

# Actualidades en el Manejo de Registros en Porcicultura

Enrique Mondaca Fernández, MVZ, PhD

Cannon Valley Veterinary Clinic. Northfield, MN, USA

El mercado de programas para el manejo de datos en cualquier disciplina ofrece una amplísima gama de opciones para diferentes necesidades y presupuestos, siendo su fin último la generación de información certera y a tiempo para la toma de decisiones que permitan elevar la producción y reducir los costos. La disponibilidad de tales sistemas de procesamiento de datos se ha hecho particularmente evidente en porcicultura en la última década, con una oferta que cubre prácticamente todas las necesidades de la industria.

## Productos en el Mercado

En general, casi todos los programas (Agriness, CyberAgra, i-Production, PigCare™, PigCHAMP®, PigCom, PigEvolution, PigWIN®, Porcitech, etc.) ofrecen captura de datos en diferentes formatos, generación de múltiples reportes para unidades de cría y/o crecimiento, estimaciones financieras, exportación a hojas de cálculo, sistemas de *benchmarking*, apoyo técnico y actualizaciones en línea, presentando cada uno de ellos fortalezas en ciertos aspectos y deficiencias en otros.

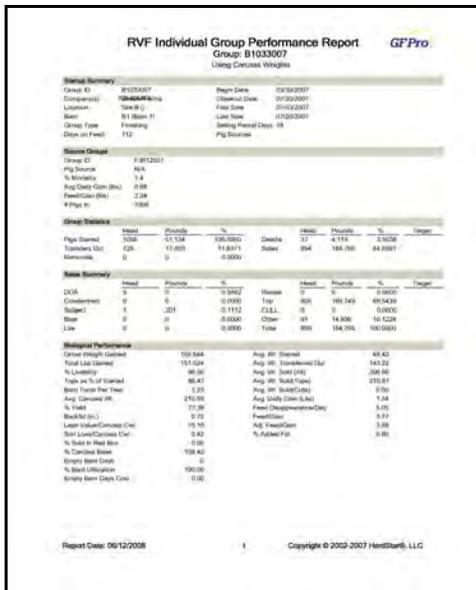


Figura 1. Ejemplo de reporte de HerdStar®

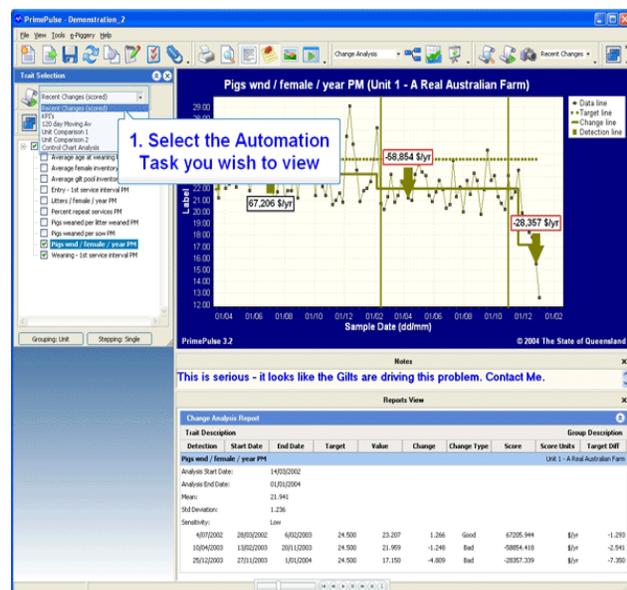
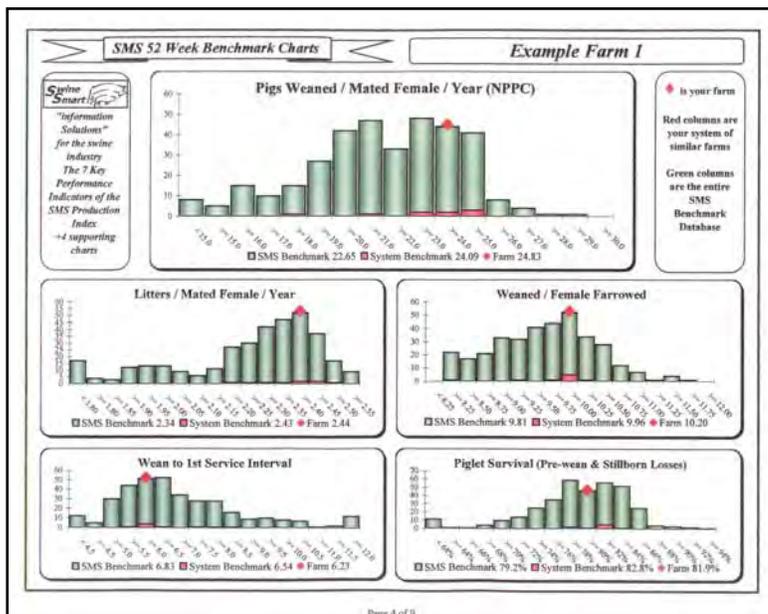


Figura 2. Ejemplo de reporte de ePiggery®

Las diferencias entre programas se reflejan también en los precios que pueden ir desde los US\$0.30 hasta US\$2.00 por hembra, dependiendo de las capacidades del programa -y las opciones dentro del mismo paquete- y el tamaño de la operación.

Por otro lado, y como resultado de la transformación de los sistemas de producción porcícola a nivel global, se tiene que además de los tradicionales sistemas de ciclo completo o los de producción por sitio, son cada vez más frecuentes las operaciones de producción especializada como aquéllas que sólo producen lechones para venta, o las que únicamente engordan cerdos –por compra directa o en diversas formas de contrato/aparcería-, mientras que otras sólo producen dosis de semen, variando de este modo las necesidades de procesamiento de datos. Así pues, hay algunos programas que se especializan únicamente en unidades de destete-engorda, ofreciendo reportes más integrados desde las fórmulas/costos de alimento hasta rendimientos/pagos en rastro(s), como HerdStar® (Figura 1), o los que presentan un fuerte enfoque a los aspectos financieros como PrimePulse®/ePiggery® (Figura 2). Existen también paquetes como SSPA™ (Figura 3) que se alimentan de datos de varias compañías -con diferentes sistemas individuales de registro- para generar análisis de *benchmarking* entre compañías, entre sistemas por compañía, o entre granjas o grupos por sistema/compañía, pudiendo generar a la vez reportes personalizados de producción/financieros, gráficas de control, proyecciones, etc.



## **Opciones Alternativas**

Además de todos los paquetes comerciales ya mencionados, pueden existir soluciones relativamente simples -y baratas- para los requerimientos básicos de algunas empresas. Lo anterior es especialmente cierto en la actualidad, puesto que la más sencilla de las computadoras ofrece una inmensa capacidad de cálculo y almacenamiento con paquetes de *software* incluidos que permiten el manejo de bases de datos y hojas de cálculo. Usando hojas de cálculo estándar se pueden generar herramientas muy útiles para el manejo de la información por granja como pueden ser la proyección de la producción futura y los costos-utilidades asociados con la misma y la programación de las necesidades de reemplazo, todo lo anterior a partir de datos tan elementales como el número de montas semanales y los resultados de mortalidades o pesos a venta y de consumo de alimento. Así pues, con los paquetes de *hardware* y *software* comunes, y dependiendo de las necesidades de las operaciones, se puede diseñar una amplia gama de programas “a la medida”, yendo desde sistemas relativamente simples hasta los muy sofisticados -que llegan en ocasiones a comercializarse- desarrollados por grandes compañías productoras de cerdos.

## **Consideraciones Generales**

Para cualquier programa que se utilice -independientemente de la complejidad o sencillez del mismo- hay ciertas normas básicas a cumplir de las cuales generalmente se está consciente, pero que de alguna manera no siempre se cumplen: alimentar al programa con información verídica y actualizada; generar los reportes necesarios por sección-periodo; dedicar tiempo al análisis de tales reportes; aplicar en granja las recomendaciones producto de los análisis. Es esencial compartir los reportes-análisis, preferentemente graficados, con la gente de granja, mostrando las metas y los límites fijados para cada parámetro y los progresos a través del tiempo.

El manejo correcto de los programas de procesamiento de datos generará la información necesaria en el proceso de toma de decisiones que lleven a vender la mayor cantidad de kilos por cerda inventariada -y/o por espacio de destete/engorda- al menor costo posible, siendo ésta la responsabilidad fundamental del técnico en una operación porcícola.