



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«Навукова-практычны цэнтр
Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі
па жывёлагадоўлі»

Рэспубліканскае навукова-даследчае
дачынае ўнітарнае прадпрыемства
«Інстытут эксперыментальнай ветэрынарыі
імя С. М. Вышалескага»

РУП «Інстытут эксперыментальнай ветэрынарыі
імя С. М. Вышалескага»

вул. Брыкета, 28, 220063, г. Мінск
тэл./факс +375 17 517 32 61, e-mail: bievm@tut.by
р/р BY14BARB30122767000100000000
Рэгіянальная дырэкцыя па Мінскай вобласці
ААТ «Белгратрамбанк»
ВІС ВАРВВУ2Х, АҚПА 00750971, УНП 600049853

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«Навукова-практычны цэнтр
Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі
па жывёльнаводству»

Рэспубліканскае навукова-даследчае
дачынае ўнітарнае прадпрыемства
«Інстытут эксперыментальнай ветэрынарыі
імя С. Н. Вышалескага»

РУП «Інстытут эксперыментальнай ветэрынарыі
імя С. Н. Вышалескага»

ул. Брикета, 28, 220063, г. Минск
тел./факс +375 17 517 32 61, e-mail: bievm@tut.by
р/с BY14BARB30122767000100000000
Региональная дирекция по Минской области
ОАО «Белгратпромбанк»
ВІС ВАРВВУ2Х, ОКПО 00750971, УНП 600049853

30.10.2025 № 421-2-5/1586

на № _____ ад _____

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Богданович И.В. «Цельное и дробленое
зерно кукурузы 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»**

Тема диссертационной работы Богданович И.В. актуальна и посвящена изучению применения цельного и дробленого зерна кукурузы в рационах молодняка крупного рогатого скота.

Исследования направлены на изучение процессов пищеварения у телят в молочный период выращивания при использовании в рационе цельного и дробленого зерна кукурузы.

В результате исследований разработана схема кормления телят в молочный период, основанная на использовании в рационах концентратной кормосмеси, включающей 30-40% цельного или дробленого зерна кукурузы и 60-70% комбикорма, способствующая активизации становления и развития процессов рубцового пищеварения и обмена веществ в организме животных.

Определена эффективность использования концентратной кормосмеси, включающей 30-40% цельного или дробленого зерна кукурузы, в кормлении телят 10-65-дневного возраста, что обеспечивает повышение среднесуточного прироста живой массы до 7,6%, удешевления их рациона на 1,1-3,62%, снижение себестоимости прироста на 4,1-8,3% получение дополнительной прибыли в размере 18,8 и 29,6 руб. на голову за период опыта.

Диссертантом установлено, что нормы ввода в рацион телят 66-115-дневного возраста 30-40% цельного и дробленого зерна кукурузы в составе концентрированной кормосмеси, способствующие развитию рубцового пищеварения, увеличению продуктивного действия кормов, вызывавшиеся в

повышении среднесуточного прироста живой массы на 3,5-5,0% при снижении стоимости кормов на получение продукции, способствуют снижению себестоимости прироста на 4,4-11,4% и обеспечивают дополнительную прибыль за период опыта.

Использование в рационах телят в молочный период цельнозерна кукурузы 30-40% в составе концентратной кормосмеси, способствует в послемолочный период повышению переваримости сухого вещества на 1,0 и 4,2 п. п., клетчатки – на 2,3 и 4,4 п. п., жира – на 0,4 и 2,0 п. п., улучшению использования азота организмом животных на 0,4 и 3,0 п. п. Скармливание дробленого зерна кукурузы в той же дозировке привело к повышению переваримости сухого вещества на 1,4 и 2,0 п. п., клетчатки – на 9,9 и 6,8 п. п., жира – на 3,3 и 6,8 п. п., эффективности использования азота – на 4,6 и 6,7 п. п.

Установлена активизация процессов рубцового пищеварения и обмена веществ в организме животных, выразившаяся в увеличении количества ЛЖК в содержимом рубца молодняка, получавшего в молочный период цельное и дробленое зерно кукурузы.

Автором обоснована физиологическая потребность молодняка крупного рогатого скота в молочный период в использовании цельного и дробленого зерна кукурузы в количестве 30-40% от состава концентратной кормосмеси, позволяющая в послемолочный период повысить среднесуточный прирост живой массы на 4,0-9,1%, снизить затраты кормов на его получение на 3,0-6,9% себестоимость продукции – на 2,9-7,4% и получить 6,6 – 13,1 руб. дополнительной прибыли в расчете на голову за опыт.

По материалам диссертации опубликовано 24 научные работы, из них 13 статей – в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для опубликования результатов диссертационных исследований, 10 работ – в материалах и тезисах докладов международных научно-практических конференций, 1 методические рекомендации.

Диссертационная работа Богданович И.В. отличается новизной, актуальностью и представляет собой законченную квалифицированную научную работу, выполненную на высоком научно-методическом уровне, содержит новые научно обоснованные результаты, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает

присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 «Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов»

Заведующая лабораторией
биотехнологии отдела вирусных инфекций,  А.А.Згировская
кандидат биологических наук

Ведущий научный сотрудник
отдела вирусных инфекций,
кандидат сельскохозяйственных наук  Т.А. Зуйкевич

Подписи удостоверяю.
Ведущий специалист по кадрам



В.А. Лицкевич

Отдел получил в
совет по защите
диссертаций 31.12.15
Исполн. секретарь В.А. В. и В.В. В.