

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Антоновича Андрея Михайловича** на тему: «**Экструдированное и гранулированное зерно люпина узколистного 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 Беларуси проблема дефицита белка носит хронический характер. Недостаток производства отечественных высокобелковых кормовых продуктов – это острая проблема, создающая высокий уровень зависимости от импорта белковых кормов.

Зерно кормового люпина, в отличие от других бобовых, содержит значительно меньшее количество антипитательных веществ, что позволяет использовать его в сыром виде для кормления животных.

Для раскрытия потенциала люпина как кормовой культуры, эффективно применение различных технологий его обработки.

С помощью физических и химических способов обработки кормов можно улучшить качество протеина в кормах путём его защиты от избыточного распада в рубце. Поэтому, разработка современных, физиологически обоснованных способов защиты протеина кормов, позволяющих, повысить эффективность использования азотистых веществ в организме на рост и развитие молодняка крупного рогатого скота считается актуальной проблемой, решение которой обеспечит увеличение продуктивности животных. В связи с указанным, представленная диссертационная работа, является своевременной и значимой.

Научная новизна диссертационной работы Антоновича А. М. заключается в экспериментальном обосновании возможности использования зерна люпина, обработанного разными способами, в качестве высокобелкового компонента для молодняка крупного рогатого скота. Исследованиями соискателя доказано положительное влияние на пищеварение в рубце, продуктивность и экономическую эффективность производства говядины.

Исследования проведены на высоком методическом уровне, материалы обработаны статистически.

По теме диссертационной работы опубликовано 18 печатных работ, в том числе 10 статей в журналах и сборниках, включенных в перечень научных изданий ВАК Республики Беларусь, Российской Федерации и Украины для опубликования результатов диссертационных исследований, 7 – в сборниках материалов конференций, 1 – методические рекомендации производству.

Учитывая актуальность темы, ее научную новизну, объем проведенных исследований, высокий методический уровень, теоретическую и практическую ценность результатов исследований, глубокий разносторонний анализ полученных результатов, их апробацию и публикацию в научных журналах, содержание выводов и предложений, считаю, что диссертационная работа «Экструдированное и гранулированное зерно люпина узколистного в рационах молодняка крупного рогатого скота» отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор, Антонович Андрей Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Не возражаю против размещения отзыва на автореферат на интернет-сайте Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Доцент кафедры общей биологии и генетики
МГЭИ им. А.Д. Сахарова
Белорусского государственного университета,
к. с.-х. н., доцент

В.О. Лемешевский

23/1, ул. Долгобродская
Минск, Беларусь

