

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Поздняковой Евгении Владимировны на тему «Мясная продуктивность бычков при включении в их рацион сенажа, заготовленного с консервантом «Биотроф»», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Обеспечение продовольственной безопасности страны является важнейшей задачей агропромышленного комплекса. Для её решения необходимо задействовать все имеющиеся ресурсы отрасли животноводства. Внедрение комплекса мероприятий с целью максимальной реализации генетического потенциала мясной продуктивности скота – перспективное направление отрасли. При этом необходима прочная кормовая база с высококачественными кормами и полноценное кормление скота.

Важнейшее значение в последние годы приобретает вопрос подбора методов консервирования кормов. Возрос интерес к применению новых эффективных консервантов, не требующих больших затрат, безвредных в обращении и технологичных в применении. Использование при заготовке корма консервантов связано с их сохранностью, поскольку потери кормовой массы без их применения достигает 30%.

Кроме того, консерванты обладают способностью подавлять развитие нежелательных микроорганизмов, вызывающих потери питательных веществ и энергии. К таковым относятся консерванты зелёных кормов, способные одновременно обогатить корма полезными веществами и повысить их питательную ценность. На отечественном рынке представлен большой ассортимент биологических консервантов. Среди них – новая закваска, разработанная заводом «Биотроф». В связи с этим выбранная тема исследований актуальна и имеет практическое значение.

Автором был выполнен комплекс исследований в направлении повышения эффективности производства высококачественной говядины за счет рационального использования кормовых ресурсов при использовании консерванта «Биотроф» при заготовке люцернового сенажа.

Организация экспериментов и методические подходы к решению поставленных задач правильны и хорошо продуманы.

По результатам анализа морфологического состава крови в начале и конце опыта установили, что все изучаемые показатели находились в пределах физиологической нормы, при этом бычки, получавшие сенаж, консервированный препаратом Биотроф, имели более высокий уровень эритроцитов и гемоглобина, чем животные контрольной группы. Аналогичная закономерность выявлена по содержанию ретинола, противоположная – по содержанию кальция и фосфора. Скармливание хозяйственного рациона оказало положи-

