



CARTHAGE SYSTEM

COST REDUCTION THROUGH OPTICAL CHARACTER RECOGNITION SYSTEM

RESUMEN

Industria

Porcino

Número de reproductoras

120.000 hembras / 250 granjas

Ubicación

Illinois, USA

Web

www.hogvet.com

Carthage System proporciona servicios de gestión a más de 250 familias de granjeros, gestionando un total de 120.000 cerdas.

El objetivo de Carthage System es optimizar todas las fases productivas y ayudar a los productores independientes a permanecer como parte vital de la cadena de porcino. Carthage System incorpora la investigación a través de Carthage Innovative Swine Solutions, LLC para optimizar el rendimiento.

Estuvieron usando varios softwares diferentes para la gestión de porcino, lo que hacía difícil las comparaciones y incrementaba sus costos debido al mantenimiento de distintos sistemas. Al mismo tiempo, la capacidad de análisis de la base de datos estaba limitada.

Retos Clave

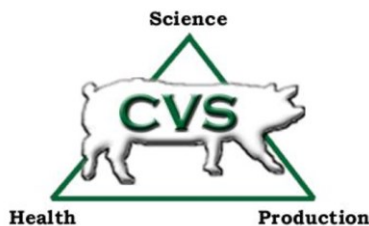
- Reemplazar los múltiples programas de software
- Migración de datos
- Satisfacer nuevas necesidades
- Cambios en el software

¿Por qué Porcitech?

- Capacidad de análisis de la base de datos
- Posibilidad de personalizar informes fácilmente
- Realizar comparaciones cruzadas entre sistemas
- Profundizar en los principales indicadores productivos

Beneficios

- Reducción de costos mediante el sistema OCR
- Maximizar la eficiencia eliminando múltiples hojas de cálculo y bases de datos
- Mejor servicio al cliente proporcionando informes personalizados
- Sistema ampliable abierto a modificaciones



“Las comparativas de programas indicaban que Porcitech nos proporcionaría la capacidad de personalizar informes fácilmente, ejecutar análisis de datos, completar comparaciones cruzadas de sistemas y profundizar en los principales indicadores productivos ”

Sherri Biddenstadt, Record Bureau Manager

Situación del Negocio

Dedicada a la ciencia, salud, producción y bienestar de cerdos de calidad, Carthage System es una de las mayores compañías líderes de Estados Unidos. Professional Swine Management, LLC proporciona la gestión de producción y proyectos de desarrollo a productores de porcino y está enfocada a gestionar todas las fases productivas incluyendo, reproducción, gestación, parto, nursery y finalizados. PSM gestiona totalmente las instalaciones de más de 250 granjas y 120.000 hembras situadas a lo largo del medio oeste de EEUU.

Carthage System usaba varias aplicaciones de software conocidas para el manejo porcino, adquiridas con el tiempo a través de distintos vendedores.

En 2013, Carthage System consideró cambiar el software debido al aumento de requerimientos, el deseo de integrar todos los sistemas y optimizar el proceso de recogida de datos.

“Las comparativas de programas indicaban que Porcitech nos proporcionaría la capacidad de

personalizar informes fácilmente, ejecutar análisis de datos, completar comparaciones cruzadas de sistemas y profundizar en los principales indicadores productivos”, Sherri Biddenstadt, Tecord Bureau Manager

Solución

Carthage System empezó el proceso convirtiendo una granja a Porcitech. Al cabo de unos pocos meses y después de muchas pruebas convirtieron las granjas restantes. La migración de datos era un reto ya que se partía de diferentes sistemas, codificaciones y algunos datos personalizados. Durante este periodo, la comunicación constante entre la compañía y Agritech fue importante para llegar al éxito.

"Tuvimos una transición sin inconvenientes. El equipo de Agritech fue muy útil, contestando nuestras preguntas rápidamente. Implementamos la tecnología OCR para la entrada de datos al mismo tiempo que migramos a Porcitech y hemos estado muy contentos con los resultados. El personal de la granja ahora puede escribir sus datos en los formularios mientras realiza su trabajo, por lo que no tiene que emplear mucho tiempo

en la oficina entrando datos" dice Sherri Biddenstadt.

En la oficina de Carthage, Porcitech se instaló en un servidor trabajando en Windows Server. Esto proporciona acceso a la red de usuarios de la oficina y también a usuarios remotos.

Para la recogida de datos, Carthage System instaló el sistema OCR (Reconocimiento Optico de Caracteres) que alimenta la base de datos de Porcitech. Este sistema está manejado internamente, por lo que Carthage no depende de compañías externas, teniendo todo el control del proceso de recogida de datos. Los técnicos cumplimentan unos formularios específicos usando un bolígrafo normal para registrar eventos como servicios, partos, tratamientos, etc. Estos formularios se envían a la oficina central y se digitalizan usando un escáner óptico. Los eventos se incorporan a la base de datos Porcitech usando un proceso automático, reduciendo drásticamente el tiempo empleado registrando datos en el sistema.

"Tuvimos una transición sin inconvenientes. El equipo de Agritec fue muy útil, contestando nuestras preguntas rápidamente. Implementamos la tecnología OCR para la entrada de datos al mismo tiempo que migramos a Porcitech y hemos estado muy contentos con los resultados. El personal de la granja ahora puede escribir sus datos en los formularios mientras realiza su trabajo, por lo que no tiene que emplear mucho tiempo en la oficina entrando datos"

Sherri Biddenstadt, Record Bureau Manager

Cada cliente de Carthage System ha asignado privilegios para el acceso a los datos de su granja y carpetas específicas donde se colocan los informes personalizados que cumplen con los requisitos específicos de la granja.

Beneficios

Automatizar la Recogida de Datos

Utilizar el sistema OCR para automatizar la recogida de datos ha reducido drásticamente el tiempo dedicado a entrar datos en el sistema, minimizando el coste. Debido a la gran diferencia de habilidades entre los trabajadores a nivel de nave, las otras opciones como ordenadores de mano no eran realistas. Usar formularios en papel y automatizar la lectura de los mismos ha sido la solución válida para todos.

Unificar Múltiples Programas

Porcitech maneja ahora todas las granjas, satisfaciendo todas las necesidades en una ubicación central y evitando tener que tratar con muchos programas de

software diferentes y sus bases de datos asociadas la cuales podían usar diferentes fórmulas y terminología.

Mejor Servicio al Cliente

Ahora los clientes pueden obtener informes personalizados, añadiendo valor al servicio proporcionado por Carthage System. Desde la ficha de hembra hasta los informes avanzados de análisis de rendimiento, todos pueden ser personalizados completamente cambiando la distribución, tamaño de la fuente, añadiendo nuevas columnas o campos, nuevas fórmulas, etc. Además, Porcitech incluye un avanzado sistema de análisis de base de datos para crear consultas de datos complejas.

Sherri Biddenstadt dice "La personalización de informes ha sido completa y el sistema de análisis de la base de datos ha sido inestimable. La capacidad de lanzar Consultas SQL y realizar informes personalizados ha sido un gran beneficio para nosotros. Asimismo, la posibilidad de filtrar o desglosar informes por una gran variedad de variables nos permite

profundizar en datos específicos que necesitamos."

Independencia y confidencialidad

Carthage System controla totalmente el proceso, desde la recogida de datos hasta la generación de informes. Todos los programas y aplicaciones están en sus propias instalaciones, el sistema OCR inclusive. No necesitan confiar o depender de ninguna empresa externa para almacenar y gestionar sus datos.

Evolución Continua

Porcitech evoluciona continuamente. Esto proporciona a Carthage System un socio tecnológico sólido. Porcitech está constantemente adaptado a los requerimientos del usuario.

Aunque la mayor parte de la recogida de datos es por OCR, los veterinarios pueden registrar tratamientos a nivel de nave directamente en una tablet usando un código de barras que se sincroniza automáticamente sin cables.

Agritec software ofrece soluciones para escritorio, ordenador de mano, tablets y web. Estos pueden trabajar por sí solos o combinados. Los usuarios pueden ejecutar informes desde su escritorio, tablet o sitio web, en cualquier lugar, 24 horas al día.

Agritec publica varias versiones actualizadas cada año, incorporando las sugerencias de los usuarios. Sherri Biddenstadt finalmente dice "Los requerimientos de cambios se completan rápidamente y el soporte técnico ha sido excelente.

El sistema de análisis de la base de datos ha sido muy valioso. Ahora podemos profundizar y obtener los datos que realmente necesitamos. También podemos realizar un seguimiento y analizar situaciones que no habíamos podido observar anteriormente"

@ 2014 Agritec Software. Reservados todos los derechos Este caso de estudio es sólo a efectos informativos. ESTE DOCUMENTO NO ES EN NINGUN MODO UNA EXPLICITA O IMPLICITA GARANTIA EXTENDIDA POR AGRITEC.

