

## SERUPA comercializa el Agro Clima Unit, el único con limpieza automática

**El Agro Clima Unit es un intercambiador de calor que contribuye a una mejora del ambiente de los pollos sin que aumenten los gastos de calefacción. Cuando se utiliza, los gastos de este tipo pueden reducirse hasta en un 50%.**

El Agro Clima Unit es un intercambiador de calor que contribuye a una mejora del ambiente de los pollos sin que aumenten los gastos de calefacción. Cuando se utiliza, los gastos de este tipo pueden reducirse hasta en un 50%.

El producto Agro Clima Unit que comercializa SERUPA es un intercambiador de calor capaz de reducir la factura de la calefacción hasta en un 50%. Su funcionamiento se basa en el mecanismo del intercambiador, que calienta el 100% del aire fresco del exterior gracias al aire caliente del interior de la granja. Este aire llega dentro de la granja mediante un conducto. Una vez en el interior, los ventiladores de circulación distribuyen el aire fresco y caliente uniformemente por toda la superficie de la nave.

El aparato, que comporta numerosas ventajas, entre ellas su limpieza automática -es el único en el mercado actualmente con esta característica- destaca también por su bajo consumo energético. Se trata de un aparato robusto, de 9 metros de largo, pero de fácil mantenimiento. Mide 2,3 metros de alto, y tiene varias medidas de ancho, desde 1 metro -9.400 m<sup>3</sup>/h- hasta 2,5 m, este último con una capacidad de 22.300 m<sup>3</sup>/h.

Según los datos que maneja SERUPA tras las pruebas realizadas en una granja de Fuentesrobles (Valencia), con una temperatura exterior de 4° bajo cero y una temperatura ambiental de la nave de +29° C, se constató que la temperatura era de +25,5° a la entrada de la boca del intercambiador Agro Supply, con lo que se comprueba que pasando el aire por el intercambiador se consigue una elevación de 29,5° C. Las pruebas se

realizaron el pasado 10 de diciembre en esta explotación, que está situada a 900 metros de altitud, y entre los resultados obtenidos se pudo ver que con su instalación se ahorra un 55%. Pero estas cifras mejoraban aún más en pleno invierno: entre el 60 y el 65%. El peso medio conseguido con el intercambiador fue de 80 g más en 46 días, en comparación con otras 2 naves iguales de la misma granja.

Este intercambiador, que se caracteriza por su limpieza diaria automática mediante electroválvulas -que complementa con una limpieza manual al final del lote de 2 horas para la parte de extracción-, tiene una eficacia del 80% y consigue un ambiente con menos del 5 - 7% de humedad relativa, según las mediciones y comparativas con las otras naves.

SERUPA comercializa cuatro modelos diferentes, todos ellos robustos por su gran tamaño

y durabilidad. Se adaptan a cualquier nave, aunque sus resultados son mejores si las naves son estancas, ya que el ahorro se produce a través del aire que ventila y no a través de fugas. También posibilita un fácil mantenimiento y una mejora de la calidad de la yacaja. Respecto a otros intercambiadores, ofrece más potencia y un estupendo rendimiento (gracias a que el intercambio de calor se produce en 9 metros de longitud, que es la medida del aparato).

Su uso habitual en las granjas pasa por, desde el primer día de entrada del lote de broilers hasta el día 19, es hacerlo trabajar al 100% de su potencia. Posteriormente se baja al 75% hasta el final de la crianza para no disparar el consumo eléctrico.



● Detalle del sistema de limpieza automática



● El intercambiador de calor desde fuera de la nave