



DATOS RESUMIDOS

Industria

Porcino

Número reproductoras

42.000 cerdas

Ubicación

Jalisco, México

Web

www.proan.com

PROAN es una empresa productora de alimentos de origen animal de México. Cuenta con más de 42.000 cerdas y múltiples granjas de ciclo cerrado. Su anterior software se volvió obsoleto con el tiempo y no respondía a las nuevas necesidades. PROAN sustituyó su antiguo software por Porcitech. La flexibilidad de Porcitech permitió una transición sencilla y una adaptación sin traumas. La nueva plataforma permite a PROAN afrontar con garantías los nuevos retos, y además cuenta con el soporte del equipo de desarrollo de Porcitech.

A parte de las mejoras técnicas, el coste anual del sistema es inferior. Por todo ello, el TCO (Coste Total de Propiedad) ha mejorado considerablemente.

Principales Retos

- Reemplazo de un programa obsoleto basado en MSDOS
- Minimizar el coste del sistema
- Mejorar la interface de usuario
- Satisfacer nuevas necesidades

¿Por qué fue seleccionado Porcitech?

- Transición sencilla
- Avalado por empresas líderes
- Contacto directo con los desarrolladores
- Multi-plataforma: Sobremesa, Web y ordenador de mano.

Beneficios

- Sistema más flexible y abierto a modificaciones
- Mejor interface de usuario
- Soporte multi-usuario
- Mejor Coste Total Propiedad



Situación

PROAN es una empresa productora de alimentos de origen animal de México. Fundada en la década de los 50, entre sus productos principales se encuentra el huevo para consumo humano y la producción de cerdo con gran distribución local. En porcino, las granjas son de ciclo completo, con un inventario de más de 42.000 hembras reproductoras. Sus operaciones están integradas verticalmente, incluyendo la producción, procesamiento y distribución en México y el extranjero, manteniendo grandes estándares de calidad en sus productos.

Razones del Cambio

La gestión de la información de las granjas se manejaba mediante un programa basado en MSDOS ampliamente extendido en el mundo. El programa, diseñado en una universidad de Estados Unidos en la década de los 80, fue adquirido por una empresa que apenas hizo mejoras en los sucesivos años y lo llevó a la obsolescencia. La base de datos no soportaba el acceso concurrente de más de un usuario, característica importante en una empresa de las dimensiones de PROAN. El interface de usuario, al

estar basado en MSDOS, estaba totalmente desfasado y no aprovechaba la potencia de los entornos Windows.

Modificaciones en el software no eran posibles o muy costosas y los soportes no eran los esperados. Otro inconveniente importante era el alto coste del sistema.

Todo ello motivo a PROAN a tomar la decisión de reemplazar el sistema de manejo.

Transición Sencilla

Un requisito básico fue que el nuevo sistema importara absolutamente toda la información de la antigua aplicación y que los informes mostrasen los mismos valores. Se requería usar las mismas fórmulas matemáticas en los informes para hacer la transición más fácil, especialmente a los gestores y al personal encargado de analizar los datos y que estaban muy acostumbrados a los valores ofrecidos por el antiguo sistema.

Porcitech usa el mismo estándar que el programa que PROAN había venido usando. Dicho estándar, definido por el National Pork Board, especifica claramente las fórmulas y la terminología. Sin embargo fue necesario modificar algunas pocas fórmulas de Porcitech para que ofreciesen los

mismos valores, ya que el antiguo programa usaba algunas fórmulas propias relacionadas con los destetados/hembra y año.

La importación de todos los historiales de hembras se realizó en unas 24 horas. Los responsables de cada granja pudieron seguir trabajando sin interrupción. Los informes de manejo (inseminaciones, partos, destetes, tarjetas de hembras, ...) mostraron los mismos datos que el anterior sistema y con un formato similar.

Beneficios

Con Porcitech, ahora PROAN dispone de un sistema abierto a modificaciones, soporta múltiples usuarios conectados en red, incorpora diseñadores de informes para que los responsables puedan crear sus propios informes, y aprovecha las ventajas de un entorno Windows. Se ha mejorado la distribución de los informes mediante el sistema Web, siendo innecesario instalar Porcitech en todos los sitios de trabajo.

A parte de las mejoras técnicas, el coste anual del sistema es inferior. Por todo ello, el TCO (Coste Total de Propiedad) ha mejorado considerablemente.