

УДК 636(4).576

**Соляник В.В.**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник,  
РУП «Институт животноводства НАНБ»

## **ДИНАМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ**

За период с 1996г. по 2002г. нами разработаны компьютерные программы позволяющие моделировать технологические параметры, оборот стада, уровень кормления, комфортность условий содержания животных, экономическую эффективность производства, экологические последствия эксплуатации свиноводческих комплексов и др. В основе программных продуктов лежат нами установленные и математически описанные закономерности характеризующие производство свинины [1, 2].

Во всех компьютерных программах заложена возможность проводить учет динамических изменений различных параметров как по каждой технологической и производственной группе (поросята-сосуны, дорастивание, откорм, ремонтный молодняк, а также хряки-производители, холостые, супоросные и подсосные матки), так и в целом по комплексу (ферме). И самое главное, все параметры в наших компьютерных моделях производства «спроектированы на ось времени» (день, неделя, месяц и т.д.).

Разработанные нами программные продукты позволяют прогнозировать не только технологические сбои, но и конкретно оценивать, как они отразятся на экономическую эффективность производства по группе и (или) предприятию в целом, и в первую очередь, на поступлении финансовых средств в запланированном, на конкретный период времени, объеме.

Основная цель, которую мы преследовали при разработки программных продуктов, это возможность максимально оградить специалистов от общеустановленных (известных) амплитуд колебаний технологических параметров, но и акцентировать внимание на появляющихся («зарождающихся»), в общей картине оцениваемых параметров, тенденциях (трендах) изменений, которые в ближайшее или не столь отдаленное время могут привести к значительным негативным последствиям (падеж, снижение прироста и др.). Таким образом, совмещение в одном отрезке времени фактических параметров производства и смоделированной динамической технологии, на наш взгляд, позволяет установить намечающиеся тенденции и тем самым

**оперативно находить пути выхода из различных ситуаций.**

**Литература:**

1. Плященко С.И., Сапего В.И., Соляник В.В. и др. Информационное обеспечение животноводства Республики Беларусь //Учебно-методическое пособие, Минск, БГАТУ, 2001 - 57с.

2. Плященко С.И., Сапего В.И., Соляник В.В. и др. Технология производства свинины в Республике Беларусь //Учебно-методическое пособие, Минск, БГАТУ, 2001 - 97с.

УДК 636(4).576

**Соляник В.В.**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник,  
РУП «Институт животноводства НАНБ»

## **ОСОБЕННОСТИ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ В СВИНОВОДСТВЕ**

Производственная обстановка на любом свиноводческом комплексе или ферме изменяется ежедневно, если не ежечасно. Безусловно, уловить все изменения и колебания будь-то технологических, гигиенических или экономических параметров невозможно. В то же время, необходимо, имея исходную информацию по всем этим параметрам, акцентировать внимание на самых индикативных и наиболее легко проверяемых показателях, и на наш взгляд, такими должны быть экономические. Наше предположение связано с тем, что зная и владея экономической ситуацией при производстве свинины, как и любого другого вида животноводческой продукции, а также оценивая структуру себестоимости продукции, уровень налогового давления, размах цен реализации и местонахождение конкретных потребителей, можно достаточно быстро направить свои усилия на выяснение и исправления каких-либо зоотехнических, гигиенических и ветеринарных недочетов имеющих или появившихся на предприятии.

Прежде чем проводить комплексный экономический анализ и зоотехническую оценку любой ситуации связанную с производством свинины необходимо разработать бизнес-план для конкретного предприятия. И самое важное, чтобы бизнес-план был разработан не только в виде статического бумажного документа, а в виде электронного, например, выполненного в офисном приложении MS Excel. Это позволит иметь компьютерную программу позволяющую моделировать