

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гринь Михаила Сергеевича на тему: «Лактулозосодержащие кормовые добавки в рационах молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Диссертационная работа Гринь Михаила Сергеевича посвящена актуальной проблеме повышения продуктивности и интенсификации обмена веществ молодняка крупного рогатого скота за счет скармливания лактулозосодержащих кормовых добавок.

Целью выполненной Гринь М.С. работы являлось установление эффективности использования лактулозы и отечественной кормовой добавки «Лактумин» в рационах молодняка крупного рогатого скота, определить стимулирующее действие на переваримость и усвояемость питательных веществ и увеличение количества полезной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте.

Изучение и анализ содержания автореферата диссертации позволяет сделать заключение, что благодаря умелому применению на практике целого комплекса современных методов исследований, грамотной систематизации экспериментального материала автор вполне достиг поставленной цели.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, приведенных в диссертации, не вызывают сомнений, так как обеспечивается репрезентативностью выборки при формировании групп подопытных животных. Цифровой материал, полученный в ходе проведенных исследований, статистически обработан с установлением критерия достоверности разности между аналогами контрольных и опытных групп.

Полученный автором в ходе исследований экспериментальный материал имеет несомненную научно-практическую значимость. Теоретически научная концепция, которая позволяет создавать новые балансирующие добавки и белковые концентраты с использованием компонентов из растительного сырья и биологически активных веществ. Определены оптимальные нормы скармливания лактулозы и отечественной кормовой добавки «Лактумин» на ее основе в рационах молодняка крупного рогатого скота, а также экспериментально обосновано стимулирующее действие их различных дозировок на физиологическое состояние и продуктивность. По результатам исследований разработаны рекомендации по использованию лактулозы и отечественной лактулозосодержащей кормовой добавки «Лактумин» в рационах молодняка крупного рогатого скота.

Определена оптимальная норма скармливания телятам от рождения до четырехмесячного возраста лактулозосодержащей кормовой добавки «Лактумин» в количестве 6 г на голову в сутки стимулирующая увеличение потребления с рационами кормления сухого вещества на 6,4%, обменной энергии – на 5,1%, поедаемости концентрированных кормов – на 5,5%, роста числа полезной микрофлоры кишечника (лакто- и бифидобактерии) – в 3,9 и 6,2 раза при одновременном снижении количества сальмонелл в 3 раза, эшерихий – на 26,7%, бацилл и клостридий – в 8,1 раз.

Основные выводы и практические рекомендации, приведенные в тексте автореферата, позволяют составить вполне исчерпывающее впечатление о предмете исследований, они имеют высокую степень обоснованности и аргументированности. Содержание автореферата дает основание считать, что работа, проведенная соискателем, выполнена на высоком научно-методическом и профессиональном уровне.

Считаю, что представленная Гринь Михаилом Сергеевичем к защите диссертационная работа по актуальности темы, научно-практической ценности, объему и глубине проведенных исследований вполне отвечает предъявляемым требованиям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Выражаю своё согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры технологии продуктов общественного питания ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)» Баева Анжелика Ахсарбековна, Адрес: г. Владикавказ, ул. Николаева, 44, Тел.: 8-(918)-828-47-34, E-mail: ttng@bk.ru

Подпись:  / Баева А.А./

Подпись профессора Баевой А.А. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет)»,



 С.Б. Беликова

Российская Федерация, г. Владикавказ, 19 октября 2023 г.