

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мурленкова Никиты Вячеславовича на тему: «Особенности роста и развития молодняка черно-пестрой породы при включении в рацион пробиотиков нового поколения», представленной в диссертационный совет Д 999.062.03 на базе созданного ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность рецензируемой диссертации Мурленкова Н.В. состоит в том, что в Российской Федерации пробиотики, пребиотики, синбиотики, различные БАДы пока не нашли достаточно широкого применения при выращивании и откорме крупного рогатого скота. В то же время есть немногочисленные работы, в которых авторы описывают положительные результаты при использовании этих субстанций в животноводстве и птицеводстве, особенно – при выращивании молодняка. Высокую эффективность этих добавок объясняют их способностью существенно улучшать здоровье всего организма благодаря активному воздействию на микробиальный спектр желудочно-кишечного тракта и на картину крови. Исходя из этого, избранная тема исследований является актуальной, поскольку пока до конца не установлены оптимальные дозировки, продолжительность, специфика воздействия и отдаленные последствия их применения при выращивании и откорме скота и птицы.

Целью данной работы было изучить в сравнительном аспекте эффективность влияния пробиотиков нового поколения «Пробитокс супер» и «Сорболин» на особенности роста и развития телят черно-пестрой породы при разных способах их содержания.

Как следует из автореферата, для достижения поставленной цели диссертант поставил научно-хозяйственный опыт, в котором изучил не только особенности роста и развития телят, но и определил переваримость и отложение питательных и минеральных веществ в их организме при использовании этих препаратов в составе заменителя цельного молока.

Полученным комплексом зоотехнических, технологических и клинико-биологических данных соискатель убедительно доказал, что оба изученных препарата, при использовании их в составе заменителей цельного молока в количестве по 10 г на голову в сутки, проявили достаточно высокий положительный эффект при выращивании телят-молочников. Они способствовали повышению среднесуточных приростов молодняка, улучшению оплаты кормов приростами живой массы, а в итоге - повысили экономические показатели выращивания как при содержании в закрытом телятнике, так и на открытой площадке.

Для получения достаточно обширного спектра объективных экспериментальных данных соискатель обоснованно применил ряд общепринятых в зоотехнической науке методик и методов исследований.

Установлено, что среднесуточные приросты живой массы бычков I и II подопытных групп были на 10,6 % и на 16,7 % выше по сравнению с ровесниками контрольной группы (без пробиотиков). Аналогичную закономерность отмечено и по экстерьерным показателям телят. Полученный результат автор объяснил следствием достоверного улучшения рубцового пищеварения и увеличения в этих группах коэффициентов переваримости питательных веществ рационов: органического вещества на 2,9 % и 2,6 %, протеина на 3 %, жира на 2-3 %, сырой клетчатки на 2 %, безазотистых экстрактивных веществ на 3,8 % и 3 % соответственно.

Архитектоника диссертации выдержана в рамках существующих требований ВАКа РФ для кандидатских диссертаций. Она включает детальный обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, затем следует методика, результаты исследований, обсуждение, выводы и предложения производству. Следует отметить, что автор провел широкую апробацию своих результатов, он докладывал полученные данные на конференциях различного уровня, опубликовал 25 печатных работ, в т.ч. 3 публикации в журналах,

рекомендуемых ВАК.

Сделанные диссертантом выводы и предложения производству логичны и последовательны. Они корреспондируются с результатами исследований и не вызывают сомнений в их достоверности.

Аннотация диссертации понятна для чтения и восприятия, она грамотно оформлена, цифровой материал статистически обработан, данные достоверны, а его автор продемонстрировал высокую степень профессионализма в данной области знаний. Рецензируемая работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ к кандидатской диссертации, а ее автор Мурленков Никита Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой кормления
и разведения животных
ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный
аграрный университет»



Линник Василий Семенович

Адрес: городок ЛНАУ, 1, Артемовский район,
г. Луганск, Луганская Народная Республика, 91008
Телефон +7959 505 08 86
Адрес эл. почты: linkk7@rambler.ru.

Подпись Линника В.С. заверяю:
Ученый секретарь ГОУ ВО ЛНР
«Луганский государственный
аграрный университет»

ко,

Катеринец Светлана Леонидовна

Подпись Линник В.С.
Подтверждаю: Катеринец С.Л.
Нач. отдела кадров
23.08.2022г.

