

Д. в. н., проф. С. И. Плаценко, БГАУ  
 Д. с. - х. н. А. П. Николаевко, ЦНИИИЭС  
 Инженер В. А. Басько, Белагроспроект

### АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ВЫБОРА МОДУЛЯ ОБЪЕКТА СВИНОВОДСТВА

Существующая методика выбора объекта свиноводства базируется, в основном, на величине планируемого объема производства, без учета вероятностного характера коэффициентов, связывающих вертикальные и горизонтальные расчетные характеристики, что приводит к значительным эксплуатационным издержкам и удорожанию капитального строительства.

Предложен и реализован алгоритм поиска модуля объекта свиноводства. Установлено, что оптимальной мощностью свинофермы является объем производства 300 т свинины в год; количество групп свиноматок, участвующих в производстве - 18; численность группы основных маток - 12 голов. При этом коэффициенты резервирования технологического процесса - 0,115 (против 0,3-0,45) и использования площади производственных помещений 0,79-0,81 (против 0,3 - 0,35); сокращение стоимости строительства достигает 30-35%.

Предложенные методы используются проектными организациями республики Беларусь.