

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антонович Андрея Михайловича «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

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 и др.), имеющее большое научное и практическое значение.

Поэтому исследования были направлены на определения влияние скармливания экструдированного и гранулированного зерна люпина в составе комбикормов на эффективность выращивания молодняка крупного рогатого скота.

Автором установлено, что использование в составе комбикорма 10 % обработанных высокобелковых кормов позволяет снизить расщепляемость протеина в рубце на 14,63 и 10,58 п. п., соответственно.

При скармливании экструдированного люпина отмечается повышение содержания общего белка на 8,9 и 7,3 %, глюкозы – на 8,5 и 5,66 %, кальция – на 6,94 и 3,4 %, фосфора – на 7,02 и 6,4 %, снижается уровень мочевины на 18,3 и 16,56 %. Увеличение среднесуточных приростов на 6,4 и 7,04 % составили 942 и 922 граммов, затраты кормов на получение прироста оказались меньше на 5,15-5,47 %.

По материалам исследований разработаны и утверждены рекомендации по скармливанию обработанных высокобелковых кормов молодняку крупного рогатого скота.

Основные положения и результаты исследований доложены, обсуждены и одобрены на многочисленных международных и региональных научно-практических конференциях.

О полноте опубликования основных результатов диссертации можно судить по 18 печатным работам общим объемом 133 страниц, или 7,14 авторского листа, из которых 118 страниц, или 6,39 авторского листа, принадлежит соискателю.

Автореферат написан обстоятельно, грамотно и дает полное представление о выполненном диссертантом серьезном исследовании.

Полученные результаты обработаны методами статистического и вариационного анализов с определением степени достоверности.

Цель и задачи, поставленные в диссертационной работе, выполнены в

полном объёме.

В целом диссертационная работа выполнена на актуальную тему, представляет собой объемный, законченный научный труд по изысканию путей повышения рентабельности скотоводства и оформлена в соответствии с инструкцией «О порядке оформления диссертации, диссертации в виде научного доклада, автореферата диссертации и публикаций по теме диссертации», утверждённой постановлением Президиума ВАК Республики Беларусь № 5 от 22 августа 2022 года.

Учитывая актуальность и новизну проведенных исследований, их практическое значение считаем, что диссертационная работа Антонович Андрея Михайловича «Экструдированное и гранулированное зерно люпина узколистного в рационах молодняка крупного рогатого скота» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения 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».

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
главный научный сотрудник лаборатории разведения и селекции
сельскохозяйственных животных Всероссийского
научно – исследовательского института овцеводства
и козоводства – филиала Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный аграрный центр»

Погодаев Владимир Аникеевич

Подпись В.А. Погодаева заверяю:

ученый секретарь ВНИИОК – филиала

ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,

кандидат с.-х. наук, доцент

Кононова Лидия Валентиновна

355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15.

Тел. (8652) 71 89 52

E-mail: pogodaev_1954@mail.ru

25.10.2023 г

