

Отзыв

на автореферат диссертации 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

Актуальность исследований.

Проблема дефицита протеина в животноводстве остается одной из наиболее актуальных. В организме он составляет 40 %, что приводит к снижению продуктивности. Исследования последних лет показали, что решение вопросов рационального белкового питания жвачных животных является важной задачей в разработке методов повышения эффективности использования корма и продуктивности животного, а также процессов распада кормового протеина и синтеза микробного белка в рубце. Основную часть протеина жвачные получают в составе комбикормов, зависящие от способов подготовки их к скармливанию. Одним из факторов, способствующих улучшению использования концентратов в кормлении животных, является обработка кормов: экструдирование, гранулирование, имеющее большое научное и практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы результатами научных экспериментов, которые были выполнены на высоком методическом уровне. В работе было проанализировано значительное количество литературных источников по изучаемой теме. Методы, использованные в работе, обеспечивают возможность получения максимально объективной информации.

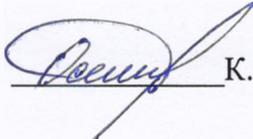
Автором изучено влияние зерно люпина подверженного различными обработками, на рост и развитие молодняка крупного рогатого скота на зоотехнические показатели характеризующие интенсивность откорма. В ходе исследований соискателем были проведены балансовые опыты, позволившие определить влияние различных форм зерна люпина на переваримость питательных веществ корма и степень их использования молодняком крупного рогатого скота. В работе убедительно доказано, что использование 10 % экструдированного и гранулированного высокобелкового корма в составе комбикорма в рационах молодняка крупного рогатого скота в возрасте 3-9 месяцев способствует повышению эффективности продуктивного действия корма. Среднесуточный прирост живой массы в опытной группе увеличился на 8,27 (P<0,01) и 7,78 % (P<0,01) и составил 920 и 939 граммов по сравнению с аналогами, получавшими молотое зерно люпина.

Основные положения диссертационной работы обсуждались на международных конференциях, где получили положительную оценку. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в изданиях, рекомендованных ВАК.

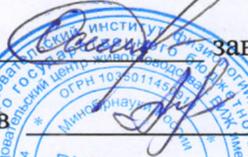
Заключение. Диссертации Антоновича Андрея Михайловича на тему: «Экструдированное и гранулированное зерно люпина узколистного в рационах молодняка крупного рогатого скота» является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на актуальную тему, содержит обоснованные положения и выводы, обладающие научной новизной и имеющие важное теоретическое и практическое значение. Диссертационная работа соответствует критериям Положения о Совете по защите диссертаций, в ред. Постановления ВАК от 19.08.2022 г. № 2, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Антонович Андрей Михайлович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – 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

Остренко Константин Сергеевич,
доктор биологических наук
(03.03.01 – Физиология),
Заведующий лабораторией иммунобиотехнологии и микробиологии
Всероссийский научно-исследовательский институт
физиологии, биохимии и питания животных – филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр животноводства –
ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»
(ВНИИФБиП)
249013, Калужская область, г. Боровск, пос. Институт
Контактный телефон: 8 (910) 916-66-058
E-mail: ostrenkoks@gmail.com

 К. С. Остренко

Подпись Остренко К.С.  заверяю:

Начальник отдела кадров  Власова И.Л.

