

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сорокиной Надежды Николаевны по теме «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

Скотоводство является одной из важнейших отраслей животноводства. Оно производит наиболее ценные продукты питания (молоко и говядина), а кроме того способствует формированию оптимальной и научно обоснованной структуры посевных площадей; поставляет органические удобрения, улучшающие плодородие почвы; является потребителем наиболее дешевых вегетативных кормов; выступает в роли значимого источника денежных поступлений в течение всего года. В этом и заключается актуальность выбранной автором темы исследования.

Целью исследования является разработка оптимального варианта использования подсушенного кукурузного экстракта в рационах бычков при откорме на кислом свекловичном жоме.

Для достижения поставленной цели были поставлены и успешно решены следующие задачи:

- установлены химический состав и органолептические характеристики подсушенного кукурузного экстракта;
- изучено потребление кормов рационами и затраты питательных веществ на единицу прироста живой массы подопытных бычков;
- изучена интенсивность роста подопытных бычков, их мясная продуктивность и качество получаемой говядины;
- определено влияние использования экстракта в рационах бычков на их азотистый и энергетический обмен;
- рассчитана экономическая эффективность использования кукурузного экстракта в рационах бычков при откорме на свекловичном жоме.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые изучено действие подсушенного кукурузного экстракта на процессы весового и линейного роста бычков при откорме на свекловичном жоме, интенсивность их обменных процессов, мясную продуктивность и экономическую эффективность производства говядины.

Практическая ценность работы состоит в том, что разработан способ использования в рационах бычков на жомовом откорме отхода крахмального производства – подсущенного кукурузного экстракта, позволяющего повысить интенсивность их роста на 11,6%, а рентабельность производства говядины – на 6,6%.

Оценивая в целом работу положительно, следует указать на один недостаток: автору необходимо точнее рассчитывать процентные соотношения показателей (табл. 4,5).

В заключении считаю, что исследования, проведенные Н.Н. Сорокиной по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечают требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а их автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий отделом экономики и
инновационно-технологического развития
животноводства ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
экономики и нормативов» (ФГБНУ ВНИИЭИН)

Подпись В.Я Кавардакова
удостоверяю, ученый секретарь,
к.э.н.

Почтовый адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону,
пр. Соколова, 52
тел.: 8-951-82-43-071
E-mail: agroec-sp@mail.ru

02.09.2015 г.



Кавардаков Валерий
Яковлевич

Л.Г. Максимова