

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **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**

Актуальность темы. Для формирования пищеварительной системы новорожденных телят, которая в первые недели жизни функционирует по типу желудочно-кишечного тракта моногастричных, в рационы кормления включают престартерные, а затем и стартерные комбикорма. Раннее включение концентрированных кормов в рацион молодняка жвачных животных стимулирует ускоренные морфологические изменения всей системы пищеварения: преджелудков, сычуга и кишечника. Структура рациона ремонтного молодняка и качество кормов в него входящих – фундамент здорового и физиологичного перехода от моногастричного к полигастричному типу пищеварения. Рецепты концентрированных комбикормов для молодняка жвачных базируются на зерне кукурузы, ячменя, овса, а в качестве источника белка, как правило, используют дорогостоящую сою и продукты ее переработки. Поскольку производство максимального количества продукции при минимальных затратах является одной из основополагающих целей сельскохозяйственного производства, поиск альтернативных и при этом дешевых источников кормового белка является актуальным. Альтернативой дорогостоящей сое является люпин белый, который по содержанию протеина и аминокислотному профилю сопоставим с белками сои. В связи с этим данное исследование актуально, характеризуется научной и практической значимостью, потому как направлено на изучение эффективности использования бобов люпина белого безалкалоидного сорта в комбикормах для ремонтных телочек.

Целью данного исследования является повышение эффективности выращивания ремонтных телочек при включении разного уровня экструдированных бобов люпина белого безалкалоидного сорта «Тимирязевский» в комбикорма. Для достижения поставленной цели автором сформулированы 7 задач, которые реализованы в ходе исследований и результаты полностью отражены в выводах диссертации.

Научная новизна исследований. Автором впервые были произведены и комплексно оценены престартерные и стартерные комбикорма для телочек с разным

уровнем ввода экструдированных бобов люпина белого безалкалоидного сорта «Тимирязевский».

Теоретическая и практическая значимость работы. В ходе исследований установлено положительное влияние разного уровня бобов люпина белого безалкалоидного сорта «Тимирязевский» в составе комбикормов на приросты живой массы ремонтных телочек и экономическую эффективность при внедрении в производство. Был определен оптимальный уровень ввода в престаартерные и стартерные комбикорма экструдированных бобов люпина белого безалкалоидного сорта взамен других белковых кормов.

Методология и методы исследований. Изучение зоотехнических показателей телочек проводили на основе положений, изложенных в работах отечественных и зарубежных исследователей в области кормления молодняка крупного рогатого скота. Практические исследования проведены в соответствии со стандартными методами и действующими формами.

Степень достоверности результатов. При проведении научно-хозяйственного опыта получено достаточное количество материала, который обработан с помощью программного комплекса пакета статистического анализа Microsoft Office и достоверно подтвержден полнотой рассмотрения предмета исследований в процессе работы.

Публикация результатов исследования. По материалам диссертации опубликовано 10 научных публикаций, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Подана 1 заявка на патент (изобретение), № заявки 2025127488 064842.

Личный вклад автора. Работа содержит материал, полученный лично автором, а также при непосредственном его участии в проведении совместных исследований, разработках сотрудников и студентов кафедры кормления животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Заключение. Диссертационная работа КОНДОБАРОВОЙ ВАЛЕРИИ НИКОЛАЕВНЫ на тему: «Эффективность использования бобов люпина белого безалкалоидного сорта в комбикормах для ремонтных телочек» является законченным научно-исследовательским трудом, направленным на решение важной научно-практической задачи по повышению эффективности выращивания ремонтных телочек при включении разного уровня экструдированных бобов люпина белого безалкалоидного сорта

