

Factores generales que afectan al crecimiento y a la calidad de la carne

Tercera parte



Gonzalo Arellano

Presidente de AECA y Consultor Avícola

Bienestar Recogida Procesado

Nos queda por ver un factor que afecta tanto al crecimiento como a la calidad de la carne (Bienestar) y dos factores que afectan exclusivamente a la calidad de la carne (Recogida y Procesado).



Bienestar animal

Fundamentalmente trataremos de la densidad de pollos en granja medida en kilos/m² y de la calidad de la vida de los pollos durante la crianza.

Las 5 libertades básicas de los animales de granja garantizan que los pollos de carne en granja han de permanecer libres de hambre y de sed, de incomodidad, de dolor, lesiones y enfermedades, poder expresar un comportamiento normal y libres de miedo y angustia.

Este aspecto de la relación entre el manejo y el bienestar animal está desarrollado en el Real Decreto 692/2010 que establece las normas mínimas de protección de los pollos destinados a la producción de carne.

Las densidades aplicadas son de 33 kg/m² para todas las granjas y que cumplan los requisitos del Anexo I, hasta 39 kg/m² para las granjas que cumplan los requisitos del Anexo II y hasta 42 kg/m² para las granjas que cumplan los requisitos del Anexo V.



El Anexo I legisla sobre bebederos, alimentación, camas, ventilación y calefacción, ruido e iluminación. El Anexo II lo hace sobre la concentración de amoníaco, temperatura interior en verano y humedad relativa interior en invierno. El Anexo V legisla sobre los controles oficiales en granja y el control de las bajas (menores del $1\% + 0,06\% \times \text{Edad de sacrificio}$).

El control de bienestar animal en granja se realiza por el Veterinario Oficial en la inspección post mórtem en el matadero en base a diversos parámetros, siendo importante al nivel de pododermatitis encontrada en la manada analizada (Anexo III).



A continuación estudiamos la estructura anatómica y fisiológica de la pata del pollo (que es la superficie corporal que está en contacto permanente con la cama) y las diferentes clasificaciones utilizadas para medir el grado de pododermatitis de cada manada de pollos.

La alta densidad de los pollos en la granja puede ocasionar otras dermatitis de contacto además de la pododermatitis como son las dermatitis en tarsos y pechugas (que son superficies de contacto con la cama al echarse en la cama para descansar).

Además pueden manifestarse otros perjuicios como son las agresiones (sobre todo si los bebederos y tolvas para pienso están mal dimensionados en la granja) provocando incluso heridas o desgarros en los pollos (sobre todo en la parte trasera del pollo), arrancamiento de plumas y de sus raíces, todo ello con el correspondiente proceso infeccioso posterior.



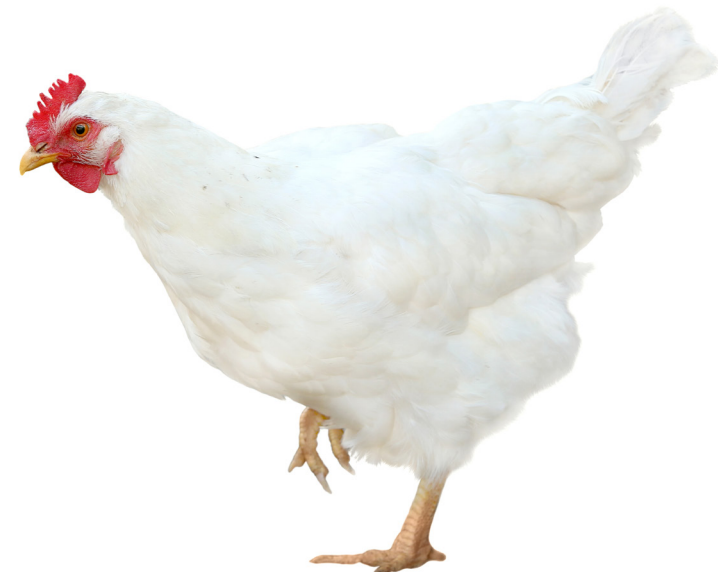
Recogida

Durante las últimas 24 horas de vida del pollo hay que tener cuidado con determinados factores que, si bien no afectan al crecimiento del pollo, sí afectan a la calidad de la carne. Todos ellos dependen de que el manejo aplicado por el avicultor sea o no el adecuado.

Durante dicho periodo de recogida hay que tener especial cuidado con la preparación de la granja para la retirada de los pollos, con la propia carga de los pollos en el camión que los transporta al matadero, con la forma de realizar el viaje de traslado hasta el destino y con la descarga de los pollos una vez llegados a la planta procesadora.



El cuanto a la preparación de la granja es importante seguir las instrucciones sobre el tiempo de ayuno y forma de realizarlo (de alimento, no de agua) dadas por la empresa integradora y sobre la disposición física de los comederos y bebederos durante el proceso de recogida, así como la disposición de las vallas necesarias para las tareas de recogida.



En cuanto a la recogida en sí es importante el que se realice por personal especializado capturando y trasladando a los animales de forma segura hasta el contenedor de carga, aplicando la fuerza necesaria para ello sin que sea excesiva y sin provocar espantos o situaciones de estrés en los pollos.

En el transporte y la descarga en matadero es importante evitar que los pollos se golpeen en los contenedores y que sufran un estrés inadecuado en estas operaciones así como una manipulación adecuada durante la descarga.



Procesado

Es importante ajustar bien todos los elementos que intervienen en este proceso: regular conforme a las características de la manada de pollos el aturdimiento eléctrico para evitar consecuencias como hemorragias en puntas de ala, dimensionar bien el canal de sangrado, regular la temperatura del escaldador y ajustar en cada partida el túnel de pelado para que las canales no se dañen o se produzca un pelado insuficiente. También habrá que dejar para el final las partidas de pollos que vengan sucias (como consecuencia de un mal manejo de la cama en la granja) evitando así la contaminación microbiana en el escaldado de las partidas siguientes.



¡Muchas gracias!



Grupo de Comunicación Agrinews S.L.

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

info@grupoagrinews.com

Tel: +34 93 115 44 15