



Lea esta memoria  
en la APP y en  
[lpncongress.com](http://lpncongress.com)



Programa  
Proceedings  
Sponsors  
Revista aviNews



# Garantizando el alto rendimiento productivo para nuestras aves

**INSTALACIONES avícolas**  
23 de octubre 2018, Miami





**Serafín  
García Freire**  
Asesor Téc. de Avi.  
en Boehringer  
Ingelheim

## Las 20 decisiones a tomar a la hora de construir una nave avícola

### La importancia del manejo y de las instalaciones en la cría intensiva avícola.

Como es sabido, el resultado productivo de una crianza avícola, depende fundamentalmente de 4 factores (la silla de 4 patas): nutrición, sanidad, genética y manejo de las aves. Una pequeña deficiencia, en alguno de estos factores, desencadenará un peor resultado productivo y por lo tanto en una menor rentabilidad tanto para los avicultores como para las integraciones. La aplicación de forma generalizada en la industria avícola de los avances tecnológicos en genética, nutrición y sanidad, han hecho posible niveles de control de calidad y perfeccionamiento en estos campos, impensables hasta hace sólo unos años.

Sin embargo actualmente en el manejo, los avances tecnológicos no están tan generalizados. Es por ello que el manejo es, hoy en día, uno de los factores más determinantes; ya que realizando pequeñas mejoras conseguiremos un importante incremento en los resultados productivos.

Para poder realizar un buen manejo de las aves, hoy en día deberemos de utilizar adecuados diseños de ventilación y los equipamientos tecnológicos disponibles en el mercado; sólo de esta forma, será posible proporcionar a las aves, (mucho más "delicadas" debido a su alto grado de evolución genética), el confort ambiental que necesitan, garantizando unos buenos resultados productivos y consecuentemente la óptima rentabilidad de la explotación.

**Con las estirpes actuales, por muy experimentado que sea el avicultor, de no disponer de las instalaciones adecuadas, la viabilidad de su explotación se verá comprometida.**

## ¿Qué instalaciones son las más adecuadas?

A la hora de construir o rehabilitar una nave avícola, el avicultor ha de tomar numerosas decisiones en función de circunstancias como: tipo de ave (pollo, gallina, pavo), modelo de producción (intensivo o campero), climatología del lugar donde esté ubicada la nave, peso final de las aves, ect.

Aunque todas las decisiones a tomar son determinantes: destacan tres de suma importancia. Una elección incorrecta en alguna de estas decisiones clave, en algunos casos, puede llegar a comprometer la viabilidad de la explotación:

3

- ↻ **Tipo de nave: abierta o cerrada.**
- ↻ **Modelo de ordenador ambiental.**
- ↻ **Diseño de la ventilación de verano: ventilación transversal o ventilación túnel.**

También tenemos otras decisiones a las que no debemos restarle importancia, ya que van a tener gran influencia en la inversión de la instalación y en los costes de producción, como por ejemplo:

- ↻ **Diseño de la ventilación de invierno: ventilación transversal/ventilación cenital o ventilación longitudinal.**
- ↻ **Mecanismo de apertura de trampillas: cable o tubo.**
- ↻ **Nivel de aislamiento recomendado.**
- ↻ **Tipo de calefacción: según distribución del calor y según modo de combustión: campanas/ calefactores de aire caliente o suelo radiante.**
- ↻ **Pre calentamiento del aire entrante en invierno mediante intercambiadores: no uso de intercambiadores o uso de intercambiadores.**
- ↻ **Pre calentamiento del aire entrante en invierno mediante la acción solar: techo único o ático.**
- ↻ **Pilares por el interior o pilares por exterior**
- ↻ **Aislamiento del calor radiante solar (verano): tejado compacto o tejado ventilado.**
- ↻ **Altura del techo interior.**
- ↻ **Color de luces: blancas o azules + verdes**
- ↻ **Caudal de tetinas.**
- ↻ **Formas de desinfección de agua: Cloro/ peróxido de hidrógeno o dióxido de cloro.**
- ↻ **Impermeabilización de suelo: hormigón o hormigón + plástico**
- ↻ **Velocidad de aire en el túnel: 2,5 metros/segundo o 3 metros/segundo.**
- ↻ **Tipo de ventiladores.**
- ↻ **Tipo de refrigeración evaporativa: boquilla o panel evaporativo.**
- ↻ **Sistemas de ahorro eléctrico: baterías de condensadores**



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