



Optimizar y acelerar el retorno de la inversión



INSTALACIONES | OPTIMIZAR Y ACELERAR EL RETORNO DE LA INVERSIÓN

Pollos Isana apuesta por un proyecto nada pequeño. Acaba de concluir una primera fase de dos naves para 33.600 pollos. Una empresa de este tipo requiere de algo de experiencia, y este es un algo que no le falta a Isana, habiendo pasado por granjas de cría de lechones, de engorde de cerdos y de engorde de pollos antes de emprender en Teruel.

Como sistema de ventilación optó por el tipo transversal, porque el frío de Teruel hace que el tipo de ventilación combi-túnel sea un gasto excesivo, según el juicio de Isana. Por este mismo frío propio de la zona se decidieron a complementar el sistema con recuperadores de calor, y así poder ahorrar algo de calefacción en invierno, un ahorro que calcula en un 30% del gasto asociado a combustible.

En cuanto a sistema de calefacción optó por los cañones dentro de la nave: si la combustión se realiza dentro se pierde menos calor que si es fuera.

El exceso de agua y dióxido de carbono producido dentro de la nave se puede extraer tranquilamente con la ventilación, puesto que los recuperadores de calor minimizarán la pérdida de calor. Según su criterio el gas sale a cuenta porque las instalaciones para otro tipo de energías son excesivamente costosas y problemáticas en cuanto a mantenimiento. Así, aunque el gas sea más caro al final la calefacción sale más barata.

Un elemento que estima interesante para optimizar el trabajo con las naves es el ordenador de granja WebiSense. Aplaude la escasez de sus fallos, la gran precisión en el control e información de incidencias (desde un ventilador estropeado hasta un silo vacío), la facilidad de uso y comprensión de su funcionamiento, y la posibilidad de usarlo telemáticamente desde la tablet mediante internet seguro.

Matec realizó la instalación de los equipos de Copilot, además de los interiores y la construcción de un cuadro eléctrico de gran calidad y seguridad. La suficiente disponibilidad de diferenciales en el cuadro permite aislar de forma precisa un elemento estropeado sin perjudicar el funcionamiento del resto de equipos eléctricos de la nave. Para Isana, la calidad de todos los elementos de la granja es básica para trabajar bien y recuperar rápido la inversión. ///

