

# Producción de huevos

## Como hacer mudar a las gallinas sin quitarles el agua

S.B. Smith (Cornell Poultry Pointers, 28: 2, 6. 1978)

Son tantos los métodos que se pueden emplear para forzar la muda de las gallinas que uno no sabe muchas veces cuál elegir. Uno de ellos es el método "duro", así llamado por la reducción a que sometemos a las aves en la luz, a la retirada del pienso y del agua y al posterior suministro controlado de pienso. Aunque da buenos resultados, con gallinas en baterías que tengan comederos automáticos esto último obliga al suministro de pienso por el método skip-a-day.

Otros sistemas de muda son el de la retirada de sal de la dieta, el suministro de altos niveles de cinc, etc.

Sin embargo, yo he elegido el que podríamos llamar "método blando" a causa de que el agua no se restringe a las aves y porque, al suministrárseles únicamente pienso de ponedoras, es muy sencillo. Puesto en práctica por primera vez en 1976, en todos los casos en los que lo he aconsejado ha dado resultados excelentes.

He aquí en qué consiste:

1. Hacer una tría de todas las aves antes de iniciarlo.

2. Catorce días antes de retirar el pienso cortar la luz artificial en los gallineros con ventanas o reducir el programa de iluminación a 8 horas diarias en los de ambiente controlado.

3. Retirar totalmente el pienso durante 5 días.

4. Dar nuevamente el pienso de puesta durante 4 días.

5. Retirar nuevamente el pienso por otros 5 días.

6. Suministrar otra vez el pienso de ponedoras.

7. Si, llegado este momento, la puesta no se ha reducido a cero, dar el pienso de puesta por tres días y volver a retirárselo por 4 días más.

8. Vacunar de peste-bronquitis cuando la producción se esté acercando a cero. Sin embargo, ello dependerá del nivel de inmunidad de las aves de manadas de edades múltiples en las cercanías.

9. Cuando la puesta llega a cero, volver a dar luz, debiendo alcanzarse las 13 horas

diarias en naves de ambiente controlado o en las de ventilación natural. No obstante, si en estas últimas el fotoperíodo natural más una hora es mayor de 13 horas, hacer esto último.

10. Mantener este horario de iluminación hasta que la puesta haya alcanzado el 50 por ciento. En este momento ir aumentando 15 minutos semanales hasta llegar a un máximo de 17 horas diarias.

11. Cuando se estabiliza el consumo de pienso, calcular la ingesta diaria por gallina y comprobar que cada una está recibiendo la cantidad adecuada de proteína —18 g. diarios como mínimo. (1).

### Resultados

He aquí los resultados que cabe esperar con este sistema de muda:

1. La puesta llegará a cero al cabo de 3 semanas de haberse suprimido la luz.

2. Se llegará nuevamente al 50 por ciento de puesta al cabo de unas 6 semanas después de haber llegado a cero.

3. Se hallará por debajo del 50 por ciento durante 6 ó 7 semanas.

4. Volverá a alcanzar el pico al cabo de unas 11 semanas después de haber llegado a cero.

5. El pico de puesta se situará aproximadamente en un 5 por ciento o un 10 por ciento por debajo del pico del año anterior.

6. Por lo general, el peso vivo de las aves a consecuencia de la muda descenderá por debajo de 1,5 kilos. La pérdida de peso por ave variará entre unos 110 y 220 gramos, dependiendo de su estado inicial y de la época del año.

7. A partir del cese de la puesta, la mortalidad media será del orden de un 0,25 por ciento semanal, lo cual es sólo muy poco superior que la que debería haber habido el primer año.

(1) Esta forma de valorar la calidad de la ración para ponedoras siempre nos ha parecido, sinó errónea, por lo menos algo burda. Nosotros preferiríamos asegurarnos, entre otras cosas, de la ingesta mínima diaria de los aminoácidos limitantes para las aves, Iisina y metionina, las cuales deberían estar situadas respectivamente en 0,72 y 0,35 g. por gallina. (N. de la R.)