

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Кондобаровой Валерии Николаевны на тему «Эффективность использования бобов люпина белого безалкалоидного сорта в комбикормах для ремонтных телочек», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» по специальности: 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.**

Развитие молочного скотоводства невозможно без эффективного выращивания ремонтного молодняка, обеспечивающего формирование высокопродуктивного стада и реализацию генетического потенциала животных. Одной из наиболее актуальных проблем современного животноводства остается дефицит высококачественного кормового белка и высокая стоимость традиционных белковых компонентов рационов, прежде всего сои и продуктов ее переработки. В этих условиях особое значение приобретает поиск доступных отечественных источников протеина, способных обеспечить полноценное питание животных при одновременном снижении себестоимости продукции.

В последние годы значительный научный и практический интерес вызывает использование зернобобовых культур, в том числе люпина белого. Создание безалкалоидных сортов люпина существенно расширило возможности его применения в кормлении сельскохозяйственных животных. Однако вопросы использования экструдированных бобов люпина белого безалкалоидных сортов в составе престартерных и стартерных комбикормов для ремонтных телочек до настоящего времени изучены недостаточно, что определяет актуальность и своевременность проведенных исследований.

Диссертационная работа Кондобаровой В.Н. посвящена решению важной научно-практической задачи, направленной на повышение эффективности выращивания ремонтных телочек за счет включения в состав комбикормов экструдированных бобов люпина белого безалкалоидного сорта «Тимирязевский». Исследования выполнены на современном методическом уровне и охватывают широкий спектр показателей, характеризующих продуктивность животных, состояние обмена веществ, рубцовое пищеварение, переваримость питательных веществ и экономическую эффективность использования изучаемого кормового компонента.

Особого внимания заслуживает комплексный подход автора к оценке эффективности изучаемого фактора. В ходе работы изучены показатели роста и развития ремонтных телочек, морфологический и биохимический состав

крови, процессы рубцового пищеварения, структура микробиоты рубца, переваримость питательных веществ рационов и баланс азота. Такой подход позволил не только установить продуктивное действие исследуемого кормового средства, но и раскрыть физиологические механизмы его влияния на организм животных.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проведена комплексная оценка эффективности использования престаартерных и стартерных комбикормов с различным уровнем включения экструдированных бобов люпина белого безалкалоидного сорта «Тимирязевский» при выращивании ремонтных телочек. Автором определены рациональные уровни ввода исследуемого кормового компонента, обеспечивающие высокие показатели роста животных, улучшение использования питательных веществ рационов и повышение экономической эффективности выращивания молодняка.

Полученные результаты свидетельствуют о положительном влиянии экструдированных бобов люпина белого на показатели живой массы и среднесуточных приростов ремонтных телочек, переваримость питательных веществ рационов, использование азота, формирование благоприятного состава рубцовой микробиоты и повышение рентабельности выращивания животных. Практическая значимость работы подтверждается проведением производственной проверки и внедрением полученных результатов в производство.

Достоверность результатов исследований не вызывает сомнений. Экспериментальная работа выполнена на достаточном поголовье животных с использованием общепринятых зоотехнических, физиологических, биохимических и микробиологических методов исследования. Полученные данные подвергнуты статистической обработке, а выводы и рекомендации логично вытекают из результатов проведенных исследований.

Автореферат изложен грамотно, последовательно и отражает основное содержание диссертационной работы. Выводы соответствуют поставленным цели и задачам исследования, являются обоснованными и имеют важное значение для совершенствования технологий выращивания ремонтного молодняка крупного рогатого скота.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Кондобаровой Валерии Николаевны на тему «Эффективность использования бобов люпина белого безалкалоидного сорта в комбикормах для ремонтных телочек», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача, имеющая существенное значение для развития теории и практики кормления сельскохозяйственных животных.

По актуальности темы, степени научной новизны, теоретической и практической значимости полученных результатов, объему выполненных исследований, уровню методического обеспечения и достоверности выводов работа соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Автор диссертационной работы, 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.

Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных, технология кормов, 2017 г.), доцент, доцент кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина

Максим Викторович Сыроватский

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,

Тел. 8(495)377-91-17; 8(495)377-49-39, Email: rector@mgavm.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Подпись

М.В. Сыроватский

заверяю Начальник административного отдела

Демидова Е.Е. Демид  
" 01 " июня 2017

