

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гриня Михаила Сергеевича «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

При организации кормления сельскохозяйственных животных большое значение имеют биологически активные вещества и, прежде всего, обладающих пребиотическим действием.

Одной из важных проблем современного животноводства является высокий уровень заболеваемости молодняка сельскохозяйственных животных, связанный с нарушением защитной кишечной микрофлоры. Экономический ущерб от этой патологии приходится на первые дни жизни более чем в 50 % падежа молодняка, при этом до 96 % животных гибнет преимущественно от желудочно-кишечных заболеваний. Это связано с особенностями технологии выращивания животных. Кишечная микрофлора чутко реагирует на качество и питательность кормов, другие технологические факторы.

Следовательно, актуальным является изучение кормовых средств, обладающих пребиотическими свойствами на основе молочной сыворотки. Целью работы явилось установить эффективность 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.

Научная новизна исследований состоит в том, что проведены исследования по определению оптимальных норм 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 соискателем разработаны рекомендации по использованию лактулозы и отечественной лактулозосодержащей кормовой добавки «Лактумин» в рационах молодняка крупного рогатого скота.

По теме диссертационной работы опубликовано 17 печатных работ, в том числе 8 статей в журналах и сборниках, включенных в перечень научных изданий ВАК Республики Беларусь, Российской Федерации и Украины для опубликования результатов диссертационных исследований, 8 – в сборниках материалов конференций, 1 – методические рекомендации производству.

Анализ данных результатов опытов, представленных в автореферате, позволяет заключить, что выполнен значительный объем исследований на высоком научном и методологическом уровне.

В качестве предложения следует отметить, что при проведении исследований желательным было бы провести химический и микробиологический анализ состава исследуемых добавок. Однако указанное замечание не носит критического характера и не снижает значимости и актуальности диссертационной работы.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа «Лактулозосодержащие кормовые добавки в рационах молодняка крупного рогатого скота» Гриня Михаила Сергеевича по своему содержанию, новизне, актуальности и объёму проведённых исследований соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК Республики Беларусь, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Не возражаю против размещения отзыва на автореферат на интернет-сайте Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Доцент кафедры общей биологии и генетики
МГЭИ им. А.Д. Сахарова
Белорусского государственного университета,
к. с.-х. н., доцент

23/1, ул. Долгобродская
Минск, Беларусь

В.О. Лемешевский

