

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Гриня Михаила Сергеевича «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**

Кормление является важнейшим фактором эффективного ведения животноводства, который влияет на формирование организма, развитие продуктивных и племенных качеств животного, улучшающих качество получаемой продукции. В условиях интенсификации животноводства и перевода его на промышленную основу повышается роль полноценного кормления, обеспечивающая получение продукции высокого качества при снижении затрат корма. С каждым годом продуктивный потенциал животных приближается к своему максимальному значению. Чтобы получить максимальный привес массы, не теряя качества мяса или максимальную молочную продуктивность, необходимо использовать способы искусственной стимуляции (повысить резистентность организма и иммунную систему). Одним из способов стимуляции крупного рогатого скота, особенно молодняка, является введение в рацион биологически активных добавок и отказ от кормовых антибиотиков.

В этом плане большой интерес представляют пребиотики, в том числе субстанции, которые содержат в себе углеводы с низким содержанием молекул, которые соединены друг с другом бета-гликозидными связями, характеризующиеся двумя признаками: они не перевариваются и вызывают повышенный рост полезных микроорганизмов в кишечнике. Всё это благоприятно сказывается на степени переваримости и усвояемости питательных веществ.

Диссертационная работа Гриня Михаила Сергеевича посвящена изучению эффективности использования лактулозы и отечественной кормовой добавки «Лактумин» в рационах молодняка крупного рогатого скота. Автором экспериментально обоснованы и определены оптимальные нормы скармливания лактулозосодержащих кормовых добавок телятам до четырехмесячного возраста, доказано стимулирующее действие различных дозировок добавок на переваримость и усвояемость питательных веществ, интенсивность обмена веществ, физиологических процессов и продуктивность животных.

Практическая ценность диссертационной работы заключается в разработке способа увеличения продуктивности телят путём применения в составе молочных кормов лактулозы и отечественной лактулозосодержащей кормовой добавки «Лактумин».

Автором установлены оптимальные дозировки лактулозосодержащих добавок для телят, изучено их влияние на потребление и использование

кормов, рост и физиологическое состояние (микробиоценоз кишечника), экономическую эффективность. Полученные результаты подтверждены актами производственных проверок законченных научных разработок, актами внедрения результатов в производство и в учебный процесс, разработаны и утверждены методические рекомендации.

По материалам диссертации опубликовано 17 научных работ (10 лично), общий объем которых составляет 131 страница.

Считаю, что по методическому уровню проведенных исследований, научной новизне и практической ценности диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гринь Михаил Сергеевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соглашаюсь на размещение отзыва на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент, заместитель директора по научной  
и инновационной работе, ответственный  
за идеологическую работу, культуру  
и по делам молодежи РУП «Институт  
экспериментальной ветеринарии  
им. С.Н. Вышелесского»  
Республика Беларусь



*[Handwritten signature]*  
Гласкович  
Мария Алевтиновна

*Подпись Гласковой М.А. удостоверю  
Н.О. учёного секретаря Дубачевича О.В.*

*09.10.2023г.*

09 октября 2023 г.

Республиканское научно-исследовательское дочернее унитарное  
предприятие «Институт экспериментальной ветеринарии  
им. С.Н. Вышелесского»

220063, ул. Брикета, 28, Минск, Беларусь

Тел: +375297154602

e-mail: [mglaskovich@mail.ru](mailto:mglaskovich@mail.ru)