

ОТЗЫВ

на автореферат Антоновича Андрея Михайловича по теме: «Экструдированное и гранулированное зерно люпина узколистного в рационах молодняка крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Проблема обеспечения растительным белком рационов кормления животных в настоящее время имеет важное значение, так как без белковой составляющей невозможно достичь высоких показателей продуктивности. Чтобы ликвидировать дефицит растительного белка каждый год в стране увеличиваются площади для возделывания зернобобовых и высокобелковых культур, в том числе и люпина.

Возделывание отечественных сортов люпина сегодня направлено, в первую очередь, на получение богатого протеином кормового продукта и замещение импортируемых дорогостоящих кормовых средств, которые все шире применяются в рационах высокопродуктивных животных.

С целью улучшения переваримости питательных веществ и эффективности использования азота корма организмом животных в практике кормления применяются различные способы обработки кормов (экструдирование, гранулирование и др.), способствующих повышению биологической полноценности высокобелковых кормов в рационах.

Диссертационная работа Антоновича А.М. посвящена изучению расщепляемости протеина экструдированных и гранулированных высокобелковых кормов и определению влияния скармливания рационов с использованием технологических приёмов обработки люпина узколистного на продуктивность и экономическую эффективность выращивания молодняка крупного рогатого скота.

Диссертантом была поставлена цель – определить влияние скармливания экструдированного и гранулированного зерна люпина в составе комбикормов на эффективность выращивания молодняка крупного рогатого скота. Согласно поставленной цели, диссертантом были сформулированы задачи, которые он в полном объеме выполнил.

Научная новизна работы заключается в том, что соискателем впервые экспериментально обоснована возможность использования зерна люпина узколистного, обработанного разными способами, в качестве высокобелкового компонента для молодняка крупного рогатого скота.

Практическая значимость доказана положительным влиянием использования зерна люпина, обработанного разными способами на пищеварение в рубце молодняка крупного рогатого скота от 3 до 12-месячного возраста, их продуктивность и экономическую эффективность производства говядины.

По материалам диссертации опубликовано 18 научных публикаций, включенные в перечень научных изданий ВАК, в том числе 9 статей в сборниках научных работ, 1 статья в научном журнале, 7 статей опубликованы

в материалах и сборниках международных научно-практических конференций и изданы 1 методические рекомендации производству.

Диссертация изложена на 137 страницах. Состоит из введения, общей характеристики работы, основной части, состоящей из трех глав и содержащей 37 таблиц, заключения, библиографического списка литературы (включает 205 наименований, в том числе 31 – на иностранном языке), собственных статей и 9 приложений.

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне, выводы и практические предложения хорошо аргументированы и вытекают из результатов исследований.

Считаю, что диссертационная работа Антоновича Андрея Михайловича на тему: «Экструдированное и гранулированное зерно люпина узколистного в рационах молодняка крупного рогатого скота» является самостоятельной и завершённой научно-исследовательской работой. Материалы диссертации полностью отражены в опубликованных работах и соответствуют шифру специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Диссертация соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Выражаю своё согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству».

Отзыв составил:

Консультант управления по племенному делу в животноводстве главного управления интенсификации животноводства и рыбохозяйственной деятельности Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, кандидат сельскохозяйственных наук



А.В.Кравченко

Подпись А.В.Кравченко удостоверяю:

Консультант отдела кадров главного управления организационной работы и кадров, делопроизводства, государственных закупок и информационных технологий Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь



И.В.Жемайтук

Адрес организации: Республика Беларусь, 220030, г. Минск, ул. Кирова, 15; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, телефон/факс: +375 17 3274296; e-mail: kanc@mshp.gov.by