

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антановича 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. Известно, что наращивание объемов производства продукции животноводства осуществляется, прежде всего за счет организации полноценного кормления, использования наиболее перспективных, экономически выгодных технологий переработки кормов с целью повышения их питательности и биологической активности. Дефицит протеина в рационах животных ведет к тяжелым последствиям: снижается продуктивность, ухудшается качество продукции, замедляется рост молодняка, увеличивается продолжительность выращивания. Антоновичем А.М. впервые в условиях Республики Беларусь проведены комплексные исследования, по возможности использования зерна люпина, обработанного разными способами в качестве высокобелкового компонента для кормления молодняка крупного рогатого скота. Дана сравнительная оценка влияния на пищеварение и обмен протеина в рубце, определены продуктивность животных и экономическая эффективность их выращивания.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Методологической основой для постановки целей и задач исследований послужили научные разработки ученых, направленные на изыскания альтернативных источников протеина. При проведении комплексных исследований применялись современные методы и методики, в том числе зоотехнические, физиологические, гематологические и биохимические с использованием современных приборов и оборудования.

В ходе исследований доказана возможность применения экструдированного и гранулированного зерна люпина при выращивании молодняка крупного рогатого скота. Пищевая ценность зерна люпина при различных технологиях подготовки к скармливанию возрастает за счет улучшения качества протеина корма. Установлено, что баротермическая обработка зерна люпина позволила снизить соотношение РП:НРП на 4-7 п. п. в опытных группах.

Доказано, что включение экструдированного и гранулированного зерна люпина в 6-12 месячном возрасте молодняку крупного рогатого скота повышает количество общего белка и других биохимических, морфологических показателей в крови.

Использование 10 % экструдированного и гранулированного высокобелкового корма в составе комбикорма в рационах молодняка крупного рогатого скота в различные возрастные периоды способствует

увеличению приростов живой массы в опытной группе на 8,27 и 7,78 % по сравнению с аналогами, получавшими молотое зерно люпина.

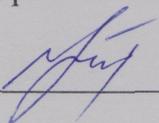
Основные результаты диссертационной работы были представлены и получили положительную оценку на международных, национальных научно-практических конференциях. Результаты исследований диссертационной работы подтверждены двумя актами производственной проверки законченных научных разработок.

По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, в т. ч. 10 статей – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК и издана 1 методическая рекомендация.

Заключение. Диссертация 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».

Убушаев Борис Сангаджиевич,
доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.08 –
кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов, 06.02.10 – частная
зоотехния, технология производства продуктов
животноводства), доцент, профессор кафедры
биотехнологии и животноводства ФГБОУ ВО «Калмыцкий
государственный университет им Б.Б. Городовикова»



Убушаев Б.С

Адрес: 358000, г. Элиста, ул. Пушкина 11
Тел.: раб.8(84722) 3-90-03; моб. т. 89054001716
E-mail: ubuschbs@mail.ru

