

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации соискателя Гриня 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 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

**Актуальность.** Снижение резистентности организма молодняка крупного рогатого скота в раннем возрасте является основной причиной массовых заболеваний, что, в свою очередь, ведёт к длительному снижению приростов, отставанию в развитии в последующий период, нарушению в технологических циклах выращивания, а следовательно, экономическому ущербу. Одним из представителей группы пребиотиков является лактулоза. Лактулоза характеризуется многими положительными свойствами при её использовании в организме животных и человека. Поэтому изучение эффективности применения в рационах сельскохозяйственных животных лактулозы и разработка новых лактулозосодержащих кормовых добавок представляют огромный научный интерес и является **актуальной**. Исследования по диссертационной работе 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 в рамках задания ГНТП «Агрокомплекс» на 2013-2015 годы, подпрограмма «Агропромкомплекс – устойчивое развитие»; задания 93, подпрограммы 1 «Инновационные биотехнологии – 2020» ГП «Наукоемкие технологии и техника» на 2016-2020 годы и задания 7.15, подпрограммы «Кормопроизводство».

**Научная новизна.** 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.

**Достоинства.** Теоретическая значимость проведенных исследований состоит в том, что полученные результаты вносят вклад в развитие теории и совершенствование практики кормления молодняка крупного рогатого скота. Впервые в условиях Республики Беларусь определены оптимальные нормы скармливания лактулозы в количестве 2-6 г на голову в сутки или 0,8-1,6% в составе комбикорма концентрата КР-1 и добавки «Лактумин» на ее основе в количестве 6 г на голову в сутки в рационах молодняка крупного рога-ого скота, а также экспериментально обосновано стимулирующее действие их различных дозировок на физиологическое состояние и продуктивность.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов анализа и расчетов. Исследования были проведены по общепринятым методикам с использованием действующих ГОСТов. Полученный цифровой материал обработан по общепринятым методам статистики.

**Особенности.** Автореферат диссертации характеризуется грамотным, профессионально точным языком, с уместным употреблением специальных терминов.

**Критические замечания.** Нет.

**Соответствие работы требованиям.** Выводы и практические предложения соответствуют материалам представленным в автореферате и полностью отвечают на вопросы, поставленные автором при определении цели исследований.

Оценивая выполненную диссертационную работу по автореферату, в целом, считаю, что она соответствует критериям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гринь Михаил Сергеевич, заслуживает присуждения ему

искемой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08  
– кормопроизводство, 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».

кандидат с.-х. наук, доцент,  
зам. директора ФГБНУ ФНЦ ЛК  
по региональному развитию  
обособленного подразделения  
Центра в г. Смоленске

Д.Н. Кольцов

Контактные данные:

**Кольцов Дмитрий Николаевич**  
214025, Смоленск, ул. Нахимова, д. 21, т.  
8(4812) 65-55-03,  
e-mail: koltsovdm@yandex.ru

Специальность, по которой защищена диссертация: 06.02.07. – Разведение, селекция и  
генетика сельскохозяйственных животных.

Подпись Кольцова Дмитрия Николаевича заверяю:  
делопроизводитель ОП ФГБНУ ФНЦ ЛК  
г. Смоленск

31.10.2023 года



О.В. Критиченкова