

ОТЗЫВ

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

Степень распадаемости протеина в рубце, многими учеными рассматривается как главный критерий оценки качества кормового белка, который определяет общую переваримость питательных веществ и эффективность использования азота корма животными. 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. На основании вышеизложенного считаю, что тема диссертации является **актуальной**, имеет научную новизну и практическую значимость.

Научная новизна. Доказано положительное влияние на пищеварение в рубце, продуктивность и экономическую эффективность производства говядины. Экспериментально обоснована возможность использования зерна люпина, обработанного разными способами, в качестве высокобелкового компонента для молодняка крупного рогатого скота.

Практическая значимость. Изучены и установлены нормы ввода экструдированного и гранулированного люпина в кормлении молодняка крупного рогатого скота 3-6- и 6-12-месячного возраста в составе комбикормов КР-2 и КР-3 в объеме 10% по массе. По результатам исследований разработаны методические рекомендации «Скармливание обработанных высокобелковых кормов молодняку крупного рогатого скота» (утв. НТС МСХиП РБ протокол №09-1-8/3 от 19.04.21 г.).

Личный вклад соискателя ученой степени. Диссертационная работа является законченным научно-исследовательским трудом. Результаты зоотехнических, физиологических, биохимических и экономических исследований получены лично соискателем. Диссертация выполнена самостоятельно, под руководством руководителя, на высоком методическом уровне. Цифровые данные научно-хозяйственных и физиологических опытов обработаны методом вариационной статистики. Статьи 1, 6, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17 написаны единолично.

Диссертация изложена на 137 страницах компьютерного текста, содержит 37 таблиц и 9 приложений. Библиографический список литературы включает 205 источников, в том числе 31 на иностранных языках и 18 публикаций автора диссертации.

Соискателем ученой степени опубликовано 18 научных работ, в т.ч. в научных журналах – 1 статья, в сборниках научных трудов – 9 статей, в сборниках материалов международных конференций – 7 статей, рекомендации производству – 1.

Автореферат диссертации в полной мере отражает представленную информацию в диссертации. Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений. Результаты диссертационных исследований имеют весомое теоретическое и практическое значение.

Считаю, что диссертация оригинальна, выполнена на актуальную тему, написана логично, включает все необходимые элементы, что соответствует требованиям ВАК РБ, а ее автор Андрей Михайлович Антонович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Я, Елена Алевтиновна Капитонова, даю согласие на размещение данного отзыва в открытом доступе на сайте РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству».

Профессор кафедры частного животноводства,
доктор биологических наук, доцент

01.11.2023г.



Е.А. Капитонова

Подпись Е.А. Капитоновой удостоверяю,
проректор по научной работе, кандидат ветеринарных наук,
доцент

Александр Александрович Белко



Беларусь
210026, г. Витебск, 7 / 11,
УО ВГАВМ
+375 212 481739
+375 29 7163071
vsavm@vsavm.by