

**Cliente:**

Explotaciones Ganaderas Estiche - Cincaporc

Localización:

Almúdevar, Huesca (Spain)

Fecha:

Octubre 2019

Sector:

Industria Alimentaria

PROTECCIÓN CONTRA PATÓGENOS DEL AIRE

CAMFIL PROTEGE A LA GANADERÍA ESTICHE CONTRA PATÓGENOS NOCIVOS DEL AIRE

SITUACIÓN INICIAL

CINCAPORC tenía preocupaciones con respecto al brote del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRS). Para estudiar el caso y la posible solución visitaron, junto con la ingeniería (PRODES), "The Grandmother Farms" en Minessota, granja que utilizada las soluciones de filtración de aire de Camfil.

Después analizar que la filtración de la entrada de aire sería provechosa para su negocio, se pusieron en contacto con Camfil y con otros proveedores para solicitar una propuesta sobre cuál sería la filtración más adecuada para solucionar su problema.

CAMFIL

Las soluciones aportadas por Camfil fueron elegidas como las más adecuadas y beneficiosas por las siguientes razones:

Camfil, después de una extensa investigación, ha desarrollado filtración específica para esta aplicación:

Pathogen Barrier

La solución de Camfil contempla el desarrollo de una estructura íntegra soldada en doble cara para garantizar la ausencia de fugas de aire.

Probada y larga experiencia en EE.UU.

¿Qué es el PRRS?

- Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino PRRS
- Es una enfermedad panzoótica económicamente importante causa una falla reproductiva en el ganado reproductor y en las enfermedades del tracto respiratorio en cerdos jóvenes.
- La enfermedad le cuesta a la industria porcina de los Estados Unidos alrededor de 644 millones de dólares al año, y las estimaciones recientes en Europa encontraron que supone casi 1.5 billones de euros cada año.

CASO PRÁCTICO

Explotaciones ganaderas/ Industria Alimentaria

DETALLES DEL PROYECTO

La Granja cuenta con 6 naves diferenciadas y zona de oficinas:

- Gestación confirmada
- Maternidad 1
- Maternidad 2
- Recría
- Destete
- Engorde

Cada Nave cuenta con unas necesidades de aireación diferentes y diferentes diseños.

Cada uno de estos diseños se adecuan a las necesidades de aire. Por ejemplo, el

área de Engorde cuenta con 4 estructuras de acero inoxidable soldadas con un total de 90 filtros Pathogen Barrier L9 y un caudal máximo de diseño de 94.500 m³/h.

Las estructuras están soldadas con TIG en todo su perímetro garantizando la estanquidad en toda la instalación.

Cada estructura dispone de un sistema de apriete de Prefiltro y filtro Pathogen Barrier, para su fácil instalación y posterior mantenimiento.

CIFRAS DEL PROYECTO

- Tiempo de desarrollo/oficina técnica: 2 meses
- Tiempo de Ejecución: 6 semanas
- Total filtros Pathogen Barrier Instalados: 796
- Total prefiltros instalados: 796
- Total de estructuras soldadas: 42
- Importe Total del proyecto: 198.602,28 €

