

El ayuno antes del inicio de la puesta puede contribuir a retrasar la madurez sexual de las ponedoras

Robert H. Brown

(Feedstuffs, 64: 18, 13, 1992)

Cada año las gallinas ponedoras alcanzan su madurez sexual a una edad más temprana. Esto puede dificultar a las pollitas el alcanzar el peso corporal ideal antes del comienzo de la puesta, en cuyo caso ni la ingesta de pienso ni la producción de huevos consiguen alcanzar unos niveles óptimos.

Según Charles, F. Strong, de la Universidad de Georgia, el problema de una madurez precoz puede ocurrir en cualquier época, pero incide de forma especial en los meses más calurosos, cuando el stress producido por el calor provoca un descenso en la ingesta de pienso.

“Hace algunos años, se retrasaba la madurez sexual de las ponedoras mediante la manipulación de los programas de iluminación. Hoy en día, la restricción de luz empieza a ser menos efectiva para retrasar el inicio de la puesta de huevos”, dice Strong. El explica que se necesitan nuevas técnicas de manejo para aplicarlas a las modernas estirpes comerciales de gallinas.

“Los resultados de algunas pruebas de campo sugieren que un breve ayuno inmediatamente antes de iniciarse la producción de huevos puede ser efectivo para retrasar la madurez sexual. Las aves que han sido sometidas a ayuno alcanzan el pico de puesta a la misma edad que las que han recibido una alimentación normal y el tamaño de los primeros huevos mejora marcadamente” sigue diciendo.

Para estudiar el concepto de descanso

antes de la puesta, bajo condiciones controladas, en la Universidad de Georgia se han llevado a cabo tres experiencias.

Una de las pruebas tuvo por objeto comprobar los efectos del descanso previo a la puesta durante la primera parte del período de producción. Otra de las pruebas se prolongó durante un ciclo de producción completo, de 22 a 65 semanas de edad. La tercera estudió los efectos de una pausa pre-puesta en una estirpe comercial de ponedoras, la cual, según especificaron sus criadores, produce huevos mayores que las otras estirpes usadas.

De estas tres experiencias los investigadores sacaron la conclusión de que un descanso de cinco días previo al inicio de la producción dio como resultado la producción de huevos de mayor tamaño en una de las estirpes. En cambio no se notó ningún aumento en el tamaño de los huevos puestos por otra de ellas, precisamente la conocida por producir huevos de mayor tamaño.

Por otra parte, como experiencia de campo se desarrolló un sistema simplificado de descanso previo a la puesta. Este comprende la detención del funcionamiento de los comederos cuando la producción de huevos sobrepasa el 10%, dejando a las aves sin comer durante cinco días y continuando con el programa normal de iluminación.

Siguiendo este programa la producción de huevos debería descender a cero hacia el quinto día y las aves volverán entonces a recibir la alimentación normal.

“El descanso previo a la puesta puede ser un sistema efectivo para mejorar el tamaño de los primeros huevos de las ponedoras de las estirpes caracterizadas por producir unos huevos pequeños. La mejora es especial-

mente notable en manadas que inician la producción durante el segundo y tercer trimestres del año, cuando la diferencia de precio entre el huevo medio y el grande es tradicionalmente mayor”, dice Strong. □

INSTRUCCIONES DE PUBLICACION PARA LOS AUTORES

-SELECCIONES AVICOLAS se complacerá en aceptar toda colaboración que se ajuste a las siguientes pautas generales:

1- Los trabajos versarán sobre temas de avicultura. Deben ser originales e inéditos, y una vez aceptados por el Consejo de Redacción de la Revista, pasarán a ser propiedad de ésta hasta su publicación.

2- Debido a que SELECCIONES AVICOLAS es una revista eminentemente de divulgación, sólo se aceptarán trabajos de revisión o experimentales de campo que sean de actualidad y tengan interés práctico para el avicultor.

3- Los manuscritos deben ser enviados a la Real Escuela de Avicultura de Arenys de Mar, mecanografiados a doble espacio, en papel formato DIN A4 (21 x 29,7 cm), por una sola cara, dejando un margen a la izquierda de 2,5 cm como mínimo; las páginas se numerarán correlativamente en el ángulo superior derecho. Los autores deberán guardar una copia de los artículos. La Redacción de Seleccionaciones Avícolas no se hace responsable de posibles extravíos.

En la primera hoja de los manuscritos se hará constar el título, nombre del autor, institución o centro de trabajo y la dirección. A continuación ya puede comenzar a escribir el texto, procurando que sea lo más comprensivo posible

para los lectores y poniendo los encabezamientos que se crea más adecuados para llamar la atención a las diferentes secciones.

4- A ser posible, el mismo artículo se enviará en un diskette de 5 1/4 ó 3 1/2 pulgadas, en lenguaje WORDSTAR o WORD PERFECT, sin haber cortado palabras.

5- La bibliografía se ordenará alfabéticamente, numerándose las citas de modo consecutivo. Todas las referencias bibliográficas serán citadas en el texto, con su numeración correspondiente. Si la referencia es de un libro: Autor(es), título, volumen (si la obra consta de más de uno), número de Edición (si es otra que la primera), editorial, ciudad, año y páginas de la cita. Las citas bibliográficas que hagan referencia a artículos publicados en revistas se harán constar por este orden: apellido e iniciales del autor(es), año, título original, abreviatura del nombre de la revista, volumen y páginas inicial y final.

6- Las tablas deberán numerarse correlativamente con caracteres arábigos y a continuación se titularán. Si son reproducidas de otro autor, la referencia del nombre de éste se indicará al pie.

7- Todas las unidades se expresarán en el Sistema Métrico Decimal, usando, por ejemplo, g y no gr, gr. o grs.

8- Las fotografías, en blanco y

negro, sobre papel brillante y bien contrastadas, tendrán un tamaño mínimo de 6 x 9 cm y llevarán una numeración arábica consecutiva según son mencionadas en el texto, bajo el nombre genérico de figuras.

9- Los esquemas, gráficos y figuras deberán estar trazados en tinta, sobre papel blanco y estarán ordenados consecutivamente según sean mencionados en el texto, con numeración arábica. En el dorso de las fotografías se hará constar a lápiz el nombre del autor, número de la página y una flecha indicando claramente su correcta posición.

10- Las figuras se enviarán en blanco y negro y en número no superior a cinco. Un mayor número de ilustraciones o la reproducción en color, necesitarán previamente un presupuesto del Editor, que será cargado al autor. No obstante, las fotografías en color que el Consejo de Redacción considere esenciales para la comprensión del texto serán incluidas sin cargo alguno.

11- La Revista se reserva el derecho de revisar los textos enviados con el fin de hacerlos lo máximo asequibles a sus lectores. Aunque para las correcciones de cierta importancia la Revista tiene por costumbre consultar con los autores, para las de menor cuantía lo hará a su exclusivo criterio y sin que por ello le incumba ninguna responsabilidad.



INDUSTRIAL AVICOLA

Passeig de Sant Joan, 18 - 08010 BARCELONA

Tel. (93) 245 02 13 - FAX: (93) 231 47 67

Distribuidor para España de:

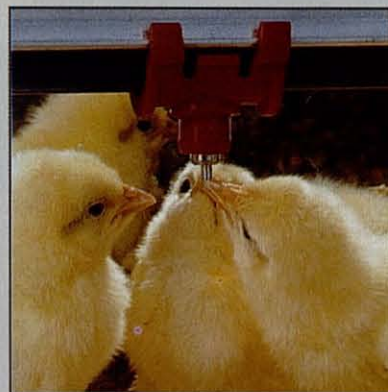
ROXELL
REACHING FOR EXCELLENCE

- Comederos para pollos MINIMAX.
- Comederos para reproductores BRIDOMAT.
- Comederos para cerdos TURBOMAT
- Transportadores de pienso FLEX-AUGER.
- Baterías para recría y puesta.
- Silos para pienso.



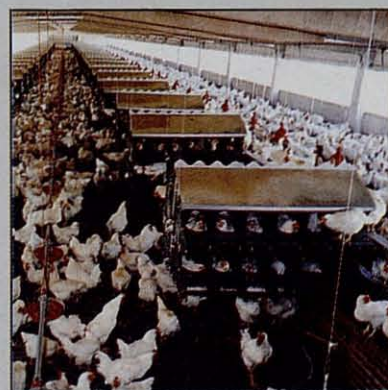
PLASSON

- Bebedores circulares para pollos, reproductores y pavos.
- Bebedores de tetina con y sin recuperador.
- Bebedores de cazoleta.



TAMA

- Ponederos transversales para reproductoras.
- Ponederos longitudinales para ponedoras.
- Slats de plástico.



PETERSIME

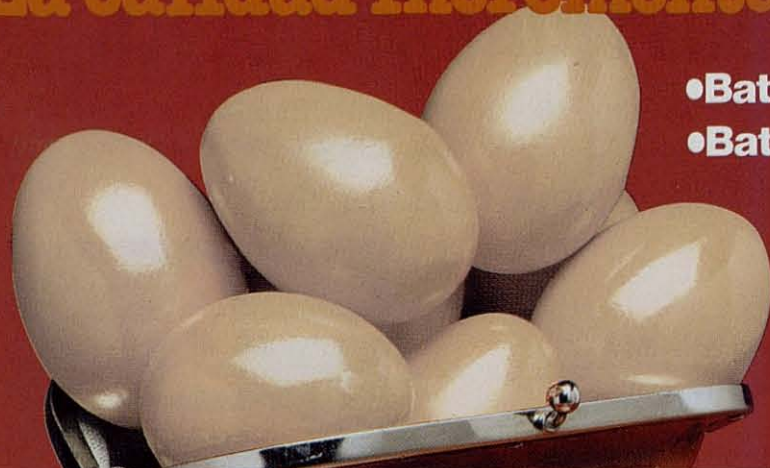
- Incubadoras.
- Nacedoras.
- Proyectos, llave en mano, de salas de incubación.



PETERSIME

*The Trend Setter
in incubators*

La calidad incrementa beneficios



- Batería para Ponedoras
- Batería para Pollitos



Vista superior de una jaula de recría de pollitos. Altura ajustable para los bebederos automáticos de chupete y para los comederos.



Equipo de accionamiento de una batería para ponedoras con limpieza automática por cinta. Las jaulas FARMER-AUTOMATIC se suministran de 2 a 6 pisos incluyendo sistemas automáticos para la alimentación, bebida, recolección de huevos y limpieza.



Vista frontal de una batería de ponedoras con puertas horizontales de plástico, bebedero de chupete de acero inoxidable y con tacitos para eliminar la humedad producida por goteos, reduciendo la producción de amoniaco.



Producimos también jaulas con secado automático **TOTAL** de la gallinaza

AGENTE EXCLUSIVO PARA ESPAÑA



Masalles Comercial, s.a.

Balmes, 25. Tel (93) 580 41 93 - Apartado de Correos, 63
Fax: (93) 580 97 55 - 08291 RIPOLLET (Barcelona)