

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций К 05.33.01 при УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» по диссертационной работе Богданович Ирины Владимировны «Цельное и дроблёное зерно кукурузы в рационах молодняка крупного рогатого скота», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень. Диссертация Богданович Ирины Владимировны по содержанию соответствует специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, отрасли сельскохозяйственные науки, является законченной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи. Научно и экспериментально обоснована схема кормления ремонтных телок в молочный период выращивания, основанная на использовании в рационах цельного и дроблёного зерна кукурузы 30-40% от массы комбикорма, способствующая формированию рубцового пищеварения, повышению эффективности использования кормов и продуктивности молодняка в молочный и послемолочный периоды. Результаты исследований в совокупности вносят существенный вклад в решение важной научной задачи в области кормления молодняка крупного рогатого скота, направленной на повышение эффективности его выращивания.

Научные результаты, за которые соискателю может быть присуждена ученая степень. Присудить Богданович Ирине Владимировне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов за новые научно обоснованные экспериментальные результаты по повышению продуктивности молодняка крупного рогатого скота и эффективности использования кормов, включающие:

- разработку схемы кормления телят 10-65-дневного возраста, основанной на использовании в рационах цельного и дроблёного зерна кукурузы 30-40% от массы комбикорма, отличающейся способностью активизировать становление и развитие физиологических процессов рубцового пищеварения, выразившейся в увеличении потребления кормов на 5,3-8,8%, питательности рациона – на 3,3-7,6%, концентрации общего белка в сыворотке крови – на 3,8%, снижении количества мочевины в крови на 5,2%, позволяющей повысить интенсивность роста на 7,6% и получить дополнительную прибыль 18,8-29,6 руб. на голову за период опыта;

- установление норм скармливания цельного и дроблёного зерна кукурузы телятам 66-115-дневного возраста 30-40% от массы комбикорма, отличающихся способностью активизировать обменные процессы в организме телят, выразившееся в повышении поедаемости концентратов, питательности рациона на 3,4-8,8%, его энергетической ценности – на 3,8-6,3%, обеспечивающих увеличение прироста живой массы на 3,5-5,0%, снижение стоимости кормов на 4,4-11,3% и получение дополнительной прибыли 6,6-19,1 руб. на голову за период опыта;

- оптимизацию показателей рубцового пищеварения, обмена веществ и эффективности выращивания молодняка крупного рогатого скота в возрасте 116-180 дней, потреблявшего в молочный период цельное и дроблёное зерно кукурузы в количестве 30-40% от массы комбикорма, выразившихся в повышении количества летучих жирных кислот в рубцовой жидкости на 1,9%, переваримости сухого вещества – на 4,2 п.п., содержания в крови эритроцитов – на 9,7%, гемоглобина – на 7,0%, общего белка – на 3,8% и снижении количества мочевины на 5,2%, обеспечивающих увеличение интенсивности роста телят на 4,0-9,1%, уменьшение затрат кормов на 3,0-6,9% и получение дополнительной прибыли 6,6-13,1 руб. на голову за период опыта.

Рекомендации по использованию результатов исследования. Применять рекомендации «Кормление телят с использованием цельного и дроблёного зерна кукурузы» в сельскохозяйственных предприятиях Республики Беларусь, а также в учебном процессе при подготовке специалистов зооветеринарного профиля.

Председатель совета по защите диссертаций

Ученый секретарь совета по защите диссертаций



М.М. Карпеня

В.Н. Подрез