавка на основе экструдированного люпина белого (в дозе 1800г) и хвои сосны (в дозе 200г) на голову. Автором изучено влияние добавок на процессы адаптации, метаболизм, молочную продуктивность и качество молока голштинских коров в условиях технологического стресса.

Выводы и предложения достаточно конкретны, аргументированы и соответствуют цели и задачам исследований.

Работа прошла широкую апробацию на конференциях. Результаты исследований и материалы диссертации опубликованы в 12 научных работах, в том числе 3- в рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен патент РФ на изобретение.


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.

В целом считаем, что диссертационная работа по актуальности, структуре, объему и значимости результатов исследований для науки и практики отвечает требованиям ВАК РФ, отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Федорова Татьяна Николаевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Мичуринский государственный  
аграрный университет»

01 06 2026г



Скоркина Ирина Алексеевна

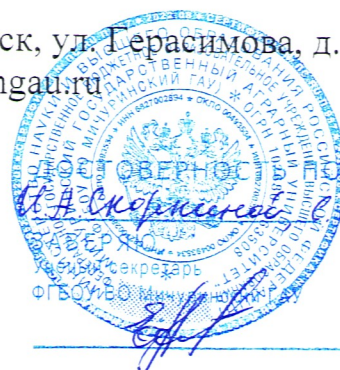
Доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор  
кафедры зоотехнии и ветеринарии федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Мичуринский  
государственный аграрный университет»

01 06 2026г



Ламонов Сергей Александрович

Россия, 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Герасимова, д. 132а,  
корпус 5, тел: +7 (910) 650-89-60, e-mail: info@mgau.ru



ПОДПИСИ(ЕЙ)

Е.Е. Попова