

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Кондобаровой Валерии Николаевны** на тему: **«Эффективность использования бобов люпина белого безалкалоидного сорта в комбикормах для ремонтных телочек»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Для достижения продовольственной безопасности к 2030 г. производство молока в РФ должно превысить 38 млн. т., что требует повышения эффективности выращивания ремонтного молодняка. Ключевым фактором данного процесса является раннее развитие рубцового пищеварения, которое обеспечивается использованием престартерных и стартерных комбикормов, а также объемистых кормов, способствующих среднесуточному приросту живой массы 700–850 г и более. В связи с этим исследования направленные на изучение эффективности использования бобов люпина белого безалкалоидного сорта в комбикормах для ремонтных телочек имеют научное и практическое значение.

Цель диссертационной работы – повышение эффективности выращивания ремонтных телочек при включении разного уровня экструдированных бобов люпина белого безалкалоидного сорта «Тимирязевский» в комбикорма.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые были произведены и комплексно оценены престартерные и стартерные комбикорма для телочек с разным уровнем ввода экструдированных бобов люпина белого безалкалоидного сорта «Тимирязевский».

В результате испытаний разного количества экструдированных бобов люпина белого безалкалоидного сорта в комбикормах для ремонтных телочек, установлен рациональный уровень ввода данного компонента в комбикорма: 30% - в престартерные и 10% - в стартерные.

Анализ показателей крови телочек позволил установить, что включение бобов люпина белого безалкалоидного сорта не оказывает отрицательного влияния на биохимические показатели. Установлено, что включение бобов люпина в состав комбикорма оказывало выраженное влияние на популяционный состав микробиоты, исследования уровня рубцового пищеварения констатировали тенденцию к возрастанию рН рубцовой жидкости, так в возрасте 6 месяцев активная кислотность колебалась в пределах 6,00-6,79.

В результате оптимизации протеиновой питательности рационов телочек путем введения в рецепты комбикормов бобов люпина белого безалкалоидного сорта, отмечается снижение себестоимости 1 кг живой массы при условной племенной продаже на 10,3 и 16,6%, а также увеличение выручки более чем на 10%. Включение бобов люпина белого в состав престартерных комбикормов в количестве 10%, 20 и 30% способствовало повышению рентабельности выращивания телочек на 6,6%, 8,5 и 11,1% соответственно; при введении в рецепт стартерных комбикормов на 10,2%, 0,6 и 2,1%.

Результаты диссертации доложены и получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях, на конкурсе «За производство высококачественных кормов и кормовых добавок» на 27-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень», (г. Москва, 2025 г.) – 2 золотые медали. По материалам исследований опубликовано 10 научных работ, из них 3 статьи в

изданиях из перечня ВАК РФ. Подана 1 заявка на патент (изобретение), № заявки 2025127488 064842.

Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений. Результаты исследований имеют весомое теоретическое и практическое значение. Автор методически правильно подошла к решению поставленных перед ней задач. Достоверность экспериментальных исследований подтверждена многократной повторностью, полученных с использованием современных аналитических методов анализа, что позволило автору сделать объективные выводы.

В целом диссертация является целостной, логически законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значение для развития скотоводства. На наш взгляд, по актуальности, новизне, практической и теоретической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г, а автор, **Кондобарова Валерия Николаевна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Миколайчик Иван Николаевич
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08), профессор,
заведующий кафедрой биотехнологии
Курганская государственная сельскохозяйственная
академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
641300, Курганская обл, Кетовский м.о., с. Лесниково
Тел.: 89125226464, e-mail: min_ksaa@mail.ru



Морозова Лариса Анатольевна
доктор биологических наук
(06.02.08, 06.02.10), профессор,
профессор кафедры биотехнологии
Курганская государственная сельскохозяйственная
академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курганский государственный университет»
641300, Курганская обл, Кетовский м.о., с. Лесниково
Тел.: 89195897777, e-mail: morozova-la72@mail.ru

19.05.2026 г.

ВЕРНО
Начальник ОДиЭД
Козлова М.А.
« 19 » 05 2026

