

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ КОРМЛЕНИЯ СВИНЕЙ

Зайченко Д.В.

Научный руководитель – д.т.н., доц. Шигимага В.А.

Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства
им. Петра Василенко

61050, Харьков, пр. Московский, 45, каф. ТСТТ, т. (057)732-99-65;

e-mail: tservic@ticom.kharkov.ua

Автоматизация трудоемких технологических процессов животноводства – одно из основных условий его успешного развития. В свиноводстве до 60 % затрат приходится на корма. Современные технологии производства свинины предусматривают интенсивное использование свиноматок и получение от них 2,2–2,4 опороса в год. В течение репродуктивного цикла свиноматки большую часть времени содержатся в индивидуальных станках.

Применение индивидуального кормления на автоматизированных кормовых станциях позволяет использовать свиноматок сразу после отъема поросят и тем самым увеличить продолжительность пребывания в групповых станках, минуя фиксированное содержание в индивидуальных станках в холостой и условно супоросный периоды. Разработкой, производством и активным внедрением автоматизированных систем индивидуального кормления свиноматок только в Европе занимается более 20 фирм, ведущие из которых: «Insentec B.V.», «NedapAgri», «BlessFeedSystems» (Нидерланды), «BigDutchman», «Weda», «Mannebeck», «Schulz», «Huwega» (Германия), «Asserva» (Франция), «Schauer» (Австрия), «Skiold-Echberg» (Дания) [1,2].

Несколько более сложной проблемой является индивидуальное кормление свиней на откорме. Но и здесь успешно внедряются и используются автоматизированные системы (станции) кормления. В частности, станция «TRISTAR» (Франция) предназначена для откорма свиней (25–130 кг) в больших группах от 250 до 350 животных при жидком кормлении и до 500 при сухом [1].

Накопленный зарубежный опыт практической реализации автоматизированных систем на племенных и репродукторных свинофермах свидетельствует, что микропроцессорная техника, аппаратное и программное обеспечение, оборудование кормораздачи и другие технические средства формируют вполне работоспособную производственную структуру обслуживания животных [3]. За последние 8 лет появилось несколько ферм с подобной технологией и в Украине (Днепропетровская обл. и др.).