

MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL

El objetivo de la climatización es mantener a los pollos en ambiente confortable con el mínimo consumo de energía.

La reducción de costes y la eficacia de la calefacción son temas prioritarios en la producción avícola. El coste tiene una gran variación dependiendo de la época del año, aislamiento, sistemas de distribución del calor y, como no puede ser de otra forma, de la ubicación y orientación de la nave.

Las granjas consumen gas propano en primer lugar y en menor medida gasoil y biomasa.

Medidas básicas:

- Disminución y recuperación de las pérdidas de calor de la nave.
- Precalentamiento del aire exterior que entra en el interior de la nave.
- Mejora de la distribución del calor interno.

Es rentable invertir en el control ambiental ya que ahorraremos en calefacción, en mano de obra en el manejo de la granja y de la cama, pero sobre todo mejoraremos sustancialmente los resultados productivos.

El aislamiento de la nave, sobre todo el techo, que es el lugar donde se pierde gran parte de la temperatura interna de la nave. No tiene sentido aumentar la potencia del sistema de aportar calor si este se pierde de forma indiscriminada por el techo.

Para precalentar el aire estamos utilizando sistemas de recuperadores de calor muy evolucionados y altamente eficientes que no son en sí mismos sistemas de calefacción sino un apoyo para ellos. Se calcula que reduce el coste energético en un 35% y el retorno de la inversión puede fluctuar entre 5 y 8 años, dependiendo del sistema utilizado y la sincronización con la calefacción y ordenador de control ambiental.

El estado en el que se encuentra la cama de las aves influirá sobre el bienestar animal y la vida de los pollos, además de hacerlo sobre los rendimientos productivos tanto en la granja como en matadero.

Cuando consideramos la ventilación de las naves avícolas con vistas a minimizar los problemas sanitarios debemos tener en cuenta que nada tiene que ver con el oxígeno, poco con los niveles de dióxido de carbono y no deberíamos ventilar para controlar el amoníaco...todo se centra en el control de los niveles de humedad. Ésta es la gran olvidada en muchas ocasiones y es la desencadenante de muchos de los problemas de camas, respiratorios, entericos...etc. De nuestras explotaciones.