



**Lea esta memoria
en la APP y en
lpncongress.com**

Programa
Proceedings
Sponsors
Revista aviNews



exafan
Todo un mundo Agro · ecuador

Garantizando el alto rendimiento productivo para nuestras aves

INSTALACIONES avícolas
23 de octubre 2018, Miami





**Dr. Xavier
Asensio**

Dir. Téc. de Aviagen
SAU para España,
Portugal y Marruecos

Protocolo para el control de la ventilación

En los últimos años se han construido muchas instalaciones de ambiente controlado tanto para broilers como para reproductoras en recría y puesta. Estas nuevas instalaciones están pensadas para dar un mayor confort a las aves y así poder exprimir su potencial genético.

Las naves se han construido con materiales que proporcionan un buen aislamiento térmico y estanqueidad; así mismo, están altamente tecnificadas y permiten manejar y controlar muchos parámetros, desde la temperatura, pasando por la humedad, el CO₂, la velocidad del aire a la entrada y sobre la yacija o la presión negativa.

Al mismo tiempo que las aves han ido mejorando su rendimiento, también se hace necesario ajustar de manera más precisa todos los parámetros relacionados con el control ambiental, para así conseguir una buena rentabilidad.

Por lo tanto, es importante trabajar con buenas instalaciones, conocerlas perfectamente para manejarlas bien y chequearlas constantemente para corregir desviaciones derivadas de su edad y uso continuado.

La importancia de la programación periódica de revisiones

Es evidente que con el paso de los años las sondas necesitan calibrarse, la estanqueidad puede empobrecerse y los rendimientos de los ventiladores pueden degradarse. De hecho una nave mal mantenida deja de comportarse correctamente, deja de ser predecible, y por lo tanto, cuando efectuamos una corrección sobre las condiciones ambientales, puede que la respuesta no sea la adecuada o simplemente que la nave ya no sea capaz de funcionar con normalidad.

En consecuencia, se hace necesario **programar periódicamente revisiones de las naves** para evaluar el correcto funcionamiento de sus componentes e implementar medidas correctoras si se detectan fallos. Dentro de los muchos puntos a chequear, son de vital importancia la revisión de la correcta presión negativa, la estanqueidad de las naves, la capacidad de los ventiladores, la apertura de las trampillas y la velocidad del aire. Estos parámetros son clave, ya que influyen sobre el movimiento del aire dentro de las naves; en concreto, sobre su velocidad a la entrada y a nivel de las aves, y su circuito.

Tanto si estamos trabajando con mínimos de ventilación, como si la temperatura exterior es alta y trabajamos por temperatura, se hace imprescindible manejar correctamente estos parámetros para darle el confort de las aves, mantener así los crecimientos, la correcta conversión alimenticia y evitar patologías.

Para efectuar estos chequeos necesitamos disponer de material de medición. Son necesarios, entre otros, **un depresiómetro, un anemómetro, una cámara termográfica y un tacómetro**. Este material debe de ser preciso y calibrarse periódicamente para evitar lecturas que nos lleven a conclusiones incorrectas.

Así mismo, las mediciones dentro de las naves deben efectuarse siempre de la misma forma, siguiendo unos protocolos que nos marquen en que posiciones nos debemos ubicar y como debemos colocar los instrumentos para que las mediciones sean correctas.

Una vez realizadas las mediciones se deben comparar con los parámetros esperados o incluso con las lecturas que en ese mismo momento nos está dando el regulador de ventilación. Los resultados de estas comparaciones nos dirán si hay desviaciones, y por lo tanto, si se deben llevar a cabo acciones de mantenimiento correctivas.

3

Los vacíos sanitarios son un buen momento para comprobar si el control ambiental de nuestras explotaciones es correcto. Un programa periódico de chequeo de naves y mantenimiento es imprescindible, y debería ser parte de nuestras rutinas de trabajo, como ya lo son, por ejemplo, la limpieza y desinfección o el mantenimiento de los grupos electrógenos.



Vuelve a leer esta memoria y más artículos del Dr. Asensio en la web de aviNews