

ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата сельскохозяйственных наук Афанасьева П.П. на диссертационную работу Сорокиной Н.Н. “ Мясная продуктивность бычков при использовании в рационах кукурузного экстракта ”, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Свекловичный жом характеризуется невысокой питательностью, низким содержанием протеина и фосфора, что ограничивает его использование в кормлении сельскохозяйственных животных. Как правило, жом включают в рационы бычков на откорме, балансируя их не только по питательным, но и минеральным веществам.

Для этого в традиционные жомовые рационы включают либо большие количества концентрированных кормов, либо используют такие синтетические азотфосфорные и фосфорсодержащие препараты как диаммонийфосфат, моносодийфосфат, динатрийфосфат, трикальцийфосфат и т. п.

Так, при производстве крахмала из зерна кукурузы в виде побочной продукции получают экстракт, в котором в подсушенном виде содержится около 40% сухих веществ, 18-20% сырого протеина, а количество фосфора - в 7-9 раз больше, чем кальция. При этом в экстракте содержится не менее 20% молочной кислоты, которая по энергетической ценности практически не уступает глюкозе. При этом стоимость 1 кг экстракта в 3-4 раза дешевле комбикормов для жвачных, которым этот продукт, как минимум не уступает по содержанию протеина.

Использование подсушенного кукурузного экстракта в рационах бычков на откорме в виде белковой добавки представляется актуальным, поскольку позволяет значительно увеличить содержание в них протеина, а также полностью обеспечить потребность организма бычков на откорме в фосфоре.

Диссертация Сорокиной Н.Н. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые конкретные решения.

Целью исследований автора являлось изучение зоотехнической, физиолого-биохимической и экономической оценки использования подсушенного кукурузного экстракта в жомовых рационах бычков на откорме.

Квалифицированный анализ достаточно обширного материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования, ее правильная реакция на замечания научного руководителя и рецензентов работы свидетельствует о взыскательности и высокой требовательности диссертанта к себе и своим трудам.

Проведенное Сорокиной Н.Н. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области экономической теории и практики хозяйствования в условиях рынка. Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Сорокина Надежда Николаевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

20 февраля 2015г.

Научный руководитель, кандидат сельскохозяйственных наук

П.И.Афанасьев

Подпись П.И. Афанасьева

удостоверяю

Ученый секретарь Белгородского ГАУ В.А. Сыровицкий

