

Сидоренко М.А.,
ст. науч. сотр., к. т. н.,
доцент БАТУ,

Доскин В.С.,
ст. науч. сотр.
БелНИИАСУ

АСУ ТП ОТКОРМА НА ПРОМЫШЛЕННЫХ СВИНОКОМПЛЕКСАХ

В настоящее время на селекционно-гибридном центре (СПЦ) "Белая Русь", СПЦ "Василишки" и совхозе-комбинате "Западный" внедрены АСУ ТП приготовления и раздачи жидких кормов. Системы выполнены на базе программируемых контроллеров. Для обеспечения точного приготовления и раздачи кормов используются весовые устройства и расходомеры. АСУ ТП позволяет быстро менять программу кормления и дозы корма по групповым станкам в соответствии с планируемыми привесами и количеством свиней. Однако потенциальные возможности таких АСУ ТП не могут быть использованы из-за отсутствия возможности быстрой автоматизированной подготовки данных для приготовления и раздачи кормов, автоматизированного учета их расхода. Применение ПЧМВ в качестве верхнего уровня АСУ ТП позволяет оперативно решать эти задачи. В настоящее время разработано алгоритмическое и программное обеспечение верхнего уровня, которое включает автоматизированное формирование программы кормления, подготовку данных для приготовления и раздачи кормов, учета поголовья и расхода кормов.