

## Ventajas de un ~~dijo~~ conocido: la conchilla de ostras

(Dekalb Management Newsletter, 24-9-1985)

Según el Dr. Joe Claybaugh, antiguo "consultante" de Dekalb y actualmente convertido en un importante avicultor independiente del Estado de Nebraska, el medio que están empleando en sus granjas para conseguir la máxima dureza en las cáscaras de los huevos es el suministro de la clásica conchilla de ostras.

Su argumentación para ello se basa en lo siguiente:

Un huevo contiene unos 2 g. de calcio, disponiendo la gallina de unas 16 horas diárias para asimilarlo en las horas en que puede comer y depositarlo en aquél en el oviducto. Ello representa la deposición de unos 125 mg. de calcio por hora, mientras que la capacidad del calcio sanguíneo es sólo de 25 mg., por lo que lo que falta lo puede equilibrar el ave a partir de la médula ósea. En otras palabras, la médula de los huesos proporciona una buena fuente de calcio mientras que la cáscara del huevo se está formando; luego, la sangre vuelve a depositar en la médula el calcio que había necesitado, restableciéndose el equilibrio.

En opinión de Claybaugh, la obligación del avicultor es el suministrar el tipo y la cantidad adecuada de calcio en el momento oportuno. Un problema derivado de esto es el suministro de calcio durante la noche, cuando las gallinas están descansando a un ritmo metabólico reducido. Una solución sería el suministro de conchilla de ostras poco antes de apagar las luces en el gallinero. Las grandes partículas de este producto se retienen en la molleja por más tiempo, deshaciéndose luego lentamente y pasando al intestino.

¿Por qué conchilla de ostras? Sencillamente, porque los grandes copos de la misma son más rugosos y tienen más superficie

que las partículas más redondeadas de un carbonato de cal granulado.

He aquí el programa de suministro de conchilla que están utilizando:

1. Se comienza por suministrar 25 Kg. de conchilla por tonelada de pienso a las 18 semanas de edad o cuando se vaya a estimular a las pollitas.

2. A las 40 semanas de edad o bien cuando la cáscara de los huevos muestre fragilidad, retirar un 0,25 por ciento de carbonato cálcico molido del pienso y suministrar la misma cantidad de conchilla de ostras.

3. Utilizar de 150 a 250 Kg. de conchilla por tonelada de pienso —la cantidad exacta depende del tipo de comedero automático— de 2 a 3 días antes de una muda. Esto ayuda a mantener la cáscara de los últimos huevos puestos de buena calidad, así como a "reconstruir" el esqueleto de la gallina después de la muda.

4. Despues de ésta, mantener el nivel del 0,25 por ciento de conchilla antes indicado hasta que empecemos a notar algún problema con las cáscaras. Si nos enfrentamos con tal problema, doblese la cantidad de conchilla.

5. Mantener el nivel total de calcio en el pienso que indica el nutrólogo o el proveedor de la estirpe.

Según Claybaugh, el coste de 1 Kg. de conchilla de ostras es de unas 7,50 pesetas y si se consigue ahorrar tan solo 1 huevo al día por cada 300 gallinas ya habremos amortizado el coste extra de su suministro. Además, para acabar de convencerse, nada cuesta hacer la prueba durante una semana tan solo: seguro que al cabo de la misma se cambia a la conchilla para conseguir reducir las roturas de huevos.