

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Грин Михаил 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

Диссертационная работа Грин Михаил Сергеевича посвящена разработке научно-обоснованных норм применения лактулозы и кормовой добавки «Лактумин» в рационах молодняка крупного рогатого скота, определения стимулирующих действий применяемых кормовых добавок на переваримость и усвояемость питательных веществ и увеличение количества полезной микрофлоры в желудочнокишечном тракте. Данные исследования являются актуальными, поскольку в условиях сельскохозяйственного производства молодняк крупного рогатого скота подвергается воздействию различных технологических стресс-факторов, которые возникают при отъеме, вакцинации, транспортировке, изменении температуры окружающей среды, влажности и многих других, что является основной причиной массовых заболеваний, которая в свою очередь, ведёт к длительному снижению приростов, отставанию в развитии в последующий период, нарушению в технологических циклах выращивания, а, следовательно, экономическому ущербу. Поэтому изучение эффективности применения в рационах сельскохозяйственных животных лактулозы и разработка новых лактулозосодержащих кормовых добавок представляют огромный научный интерес и определяют актуальность темы исследований. Кроме того, тема диссертационной работы согласуется с приоритетными направлениями научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь и проведены в рамках договора № 24/2015 от 23.04.2015 г по теме: «Провести зоотехнические испытания кормовой лактулозосодержащей добавки «Лактумин» в рационах молодняка крупного рогатого скота» по заданию 5.14 «Разработать технологию и освоить производство кормовой лактулозосодержащей добавки пребиотического действия на основе молочной сыворотки для молодняка сельскохозяйственных животных» в рамках задания ГНТП «Агрокомплекс» на 2013-2015 годы, подпрограмма «Агропромкомплекс – устойчивое развитие»; задания 93 «Разработать технологию и организовать производство органо-минерального адсорбента на основе трепела, дрожжей и послеспиртовой барды для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных» подпрограммы 1 «Инновационные биотехнологии – 2020» ГП «Наукоемкие технологии и техника» на 2016-2020 годы и задания 7.15 «Разработка способа повышения физиологической активности трепела месторождения «Стальное» Хотимского района Могилевской области в рационах крупного рогатого скота» ГПНИ «Качество и эффективность агропромышленного производства» на 2016-2020 годы, подпрограмма «Кормопроизводство».

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые 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.

По теме диссертационной работы опубликовано 17 статей, из которых 8 статей в рецензируемых сборниках научных работ, 8 статей, опубликованы в материалах и сборниках научно-практических конференций и издана 1 рекомендация, что подтверждает научную новизну работы. Общий объем опубликованных работ по теме диссертации в журналах и трудах из Перечня научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований составляет 6,95 авторских листа. Таким образом, результаты достаточно полно отражены в печати и обсуждены на научных конференциях.

Автором с целью повышения эффективности использования кормов и получения хорошо развитого ремонтного молодняка крупного рогатого скота молочного направления продуктивности рекомендуется:

1. Использование лактулозы в количестве от 2-6 г и добавки кормовой «Лактумин» в количестве 6 г на голову в сутки путем введения в состав заменителя цельного молока или как дополнительную подкормку при выпойке молочных кормов телятам.

2. Введение лактулозы в состав комбикорма-концентрата КР-1 в количестве 0,8-1,6% от его массы.

Представленная к защите диссертационная работа по своей актуальности, новизне, значимости, объему исследований и публикациям отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор, **Грин Михаил Сергеевич**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству».

Научный сотрудник ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства», кандидат с-х. наук



К.Б. Омашев

**Подпись К.Б. Омашева удостоверяю:
Главный учёный секретарь
ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства», кандидат с-х. наук**



А.К. Таджиева