

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Сорокиной Надежды Николаевны
на тему: «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**

Использование в кормлении сельскохозяйственных животных побочной продукции различных пищевых производств – своевременная задача сельскохозяйственной отрасли. Однако при этом необходимо учитывать специфический химический состав этих побочных продуктов, уделять повышенное внимание балансированию рационов. В частности, свекловичный жом характеризуется невысокой питательностью, низким содержанием протеина и фосфора, что требует введения в рацион биологического или синтетического источника последних. В то же время кукурузный экстракт – побочная продукция крахмального производства – содержит 18-20% сырого протеина и в 7-9 раз больше фосфора по сравнению с кальцием. Поэтому исследования, направленные на использование при откорме крупного рогатого скота побочной продукции двух производств, дополняющей друг друга по химическому составу, актуальны.

Научная новизна исследований заключается в комплексном изучении действия экстракта кукурузного подсущенного на продуктивность бычков при откорме на свекловичном жоме.

Практическая ценность работы состоит в повышении эффективности производства говядины за счет использования в рационах бычков на жомовом откорме отхода крахмального производства – подсущенного кукурузного экстракта, что позволяет повысить интенсивность их роста на 11,6%, а рентабельность производства говядины – на 6,6%.

Исследования проведены в ЗАО «Скороднянское» Белгородской области. Кукурузный экстракт был введен в рационы опытных групп в количестве 5,0%, 10,0%, 15,0% и 20,0% от сухого вещества основного рациона.

На основе проведенных исследований автор рекомендует с целью увеличения производства говядины и повышения экономической эффективности откорма бычков на свекловичном жоме с уровнем концентратов 30-35% по общей питательности использовать кукурузный экстракт в количестве 10,0% от существующих норм сухих веществ кормов рационов.

Скармливание кукурузного экстракта позволяет увеличить живую массу и среднесуточные приросты бычков, и как следствие, улучшает их убойные показатели. Относительные показатели (выход туши, выход жира, убойный выход и выход шкуры) у бычков контрольной и опытной групп сходны. По содержанию в мясе длиннейшей мышцы спины жира бычки

