

## Ideas base sobre informática y costes de la producción porcina

FELIPE DEMERSON. ISAGRI, S.L

**E**n un contexto altamente competitivo y en situaciones de exceso de oferta como la que conoce últimamente el sector porcino (lo que afecta negativamente a los precios y a los ingresos de las granjas) resulta aun más necesario conocer y ajustar al máximo los costes de producción para poder mantener una rentabilidad maltrecha en la granja. La gestión informática nos puede ayudar en este objetivo de varias maneras que estudiaremos a continuación.

La aparición a primeros de los años 80 de los ordenadores personales (PC) ha revolucionado poco a poco el mundo empresarial, y casi no hay hoy en día empresa que funcione de forma competitiva sin la ayuda de estos equipos. Desde entonces, la evolución tecnológica en sistemas de información y en el área de las telecomunicaciones es tan vertiginosa que resulta a veces difícil seguir el ritmo frenético al que nos vemos todos sometidos, con la llegada de equipos cada vez más potentes y la aparición de entornos como Windows o sistemas de comunicación de masa como Internet.

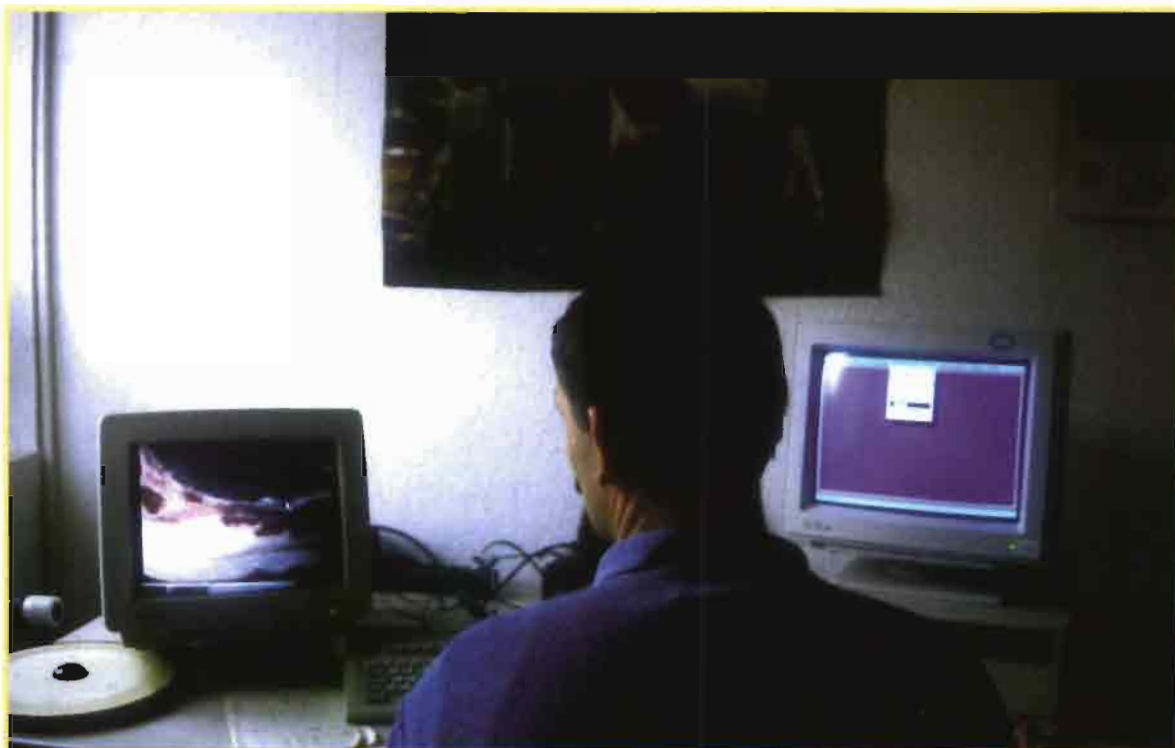
Como en tantos otros muchos sectores de la economía, y aunque con cierto retraso inicial, también se ha ido generalizando la informatización y la tecnología punta en ganadería. Un ordenador es hoy en día una herramienta cada vez más introducida en las empresas agropecuarias, permitiendo simplificar tareas repetitivas, relacionarse con el exterior, y disponer de datos técnicos y económicos que orientan al empresario agrícola o ganadero hacia una correcta toma de decisiones.

En porcino, y al trabajar con unos márgenes apretados, es indispensable conocer la estructura de los gastos de producción para estudiar cómo ser más eficiente cada vez, por lo que hay que apoyarse en la mayor información posible.

En una granja de madres, el objetivo será destetar el mayor número de lechones cuidando al máximo los aspectos técnicos (productividad, fertilidad, alimentación, reposición) y sanitarios, para optimizar los costes de producción que se consideran ron-

dan de media el 60-65% en alimentación, 5-10% para las madres y otro 10% para medicamentos. Para ello, un programa de gestión de cerdas nos permitirá tener una ficha abierta por cerda, anotar cubriciones, partos y destetes, programar a tiempo todas las vacunaciones y seguir los resultados de lotes o bandas de manejo. Los informes obtenidos indicarán qué cerdas no cumplen con los requisitos marcados y se deben eliminar, así como los niveles de productividad general alcanzados.

En caso del engorde, el objetivo a perseguir es la producción de carne con la mayor eficiencia posible, considerando los lechones en cebo como un conjunto que se maneja por lotes o



El futuro del sector pasa ineludiblemente por las tecnologías de la información.

bandas. Cada movimiento de compra, entrada, cesión, baja, o venta de animales debe anotarse, así como los distintos gastos de alimentos, piensos y medicamentos, así como gastos fijos por amortizar (instalaciones) y otros gastos e ingresos posibles. La reducción de costes en cebo pasa por controlar básicamente el coste del lechón que entra a cebo (30-35% de media del coste total) y la alimentación (50 a 55%). Por eso es imprescindible conocer para cada lote de cebo concluido (caso de ciclos cerrados y de integraciones) los valores de los índices de conversión (IC) y ganancia media diaria (GMD), junto a otros criterios de coste alimenticio por cerdo entrado y por cerdo vendido (toma en cuenta las bajas).

**ISAPORC GT ( DEMO / Demostración )**

Archivo Edición Acciones Parámetros Trabajos Resultados Opciones Ventana ?

Archivo animal

Nº Nac. **35ABC950157** Nº Trab. **0157** **Selección animal**

Identidad Nº de camada : Interv. sanitaria Situación / Baja

5

Celo/Reabsorción Control de gestación

el 00/00/0000 el 00/00/0000

CUBRICIÓN	Tipo	Verraco	Observaciones	Lote	Técnico	
03/03/1998	Cubr.mult.1 verraco	100	29PX9941713	Cubr.mañana	9810	PACO
1 / 1				Cubr.de noche		
				1 intervención		

CAMADA PARTO el 25/06/1998 DESTETE el 24/07/1998

Mo	Nt	Nv	49	Ad	Re	Lote	Edad	da	Lote
1	13	12	12			9810	29	10	9810

Los programas de gestión de cerdas nos permitirán conocer los niveles de productividad general alcanzados.

En todos estos aspectos que suponen cálculos complejos y repetitivos, un programa informático es de gran ayuda, permitiendo hacer comparaciones y simulaciones. Se constata así por ejemplo que mejorar la rentabilidad pasa por optimizar el manejo en las granjas (eliminar animales improductivos o reducir el consumo de pienso) y también por rebajar en lo posible los costes fijos. Así, aumentando la producción se reparten los gastos fijos entre más animales y más lotes, lo que ayuda a dicha reducción de costes. También se puede estudiar el impacto de hacer variar una variable (coste del pienso por ejemplo) sobre el coste final del lechón o del kilo de carne.

Otra forma de controlar los gastos de producción es disponer de una contabilidad agraria analítica que permite desglosar gastos e ingresos por nave, lote o raza, para obtener la rentabilidad de cada actividad productiva de la granja. Al gestionar además de pesetas unas cantidades y unidades por producto, podremos conocer los costes de producción totales o unitarios, desglosando por calidades los kilos o precios alcanzados, controlando además los vencimientos de pagos y cobros de proveedores y clientes. Si se introducen unas previsiones iniciales de gastos e ingresos, se puede incluso comprobar en todo momento sobre la marcha la desviación producida, permitiendo rectificar y enfocar decisiones más acertadas. De este modo, y además de llevar una contabilidad fiscal rigurosa con sus respectivos documentos oficiales (IVA, Balance, Cuenta de Pérdidas y Ganancias), obtendremos una información de gestión de más interés para

la planificación de los distintos ciclos de producción y la toma de decisiones interna.

En resumen, el empresario o técnico del sector agropecuario dispone hoy en día de una serie de herramientas informáticas desarrolladas para ayudarle en su trabajo técnico diario y en su análisis económico de los resultados obtenidos. Con todo ello y gracias a la información de que dispone, puede optimizar el funcionamiento de su empresa para prepararla al entorno cada vez más exigente y competitivo que la rodea, ahorrar en costes de producción y maximizar su rentabilidad.

El futuro del sector pasa ineludiblemente por las tecnologías de la información y el asociarse a un especialista en el ramo le permitirá trabajar cómodamente en relación con su entorno: bancos, proveedores, cooperativas, técnicos, prensa, seguros, a través del Intercambio Estándar de Datos (EDI) como a través de Internet. Recuperará los asientos de su cuenta bancaria en su programa de contabilidad sin volver a teclearlos, recibirá los extractos de su cooperativa, podrá mandar los documentos oficiales a la Administración vía Internet, buscar información técnica y promover o vender sus productos en su propia Web Internet.

Tras estos procesos, el profesional entra entonces en su propia gestión, y puede así tomar las mejores decisiones con todo conocimiento, sin renunciar al placer que aporta hoy en día la informática: sencillez, potencia de cálculo y convivencia (multimedia, Internet). No es ningún sueño, es ya una realidad. ■