

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.

Рассматриваемая диссертационная работа по своей направленности актуальна и имеет научно-практическое значение. Автором достаточно четко обозначена основная цель и задачи исследований. Научная новина работы не вызывает сомнения. Тема диссертации раскрыта достаточно полно. Выводы и предложения отличаются убедительностью и вытекают из основной сущности работы. Целью диссертационной работы явилось установление эффективности использования лактулозы и отечественной кормовой добавки «Лактумин» в рационах молодняка крупного рогатого скота, определение стимулирующего действия на переваримость и усвояемость питательных веществ и увеличение количества полезной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте.

Научная новизна заключается в определении оптимальных норм скармливания лактулозы и отечественной кормовой добавки «Лактумин» на ее основе в рационах молодняка крупного рогатого скота.

Практическая значимость работы отражена в экспериментальном обосновании стимулирующего действия 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.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 17 научных работах (10 лично), общий объем которых составляет 131 страниц или 6,95 авторского листа. Из них 8 статей в рецензируемых сборниках научных работ общим объемом 74 страницы или 4,08 авторского листа (лично автором – 3,61 авторского листа), 8 статей, опубликованных в материалах и сборниках научно-практических конференций, общим объёмом 41 страница или 2,18 авторского листа (лично автором – 1,87 авторского листа) и 1 рекомендация объемом 16 страниц или 0,69 авторского листа (лично автором – 0,34 авторского листа).

Среди наиболее важных результатов следует отметить нижеуказанные.

Нормы ввода лактулозы в рационы молодняка крупного рогатого скота до четырехмесячного возраста в количестве 2-6 граммов на голову в сутки и 0,8-1,6 % по массе комбикорма-концентрата КР-1, обеспечивающие увеличение продуктивности на 7-11 %, снижение затрат кормов на получение прироста живой массы на 0,9-4,8 %, снижение себестоимости прироста на 0,9-2,5 % и повышение потребления сухого вещества рационов на 3,7-5,3 %, обменной энергии на 3,3-4,3 %.

Лактулоза в рационах молодняка крупного рогатого скота до четырехмесячного возраста и ее стимулирующее действие на микробиоценоз кишечника и интенсивность обмена веществ, выражающееся увеличением количества лактобактерий в 1,7-6,2 раза, бифидобактерий – в 1,2-5,1 раза, снижением количества сальмонелл в 1,5-18,4 раза в содержимом кишечника и повышением переваримости сухого вещества на 1,0-2,6 п. п., органического вещества – на 0,7-2,5 п. п., сырого протеина – на 0,6-3,0 п. п., сырого жира – на 0,6-1,0 п. п., безазотистых экстрактивных веществ – на 1,6-2,0 п. п.

Лактулозосодержащая кормовая добавка «Лактумин» в рационах молодняка крупного рогатого скота, отличающаяся высоким продуктивным действием, выражающимся в увеличении среднесуточного прироста на 12,3 %, снижении затрат кормов на 7 %, себестоимости продукции – на 9,2 % и получении 50,9 рублей дополнительной прибыли в расчете на одну голову

Анализ автореферата диссертации Гринь Михаила Сергеевича позволяет сделать вывод о том, что данная работа является серьезным научным исследованием, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Выражаем свое согласие на размещение направляемых отзывов на автореферат на сайте РУП «Научно – практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству

Доктор биологических наук, профессор
РАН, член-корреспондент РАН,
директор ФГБНУ «Поволжский
научно-исследовательский институт
производства и переработки
мясомолочной продукции»



Сложенкина Марина Ивановна

Научный сотрудник отдела по
хранению и переработке продукции
животноводства ГНУ НИИММП,
ФГБНУ «Поволжский научно-
исследовательский институт
производства и переработки
мясомолочной продукции»

Ткаченкова Наталия Андреевна

Российская Федерация,
400131, г. Волгоград,
ул. Рокоссовского, 6
Телефон: 8(8442) 39-10-48
e-mail: niimmp@mail.ru.