

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кондобаровой Валерии Николаевны

«ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОБОВ ЛЮПИНА БЕЛОГО БЕЗАЛКАЛОИДНОГО СОРТА В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ РЕМОУНТНЫХ ТЕЛОЧЕК», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Научная специальность 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Одним из главных условий успешного развития животноводства является разработка высококачественных кормовых рационов, сбалансированных по белку. Для получения здорового, высокопродуктивного животного, способного максимально реализовать генетический потенциал, важно обеспечить полноценным белком молодняк в период его интенсивного роста, в частности телят до 6-месячного возраста. В качестве источника белка специалисты АПК, как правило, используют дорогостоящую сою. В настоящее время альтернативой этой культуре становится люпин белый, зерно которого содержит до 47% высококачественного белка, до 12% жира, богато макро- и микроэлементами, витаминами. Наличие в зерне люпина хинолизидиновых алкалоидов не является препятствием для использования в комбикормовой промышленности, так как в современных сортах люпина белого содержание этого показателя от 0,02% до 0,04% не оказывает токсичного действия на организм животного.

Представленная на защиту научная работа посвящена решению актуальной задачи, а именно: повышению эффективности выращивания ремонтных телочек при включении разного уровня экструдированного зерна люпина белого сорта Тимирязевский в комбикорма.

Научная новизна работы несомненна, так как впервые были произведены и комплексно оценены прелстартерные и стартерные комбикорма для телочек с разной долей люпинового компонента.

Диссертантом изучен широкий спектр вопросов: представлен анализ суточного рациона телочек, оценена эффективность использования кормов рациона с включением 10; 20; 30% экструдированного люпинового компонента, выполнены биохимические и морфологические анализы показателей крови животных, проведены исследования рубцовой жидкости. Результаты физиологических экспериментов по определению переваримости питательных веществ рационов телочек показал, что включение 30% экструдированного зерна люпина белого сорта Тимирязевский в прелстартерные и 10% в стартерные комбикорма способствует высокой эффективности использования питательных веществ заданных рационов.

Результаты исследований имеют чётко выраженную практическую направленность. Внедрение их в аграрный сектор позволит повысить эффективность выращивания ремонтных телочек и уровень экономических показателей.

Автореферат дает представление о перспективной работе, доказывающей целесообразность включения экструдированного зерна сладких сортов люпина белого в рационы ремонтных телочек. Обоснованность научных положений, выводов, рекомендаций подтверждается анализом большого объёма экспериментального материала, полученного с помощью классических и современных методов исследований, а также статистическим анализом. Достоверность материалов и практическая значимость работы для животноводческой отрасли РФ подтверждены актами производственных испытаний. Подана заявка на патент, № заявки 2025127488 064842.

К сожалению, в работе не представлено содержание алкалоидов в нативном зерне люпина белого сорта Тимирязевский. Называть сорт «безалкалоидным» не совсем корректно. Согласно Международному классификатору рода *Lupinus L.*, люпин с содержанием алкалоидов менее 0,025% относят к сладким. В настоящее время отсутствуют безалкалоидные сорта люпина.

По результатам исследований опубликовано 10 печатных работ, 3 из которых в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Автореферат по форме и содержанию соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В целом диссертационная работа В.Н. Кондобаровой по актуальности проблемы, новизне полученных данных, объёму проведенных исследований, достоверности результатов заслуживает положительной оценки, а её автор Кондобарова Валерия Николаевна присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Яговенко Татьяна Владимировна

кандидат биологических наук (06.01.05 – селекция и семеноводство,
03.00.23 – биотехнология, 1998 г.)

Руководитель научного направления «Физиология растений» комплексного научно исследовательского объединения ВНИИ люпина – филиала Федерального научного центра кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса (ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»)

ВНИИ люпина – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»

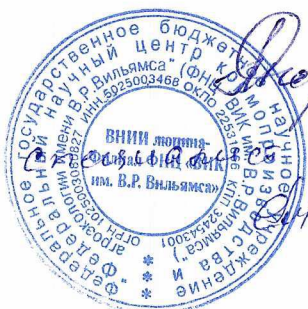
241524 Брянская обл., Брянский р-н, п. Мичуринский, ул. Березовая, 2

(4832) 91-18-29; 8-905-177-02-96

lupin_mail@mail.ru

01.06.2026

подпись Т.В. Яговенко заверяю



Т.В. Яговенко

по кормовому депроизводству
Яговенко Т.В.