

# Manejo práctico al visitar una granja

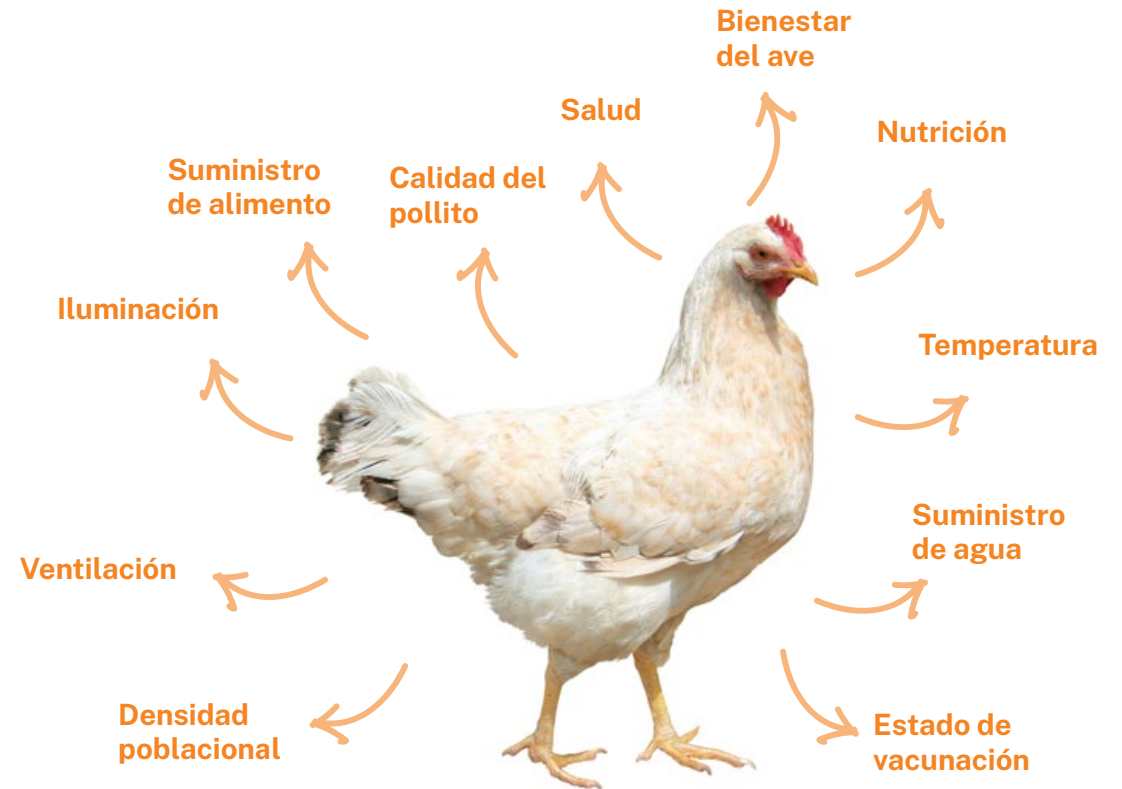
## Lección 1



**José Luis Valls García**

*Veterinario Consultor avícola*

El conseguir desarrollar todo el potencial genético inherente a las aves depende de garantizar que todos los factores que afectan al crecimiento y a la calidad reciben una completa y adecuada atención. Siendo todos ellos interdependientes.



**Figura 1.** Factores que afectan el crecimiento y la calidad del pollo de engorde ( Aviagen ).

No existen dos naves de pollos de engorde iguales, y cada lote tiene necesidades de manejo diferentes para cumplir con sus requerimientos. Para lograr el óptimo desempeño, se debe conocer los requerimientos de las aves y satisfacer las necesidades individuales y de grupo mediante la aplicación de un manejo adecuado.



Si solo se observan algunos registros de la granja (pesos, consumo de agua y alimento, etc.), se pasarán por alto señales importantes relativas a las aves y a su ambiente. Esta información debe analizarse continuamente (junto con los registros de la granja) para identificar y corregir rápidamente cualquier deficiencia en la condición de las aves y/o en el ambiente.



Los objetivos de peso corporal e índice de conversión a una edad determinada suelen ser los mismos en diferentes lotes, pero cada lote individual tiene requerimientos de manejo levemente diferentes para alcanzar dichos objetivos. La observación del ambiente y del comportamiento de las aves debe ser realizada en la visita.



Al entrar en la nave, hay que tocar la puerta suavemente y abrirla de manera gradual. ¿La puerta se abre con una leve resistencia, sin resistencia o con una alta resistencia?. Esto indicará la depresión de aire dentro de la nave y reflejará la configuración del control ambiental.



Antes de entrar en una nave, hay que tener en cuenta la hora y las condiciones climáticas. Esto ayudará a obtener información sobre cómo deberían estar funcionando los ventiladores, la calefacción, los paneles de enfriamiento o las aperturas de las entradas de aire.



El movimiento en la nave con aves debe hacerse lentamente y deteniéndose hasta que las aves se acostumbren a nuestra presencia. Durante este tiempo, hay que usar continuamente todos los sentidos para evaluar la condición del lote:

- ▶ OBSERVAR,
- ▶ ESCUCHAR,
- ▶ SENTIR,
- ▶ OLER
- ▶ GUSTO



# Observar

- ▶ Distribución de las aves en la superficie de la nave ¿Las aves están evitando ciertas áreas específicas, lo que puede sugerir un problema ambiental (corriente de aire, frío, iluminación)?
- ▶ Respiración de las aves. ¿Las aves están jadeando? ¿El jadeo se produce específicamente en un área de la nave, indicando un problema con el flujo de aire o la temperatura?
- ▶ Comportamiento de las aves - alimentación, bebida y descanso. En general, los pollos de engorde se distribuyen uniformemente entre estos comportamientos.
- ▶ ¿Qué cantidad de ventiladores están en funcionamiento, en qué posición están las entradas, la calefacción está funcionando? Las criadoras/calefactoras, ¿se encienden tan pronto como se apagan los ventiladores, o los ventiladores y las criadoras/calefactoras están en funcionamiento al mismo tiempo?. Es decir, ¿se necesitan ajustes en los puntos de configuración?
- ▶ Paneles de enfriamiento. Según los ajustes de la configuración, ¿el área de los paneles está húmedo, seco o una combinación de ambos? ¿La bomba de agua está en funcionamiento y el agua se distribuye de manera uniforme en los paneles?

- ▶ Estado de la cama. ¿Hay áreas apelmazadas debido al goteo de algún bebedero ( no bien regulada la presión al tamaño de las aves ) o a exceso de agua proveniente de los paneles o pulverizadores de enfriamiento? ¿Está entrando aire frío directamente a la cama y descendiendo hasta el piso?

Hay que observar si la cama, ¿se ve húmeda y blanda o sólida y seca? ¿Las heces incluyen partículas de alimento ?

- ▶ Comederos y bebederos. ¿Tienen la altura correcta? ¿Hay alimento en polvo en los comederos? ¿Hay bebederos goteando? ¿Cómo es la calidad del alimento?.



# Escuchar

▶ Las aves. ¿Las aves tosen, estornudan o muestran problemas respiratorios? ¿Cómo son sus vocalizaciones?

¿Cómo se compara el sonido actual de las aves con el de visitas anteriores? ¿Es debido a una vacunación? ¿Se relaciona con un ambiente polvoriento o deficiente? Por lo general esta evaluación es mejor realizarla por la noche cuando disminuye el ruido mecánico de la ventilación.

▶ Los comederos. ¿Están los tornillos sinfín en constante funcionamiento? ¿Cubre el alimento todo el recipiente?

▶ Los ventiladores. ¿Los rodamientos de los ventiladores son ruidosos? pueden estar las correas de los ventiladores flojas. El mantenimiento de rutina puede prevenir problemas ambientales relacionados con una calidad de aire por debajo del nivel óptimo.



# Sentir



- ▶ El aire. ¿Cómo se siente el aire en el rostro? ¿Sofocante (húmedo), frío, caliente? ¿La velocidad del aire es elevada o no hay movimiento de aire? Esto, en combinación o de manera independiente, puede indicar problemas ambientales específicos, como falta de una ventilación mínima.
- ▶ La calidad física del alimento. ¿Las migajas tienen polvo? ¿Los pelets se quiebran con facilidad en la mano y en el comedero?

- ▶ Estado de la cama. Tome una muestra y sienta su estado. Si el material de la cama se mantiene compacto luego de comprimirlo (no se desarma), la humedad es excesiva. Esto puede sugerir una ventilación inadecuada o un problema de integridad intestinal.



## Oler

- ▶ El alimento. ¿A qué huele el alimento?  
¿Huele fresco o a humedad?
- ▶ El ambiente. ¿A qué huele el ambiente?  
¿Se siente olor a amoníaco?



Luego de entrar en la nave y observar el lote y el ambiente, hay que recorrer toda la nave lentamente evaluando los puntos anteriores. Es importante recorrer toda la nave para asegurarse de que las variaciones en el ambiente y en el comportamiento de las aves sean mínimas en todas las áreas.



## Gusto

- ▶ El alimento. Algunos profesionales en situaciones especiales prefieren probar el alimento para detectar sabores extraños, antes de enviarlo a analizar.

Cuando se camina por la nave, es importante agacharse al nivel del ave. Mover las aves que no se alejan y preguntarnos si ¿están enfermas? y ¿cuántas aves se ven afectadas?. Hay que evaluar cómo se mueven las aves enfrente y detrás de uno. ¿Las aves se mueven para ocupar el espacio que se va creando al pasar? ¿Las aves están alertas y activas?. Hay que detenerse periódicamente para coger aves en forma individual y evaluar su estado.



# ¡Muchas gracias!



**Grupo de Comunicación Agrinews S.L.**

*Avinguda de Jaume Recoder, 17, 08301 Mataró,  
Barcelona (España)*

*[info@grupoagrinews.com](mailto:info@grupoagrinews.com)*

*Tel: +34 93 115 44 15*