



Un problema de emplume en broilers

Estimado Sr. Director:

Me dirijo a Ud. para ver si puede orientarme sobre la resolución de un problema de emplume que tengo con los broilers de tipo "asador" que afecta sólo a los machos de la estirpe con que trabajamos.

Al hacer una retirada parcial del efectivo de las manadas, a unos 32-35 días de edad, con un peso medio de unos 1,7 Kg, el matadero se encuentra con unas plumas incipientes y en fase de crecimiento, con dificultades para su retirada por las desplumadoras a fin de dejar una canal perfectamente limpia.

¿Puede tratarse de un tema metabólico y/o de nutrición que pueda evitarse o paliarse con un suplemento de vitaminas y aminoácidos en el pienso?

A. V. (Barcelona)

Muy Sr. nuestro:

En base a la información que nos ha expuesto, parece claro que el problema se debe a una interacción entre el tipo genético de pollo utilizado, el sexo y el bajo peso vivo en el momento de su retirada del criadero.

Desde el punto de vista genético, la estirpe con que trabaja, mayoritariamente distribuida en España, siendo autosexables al nacer los pollitos para carne, se caracteriza por un emplume muy lento en los machos. Esta característica, sin embargo, no va en detrimento de su calidad pues ya es sabido que en la elección de la estirpe comercial deben privar tanto las características de la progenie para un rápido crecimiento, como las de los resultados de los reproductores para una máxima producción de pollitos viables.

El que el problema se produzca solo con los machos es significativo pues precisamente la característica de autosexable de estas aves es la de diferenciar machos y hembras al nacer por su tipo de emplume, lo que repercute posteriormente en aquellos por tardar más tiempo que éstas en desarrollar su plumaje definitivo.

Finalmente, el bajo peso vivo que se nos ha indicado también tiene influencia por ser algo menor que los pesos en que se suelen retirar los pollos de tipo "asador" en

las "sacas" parciales llevadas a cabo por algunas empresas integradoras españolas que conocemos, entre 1,8 y 1,9 kg.

De todo ello se deducen los medios que cabría arbitrar para solventar el problema, partiendo de la base de que se plantean Uds. continuar operando con la misma estirpe de reproductores.

Una posible solución sería retrasar ligeramente la retirada de los pollos por aceptarles el matadero unos pesos algo superiores. Dado que, a las edades a las que se refieren, el crecimiento medio diario de los pollos de ambos sexos es de unos 50 g, si el peso de los machos estuviese entre 1,8 y 1,9 kg, ello significaría alargar unos 3 días el período de crianza. Esto no solventaría el problema, pero lo paliaría ligeramente.

Sin embargo, la solución ideal que proponemos es la de utilizar solo hembras por la posibilidad de sexar a los pollitos en la sala de incubación. En tal caso, lo ideal es criarlos en departamentos separados de la nave, retirando sólo la cantidad de hembras requerida al llegar al peso medio solicitado, con lo cual su mejor emplume, en comparación con el de los machos, solventaría el problema, con independencia de que, además, se aplique lo antes indicado acerca de retrasar su salida.

En el caso de seguir manteniendo el matadero la misma exigencia de unas aves de 1,7 kg de peso vivo, dado que las hembras alcanzarían el mismo unos 2 ó 3 días más que la media de ambos sexos, esto también jugaría a favor de solventar el problema.

El único inconveniente es la complicación del sexaje en la sala de incubación, tanto por el coste de la mano de obra involucrada como por el ligero retraso que representa para el inicio del reparto de los pollitos a las granjas. Sin embargo, creemos que este inconveniente es mucho menor que las ventajas derivadas del empleo sólo de las hembras para la producción de este tipo de pollo.

Finalmente, todo ello es independiente de una revisión de la formulación de las raciones de los pollos con el fin de detectar una posible deficiencia marginal de metionina y, de existir, corregirla. Esto, en todo caso, tendríamos que revisarlo más a fondo en base al debido equilibrio que debe haber entre los nieles de energía y los de los aminoácidos azufrados para cada momento de la vida del pollo, a su programa actual de alimentación y a sus posibilidades para modificarlo ligeramente en base a criar a los dos sexos por separados. ●