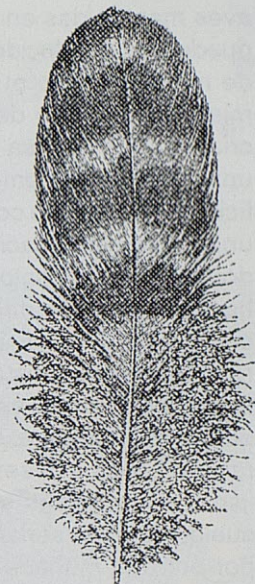


Producción de huevos

Factores que influyen sobre el emplume en las pollitas

Michel Elliot

(*Dekalb Management Newsletter*, 1994: 5)



Teniendo en cuenta que el coste del pienso representa aproximadamente el 70% del gasto total en la cría de pollitas y producción de huevos, el mantener a las aves con un buen emplume tiene una considerable importancia económica. Las aves con un emplume deficiente sufrirán un aumento de la pérdida de calor corporal, por lo que aumentarán su ingesta de pienso y presentarán un mal índice de conversión. Entre los factores que influyen sobre el plumaje podemos incluir la densidad de población, el tamaño del grupo, el desgaste mecánico por rozaduras con las juntas o los laterales de las jaulas, el picaje de plumas, el corte de picos, las micotoxinas y la nutrición.

La densidad de población, el tamaño del grupo y el tipo de gallinero

Al principio de los años 60, coincidiendo con la tendencia de la industria avícola hacia una intensificación de la producción, los investigadores observaron que las lesiones en el plumaje, el nerviosismo, el picaje y el canibalismo eran más severos cuando las aves estaban alojadas en condiciones de amontonamiento y en grupos grandes -por ejemplo 9 aves por jaula en lugar de las 3 clásicas.

En los Estados Unidos casi todas las explotaciones de ponedoras son a base de baterías; sin embargo, en el Sudeste y Oeste del país muchas pollitas de reemplazo son criadas en el suelo. Algunos investigadores del Estado de Kansas llevaron a cabo un estudio

para comparar el efecto de la cría en jaulas o en el suelo sobre el rendimiento de las ponedoras.

Los autores observaron que, en idénticos gallineros para la puesta, las gallinas alojadas en baterías tenían mejor plumaje que las mantenidas en el suelo a las 57-60 semanas de edad. Se halló una correlación negativa entre el grado de nerviosismo y el emplume. Las pollitas que estaban más nerviosas presentaban un mayor deterioro de las plumas y más pérdida de las mismas.

Suministrando a las pollitas criadas en el suelo grano entero sobre la yacija, o cualquier otra alternativa para picar, como incentivo para el picoteo, se reduce la incidencia del picaje de plumas y su consecuente deterioro durante el período de puesta.

Las aves con una alta producción tienen, generalmente, el mayor grado de pérdida de plumas. La relación entre un emplume pobre y una alta producción de huevos puede ser hormonal y no nutricional. Los trabajos realizados sugieren que el alto nivel de estrógenos que circulan en las aves de alta producción puede inhibir el desarrollo de nuevas plumas.

El picaje de plumas, el corte de picos y el tipo de jaula

Aunque no tan importante como en el pasado, el picaje de plumas y el canibalismo continúan siendo un serio problema en las

