

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Кондалеева Геннадия Юрьевича  
на тему: «Использование кормовых добавок  
«Бацифолин» и «Криптостоп» в рационах телят  
раннего постнатального периода развития»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности  
4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов  
и производства продукции животноводства**

Выращивание ремонтного молодняка крупного рогатого скота, особенно в молочный период, является определяющим для его последующей продуктивности, воспроизводительных качеств и в целом экономической эффективности молочного скотоводства. Поэтому обоснование дозозависимого эффекта применения пробиотической кормовой добавки «Бацифолин» и наиболее эффективной схемы ее комбинированного применения с добавкой жирнокислотного генеца «Криптостоп» в кормлении телят раннего постнатального периода развития актуально.

Научная новизна работы заключается во впервые (в рамках принятой схемы выращивания телят и исследуемых режимов введения добавок в условиях локального ведения молочного скотоводства) установленной сопоставимой дозозависимости влияния пробиотической кормовой добавки и ее комбинированного использования на показатели переваримости и баланса азота, кальция и фосфора, рост и морфо-биохимический статус крови телят.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в расширении и дополнении теоретической базы использования пробиотика в комбинации с кормовыми добавками на основе жирных кислот в кормлении телят молочного периода; теоретическом обосновании и экспериментальном подтверждении схемы комбинированного использования добавок пробиотического и жирнокислотного генеца.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

Экспериментальные исследования проведены в 2023-2025 гг. в условиях ООО «Агрофирма «Культура» Брянского района Брянской области.

Диссертационное исследование интегрировано в план научно-исследовательской работы кафедры кормления, частной зоотехнии и переработки животноводческой продукции ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

Объект исследований – телочки голштинской черно-пестрой породы в возрасте 5-35 суток.

Автором проведены три научно-хозяйственных опыта, три балансовых (физиологических) опыта и производственная апробация.

В первом научно-хозяйственном опыте телята опытной группы получали пробиотический препарат «Бацифолин» в дозировке 26 г на голову в сутки, во втором научно-хозяйственном опыте – 22 г на голову в сутки, в то время как контрольные группы обоих опытов получали только основной рацион. В треть-

ем научно-хозяйственном опыте пробиотический препарат «Бацифолин» в дозировке 22 г (первая опытная) и 26 г на голову в сутки (вторая опытная) телята получали в комплексе с кормовой добавкой «Криптостоп» в дозе 10 мл на голову в сутки в обеих опытных группах. Контрольная группа получала только основной рацион.

Автором изучены: переваримость питательных веществ рациона, баланс азота, кальция, фосфора; продуктивное действие; морфо-биохимические показатели крови и неспецифической резистентности.

Основные результаты диссертационной работы доложены и одобрены на Международных научно-практических конференциях (Москва, 2025; Брянск, 2025, 2026).

По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Результаты исследований внедрены в производственный процесс на предприятиях Брянской области: ООО «Агрофирма Культура», ООО «Княжеское» и ИП КФХ «Гордеев А.С.», используются в учебном процессе при подготовке студентов специальности «Ветеринария» и направления подготовки «Зоотехния» в ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», а также при реализации программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов, работающих на животноводческих комплексах и в фермерских хозяйствах Брянской области.

На основании проведенных исследований автор рекомендует с целью повышения приростов живой массы и снижения затрат обменной энергии и переваримого протеина на 1 кг прироста телят раннего постнатального периода развития использовать комбинированную схему включения в их рацион кормовых добавок: 26 г/гол. «Бацифолин» и 10 мл/гол. «Криптостоп» в сутки с молоком.

Производственная проверка комбинированного применения кормовых добавок «Бацифолин» и «Криптостоп» в вышеназванных дозах подтверждает их продуктивное действие за счет увеличения живой массы в конце учетного периода на 5,49% и среднесуточного прироста на 12,72%. Дополнительный экономический эффект по опытной группе составил за 30 дней 7115 руб., рентабельность превышала контроль на 3,13 п.п., составив 21,49% против 18,36% в контрольной группе.

Однако считаем возможным отметить, что не совсем ясно, почему первый и второй научно-хозяйственные опыты не были объединены в один опыт по аналогии с проведенным автором третьим научно-хозяйственным опытом, то есть при наличии контрольной и двух опытных групп с разной дозировкой пробиотического препарата «Бацифолин» одновременно.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее

автор, Кондалеев Геннадий Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Я, Аржанкова Юлия Владимировна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Кондалеева Г.Ю., исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Аржанкова Юлия Владимировна  
доктор биологических наук  
(06.02.07 – Разведение, селекция и генетика  
сельскохозяйственных животных, 2011 г.),  
доцент,  
профессор кафедры «Зоотехния и технология  
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Великолукская государственная сельскохозяйственная академия»  
(ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)  
182112, Российская Федерация, Псковская область,  
г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.  
Контактный телефон: 8(81153)7-52-82  
E-mail: [vgsha@mart.ru](mailto:vgsha@mart.ru)

**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**

«21» мая 2024 г.

Начальник отдела кадров

ВГСХА

Косова О

