

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Михаила Сергеевича Гриня  
«Лактулозосодержащие кормовые добавки в рационах молодняка  
крупного рогатого скота» по специальности 06.02.08 – кормление  
сельскохозяйственных животных и технология кормов  
представленный на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук**

Снижение резистентности организма молодняка крупного рогатого скота в раннем возрасте является основной причиной массовых заболеваний. Перспективным направлением при выращивании молодняка крупного рогатого скота является использование биологически активных веществ, обладающих пребиотическим действием. Пребиотики оказывают положительный эффект не только на уровне желудочно-кишечного тракта, но, что самое ценное, и на организм в целом. На основании вышеизложенного считаю, что тема диссертации является **актуальной**, имеет научную новизну и практическую значимость.

**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 животных.

**Практическая значимость.** Изучена зоотехническая и экономическая эффективность использования лактулозы в рационах молодняка крупного рогатого скота при введении в состав молочных кормов и комбикорма-концентрата. По результатам исследований разработаны рекомендации по использованию лактулозы и отечественной лактулозосодержащей кормовой добавки «Лактумин» в рационах молодняка крупного рогатого скота

**Личный вклад соискателя ученой степени.** Диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом. Результаты зоотехнических, физиологических, биохимических и экономических исследований получены лично соискателем.

**Диссертация выполнена самостоятельно**, под руководством руководителя, на высоком методическом уровне. Цифровые материалы научно-хозяйственных и физиологических опытов обработаны методом вариационной статистики.

М.С. Гринем изложена диссертация на 139 страницах компьютерного текста. Библиографический список литературы включает 217 источников, в том числе 49 на иностранных языках, 17 публикаций соискателя. Диссертация содержит 39 таблиц, 11 приложений (общим объемом 18 страниц).

Соискателем ученой степени **опубликовано** 17 научных работ. В рецензируемых сборниках научных работ – 8, в материалах и сборниках

научно-практических конференций – 8, рекомендации – 1.

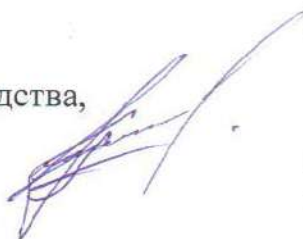
Автореферат в полной мере отражает представленную информацию в диссертации. Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений. Результаты диссертационных исследований имеют весомое теоретическое и практическое значение.

Считаю, что диссертация оригинальна, выполнена на актуальную тему, написана логично, включает все необходимые элементы, что соответствует требованиям ВАК РБ, а ее автор Михаил Сергеевич Гринь заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Я, Елена Алевтиновна Капитонова, даю согласие на размещение данного отзыва в открытом доступе на сайте РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству».

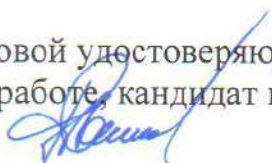
Профессор кафедры частного животноводства,  
доктор биологических наук, доцент

01.11.2023 г.



Е.А. Капитонова

Подпись Е.А. Капитоновой удостоверяю,  
проректор по научной работе, кандидат ветеринарных наук,  
доцент



Александр Александрович Белко

Беларусь  
210026, г. Витебск, 7 / 11,  
УО ВГАВМ  
+375 212 481739  
+375 29 7163071  
vsavm@vsavm.by