

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гринь 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

В настоящее время одной из важнейших задач сельскохозяйственного производства является увеличение сохранности поголовья новорождённых телят. Из-за нерешённости в полной мере данной проблемы многие молочно-товарные комплексы Беларуси испытывают неуккомплектованность взрослого стада молочного скота. Вследствие этого хозяйства не получают дополнительную молочную продукцию и несут значительные финансовые потери.

Известно, что на сохранность телят влияют многочисленные технологические, кормленческие, ветеринарные, эпизоотические и другие факторы. Важнейшим направлением среди мероприятий по увеличению сохранности молодняка крупного рогатого скота является повышение его устойчивости или резистентности к неблагоприятным факторам окружающей среды. С этой целью, по мнению автора исследований, перспективным при выращивании молодняка крупного рогатого скота может быть использование биологически активных веществ, обладающих пребиотическим действием. Поэтому актуальность темы исследований была обусловлена необходимостью проведения изучения эффективности применения в рационах сельскохозяйственных животных лактулозы и разработке новых лактулозосодержащих кормовых добавок.

В соответствии с целью исследований требовалось установить эффективность использования лактулозы и отечественной кормовой добавки «Лактумин» в рационах молодняка крупного рогатого скота, а также определить стимулирующее действие на переваримость и усвояемость питательных веществ и увеличение количества полезной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте.

В результате проведённых исследований автором предложен способ повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота от рождения до четырехмесячного возраста за счет использования в составе молочных кормов пребиотика лактулозы в количестве от 2 до 6 г на голову в сутки, которое стимулирует микробиоценоз кишечника, интенсивность обмена веществ и потребление кормов, а также повышение переваримости сухого вещества рационов. Для использования в производстве обоснована эффективность использования лактулозы в составе комбикорма для телят молочного периода.

Доказана эффективность использования оптимального количества кормовой добавки «Лактумин» в рационах телят на прирост живой массы, интенсивность обмена веществ физиологический статус и экономические показатели.

Практическая значимость проведенных исследований заключается в том, что соискателем разработаны рекомендации по практическому использованию результатов своих исследований, в которых он предлагает использовать лактулозу в количестве 6 г на голову в сутки путем введения в состав заменителя цельного молока, как дополнительную подкормку при выпойке молочных кормов телятам, а также путём её введения в состав комбикорма-концентрата КР-1 в количестве 0,8-1,6% от его массы. Методические рекомендации рассмотрены и одобрены на заседании Ученого совета РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» и секции животноводства научно-технического совета Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь.

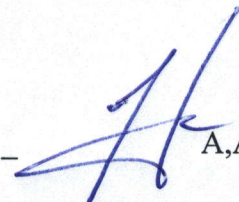
Научная новизна диссертационной работы Гринь М.С. обоснована теоретически и практически доказана. Исследования проведены методически правильно, на большом фактическом материале с использованием самых современных методов исследований и обработки полученных данных. Результаты исследований прошли производственную проверку, предложения производству вытекают из материалов собственных исследований и в достаточной степени обоснованы.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Гринь

М.С. по своей актуальности, теоретической и практической значимости, объему проведенных исследований соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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».

Заведующий лабораторией производства
экологически безопасной продукции животноводства
в условиях техногенного загрязнения
территорий Института радиобиологии
НАН Беларуси, кандидат сельскохозяйственных наук

 А.А. Царенок



Подпись _____
удостоверяю.
Начальник кадровой группы
_____ Пыршина Н.В.