

ОПТИМИЗАЦИЯ РАЦИОНА КОРМЛЕНИЯ ДЛЯ ОТКОРМА КРС.

На современном этапе развития сельскохозяйственного производства актуальной является проблема создания энерго-ресурсосберегающей технологии. Никакая эффективность производства сельскохозяйственной продукции в первую очередь связана с установленной ценовой политикой, но не в меньшей мере и с тем, что управление основными технологическими процессами идет в режимах, далеких от оптимального. А это приводит к неоправданным затратам энергии и ресурсов. Постоянно изменяющиеся цены и условия производства требуют быстрого нахождения и реализации новых оптимальных режимов работы. Бывают условия, когда выгодно недополучить часть продукции, сократив при этом потребление энергии, либо резко подорожавшего компонента рациона. Анализ подобных ситуаций и принятие решений связаны с большим по объему сбором и быстрой обработкой информации. А это приводит к необходимости использования микропроцессорной техники.

Известно, что продуктивность КРС в наибольшей степени зависит от интенсивности и рациона кормления, а также от способа содержания и незначительно от микроклимата и других факторов. Следовательно, особое внимание при оптимизации следует уделить определению оптимального рациона и режима кормления. Резко изменяющиеся условия производства ставят при управлении зачастую противоречивые задачи: рациональное ведение хозяйства с целью достижения прибыли, получение максимального количества продукции в короткий срок не учитывая затрат, минимизация расхода кормов только на поддержание жизненного уровня животных и др. Выделим три основных критерия оптимизации:

1. Максимальная прибыль.
2. Максимальная продуктивность (привес).
3. Минимальный расход кормов.

Зоотехнической наукой накоплен богатейший опыт по кормлению сельскохозяйственных животных. Обобщены результаты многочисленных опытов и созданы единые нормы кормления, где указана потребность животных в различных питательных веществах в зависимости от породы, способа содержания, возраста, живого веса и желаемой продуктивности. Содержание

