

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук Москаленко Сергея Петровича на диссертационную работу Кондалеева Геннадия Юрьевича «Использование кормовых добавок «Бацифолин» и «Криптостоп» в рационах телят раннего постнатального периода развития», представленную в диссертационный совет 99.2.137.02, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»; федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Основной задачей, стоящей перед животноводством Российской Федерации, является обеспечение населения страны такими важными продуктами питания как молоко и продукты его переработки. Одним из главных факторов повышения продуктивности взрослого поголовья крупного рогатого скота является целенаправленное выращивание молодняка, в том числе за счет организации их полноценного кормления.

Одним из путей решения этой проблемы является использование в составе рационов кормовых добавок различного направления и физиологического действия на организм животных. Это могут быть уже известные, но более высоко качества, или новые препараты биологически активных веществ. Все они направлены на увеличение скорости роста за счет лучшего использования энергии и питательных веществ кормов. В то же время уровень их включения в состав комбикормов зависит от многих факторов, поэтому внедрение в производство современных кормовых добавок и определение их оптимальной дозировки является весьма актуальным. Поиск новых веществ и препаратов, обладающих

разносторонним действием, представляет несомненный научный и практический интерес для ученых и специалистов хозяйств, занимающихся птицеводством. Именно этим отличаются исследования, проведенные Кондалеевым Г.Ю.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Основные научные положения, изложенные в диссертации, достаточно полно обоснованы экспериментальными данными. Наиболее существенные результаты, полученные лично соискателем, заключаются в том, что на основе проведенных исследований выявлены дополнительные резервы повышения обмена веществ и продуктивности телят раннего постнатального периода развития за счет использования в их рационах кормовых добавок «Бацифолин» и «Криптостоп».

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.

Работа выполнена в соответствии с тематическим планом научных исследований кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства, ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» под руководством доктора сельскохозяйственных наук Менякиной А.Г.

Экспериментальная часть работы выполнена в строгом соответствии с утвержденным планом на репрезентативной выборке молодняка крупного рогатого скота молочного периода выращивания.

Проведение экспериментальной части осуществлялось в условиях производственной площадки ООО Агрофирма «Культура» Брянского района, Брянской области в период с ноября 2023 года по июнь 2025 года.

Методически эксперименты выполнены правильно на основе использования современных рекомендаций и методических указаний. Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений.

Автор сумел получить интересные и важные для науки и практики результаты, позволяющие стимулировать рост телят в первые дни их жизни,

при одновременном снижении затрат кормов на единицу прироста живой массы.

Новизна научных положений, выводов и рекомендации производству, сформулированных в диссертационной работе, заключается в том, что впервые научно-обоснована и установлена оптимальная дозировка кормовой добавки «Бацифолин» в сочетании с другой кормовой добавкой «Криптостоп» в рационах телят голштинской чёрно-пёстрой породы с пятидневного возраста, содержащихся в индивидуальных клетках в молочный период выращивания, а так же их влияние на переваримость и использование питательных веществ рациона, динамику живой массы телят, их гематологические показатели и экономическую эффективность выращивания.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа выполнена лично Кондалеевым Геннадием Юрьевичем под научным руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства, ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» Менякиной А.Г.

Работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость. Автором исследован широкий круг вопросов, связанных с совершенствованием рациона кормления телят голштинской черно-пестрой породы в молочный период их выращивания, определены и обоснованы мероприятия, необходимые для повышения их продуктивности и снижения расхода кормов. Научные работы, опубликованные в открытой печати, отражают совокупность материалов диссертации. Содержание автореферата соответствует научным материалам, предоставленным в диссертационной работе.

Содержание диссертации, ее завершенность и качество оформления. В диссертационной работе Кондалеева Геннадия Юрьевича имеются все основные необходимые разделы. В введении показана

актуальность темы исследований, степень ее разработанности, цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту и степень достоверности и апробация результатов.

Раздел «Обзор литературы» представлен четырьмя подразделами.

1. Особенности пищеварения и иммунитета у телят молочного периода

2. Практика и современный подход к применению кормовых добавок на основе органических кислот и пробиотического действия в рационах молодняка крупного рогатого скота

3. Комбинированное применение кормовых добавок в животноводстве

И в конце автор делает заключение по обзору литературы.

Все разделы обзора литературы тесно связаны с темой диссертационной работы. Так как Кондалеев Г.Ю. изучает действие различных кормовых добавок на жизнедеятельность телят, вполне естественно нужно знать особенности их пищеварения. Пробиотических препаратов впускают достаточно много. Все они имеют между собой различия, иногда существенные. Кроме того, в различных условиях кормления и содержания животных могут проявлять свои свойства по-разному. Поэтому автор подробно изучил литературные источники по этому вопросу. Довольно часто в состав рациона различных видов и половозрастных групп животных включают не одну, а несколько кормовых добавок, разного направления действия с целью определения целесообразности их совместного использования. Так как, один раздел диссертации посвящен изучению эффективности совместного скармливания кормовых добавок «Бацифолин» и «Криптостоп» Кондалеев Г.Ю. проанализировал большое количество литературных источников отечественных и зарубежных авторов, что и отметил в 3 главе обзора литературы.

Раздел написан с привлечением большого количества литературных источников – 162, в том числе 54 зарубежных авторов.

Автор убедительно объяснил и доказал, что оптимальным способом использования пробиотического препарата «Бацифолин» дозой 26 г/сут является совместное скармливание с кормовой добавкой «Криптостоп» в количестве 10 мл/сут.

Их использование положительно повлияло на абсолютный и среднесуточный прирост живой массы, переваримость и усвояемость питательных веществ рационов, морфологические показатели крови.

Важнейшим фактором целесообразности использования препарата при выращивании телят являются экономические показатели.

Кондалеевым Г.Ю. установлено, что рекомендуемая схема комбинированного применения кормовых добавок («Бацифолин» 26 г/сут + «Криптостоп» 10 мл/сут.) экономически обоснована.

Дополнительный экономический эффект по группе за 30 дней составил 7115 руб.; рентабельность превышала, контроль на 3,13 %.

Следует отметить, что диссертационная работа хорошо оформлена, изложена на 166 страницах текста компьютерного набора, который легко читается. Грамотное толкование полученных результатов придает исследованиям завершённый характер, свидетельствует об их полноте и научной обоснованности, профессиональной зрелости соискателя.

Оценивая работу в целом положительно, в тоже время следует отметить некоторые замечания и получить на них пояснения:

1. Рисунок 3. Опыт 3. Краткое написание единицы измерения массы - г, а не гр. Почему $n=3$?
2. С. 59.на +2,75 процентных пункта. Дать антиплагиату?
3. Почему дозировку «Бацифолина» во втором опыте уменьшили до 22 г, а не увеличили до 28 или больше г?
4. Почему телята опытной группы получали больше протеина и энергии если среднесуточная дача молока и комбикорма были одинаковыми. Опытным больше давали кормов или контрольные недоедали?

5. Таблица 10. В среднесуточном рационе 6 кг молока и 0,6 кг комбикорма. Почему же в балансовом опыте комбикорма значительно меньше? Если они недоедали, зачем столько давали? Чем предстартер не понравился контрольным телятам? Почему учитывали количество съеденных кормов только за 4 дня?
6. Принцип влияния препаратов на значительное повышение усвоения кальция в рационе, а так же на морфологические и биохимические показатели крови?
7. Таблица 23. Разница в потреблении протеина между опытными и контрольными группами чуть больше 11 г. С учетом того. Что в стартерном комбикорме 324 г протеина. Получается 35 г комбикорма. Таблица 22. Разница в комбикорме более 50 г. Где правда?
8. Выводы слишком объемны и трудны для восприятия.

В тоже время отмеченные недостатки не снижают научные достоинства диссертационной работы и автор может быть допущен к ее защите.

Заключение

Диссертационная работа, выполненная Кондалеевым Геннадием Юрьевичем «Использование кормовых добавок «Бацифолин» и «Криптостоп» в рационах телят раннего постнатального периода развития», является целостной, завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на современном методическом уровне, в которой достаточно полно и аргументировано содержится решение актуальной проблемы повышения полноценности кормления телят в молочный период за счет использования кормовых добавок «Бацифолин» и «Криптостоп». В целом диссертационная работа Кондалеева Геннадия Юрьевича, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния,

кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент

ФИО: Москаленко С.П.

Ученая степень доктор сельскохозяйственных наук

Специальность, по которой защищена докторская диссертация:

06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (год присвоения ученой степени 2007)

Ученое звание: доцент

Полное название организации ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова»,
Министерство науки и высшего образования России

Почтовый адрес: 410005, Саратов, ул. Соколова, д. 335

Контактные телефоны: 89198393225

e-mail: dinamo789@ya.ru

Подпись С.П. Москаленко заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный

университет генетики, биотехнологии

и инженерии им. Н.И. Вавилова»,

15.05.2026

А.М. Марадудин

