

El control de las roturas de huevos mediante la prueba de la gravedad específica

Ralph A. Ernst

(*California Poultry Letter*, 1979, 10, 4)

Desde hace ya varios años venimos preconizando el llevar a cabo de forma rutinaria la prueba de la gravedad específica de los huevos para controlar la calidad de la cáscara. El realizar esta prueba de forma periódica — por ejemplo, cada dos o cada cuatro semanas — en una manada de ponedoras es algo sumamente sencillo, rápido y de bajo coste, no perdiéndose además los huevos, ya que éstos no tienen que romperse (1).

Las recientes investigaciones llevadas a cabo en la Universidad de Clemson, Estados Unidos, por Holder y Bradford han demostrado claramente que la gravedad específica del huevo se halla estrechamente correlacionada con la frecuencia de las roturas. En la tabla siguiente puede verse esta relación:

Tabla 1. Relación entre las roturas de huevos durante su procesado con su gravedad específica.

Gravedad específica	% de roturas
1,065	27,3
1,070	21,0
1,075	11,1
1,080	7,5
1,085	2,4
1,090	0,7

La experiencia en cuestión se desarrolló sobre gallinas Shaver de 10 meses de producción, clasificándose los huevos por la

(1) En varias ocasiones nos hemos ocupado en SELECCIONES AVICOLAS de este tema, siendo la última en un artículo publicado en las páginas 287-291 de 1976. Recomendamos su lectura detallada. (N. de la R.)

técnica de la flotación en diferentes soluciones salinas, es decir, por su gravedad específica, y observándose luego al trasluz para detectar a todos los rotos o simplemente resquebrajados.

Si uno intenta controlar la calidad de la cáscara de los huevos que producen sus gallinas, debería comenzar a hacerlo tan pronto se inicia la puesta y continuar luego durante toda ella. Disponiendo de tal comprobación mediante la técnica de la gravedad específica, si se observa que la calidad de la cáscara desciende por debajo de unos límites lógicos en una manada determinada, se tendrá así la posibilidad de intervenir antes de que la situación empeore. Y, como mínimo, uno siempre estará en mejor disposición para prever cómo se irá comportando una manada determinada y tomar una decisión adecuada sobre si se ha de mudar anticipadamente o no o si ya conviene encargar a un nuevo lote de pollitos.

Para hacer uso de la información que brinda el método, uno necesita en primer lugar conocer cómo operar y seguidamente guardar los datos obtenidos con el fin de poder deducir las conclusiones más acertadas. Aquellos que tienen unas buenas informaciones al respecto para cada mes de producción de las aves — y mejor para cada estirpe por separado — son quienes se hallan en mejor disposición para reconocer y solventar los problemas derivados de la calidad de la cáscara (2).

(2) Un ejemplo ilustrará la conveniencia de este control. Supongamos que, una vez averiguada la gravedad específica media de una partida de huevos con los cuales se tienen considerables problemas de roturas, se observa que ésta es la adecuada a tenor de la estirpe, la edad de las aves y los datos de los meses precedentes. Tendríamos que preguntarnos entonces qué hemos cambiado en el manejo, en el equipo o en ambos como para que, dando las gallinas unos huevos de buena calidad, se rompan de forma tan alarmante. (N. de la R.)

El 50%
del censo avícola
padece **CRD**

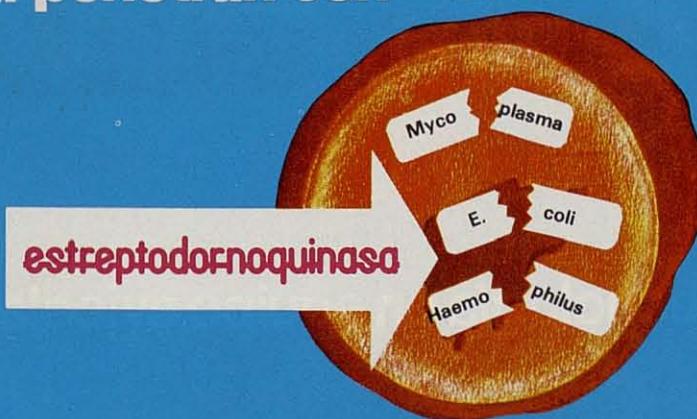
estreptodornoquinasa

ANTI C.R.D.

donde solos
no llegan...



... penetran con



COMBATE CAUSA Y EFECTO

CYANAMID IBERICA, S. A.

Apartado de Correos, 471
MADRID



**Si os ocupais de Avicultura
debeis conocer el
BEBEDERO CAZOleta MONTAÑA
M~73**

Avanzada tecnología en equipo avícola

MONTAÑA

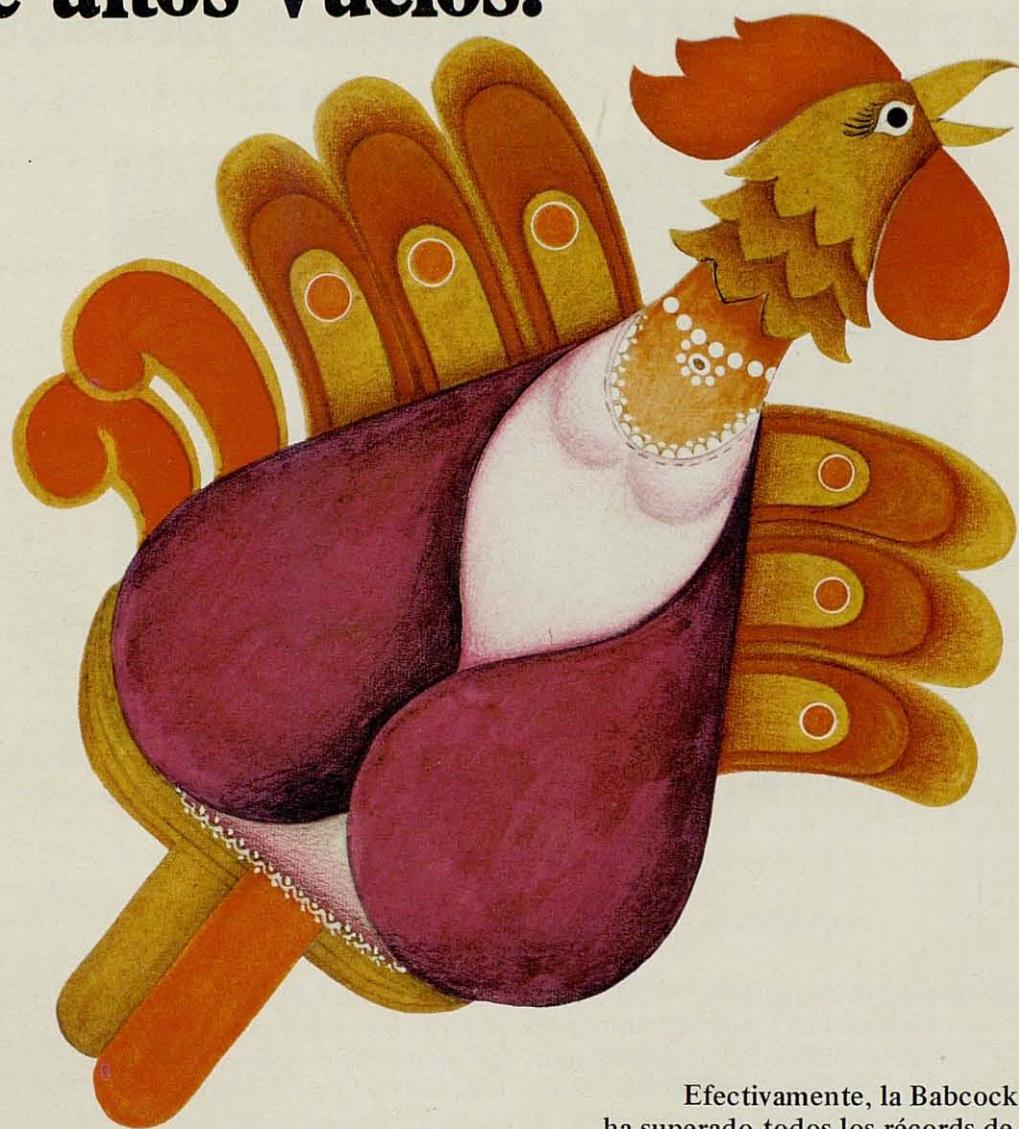
MATERIAL AVICOLA MONTAÑA

Dr. Codina Castellví, 4

Teléfono 31 11 72

REUS (España)

Esta es una ponedora de altos vuelos.



Efectivamente, la Babcock B-380 ha superado todos los récords de puesta en varios de los diferentes concursos que se han celebrado hasta ahora y también establece nuevos récords en las granjas de nuestros clientes.

En todo el mundo la Babcock B-380 está demostrando ser una extraordinaria ponedora de huevo de color.

En determinados concursos ha tenido una mortalidad CERO, una producción de huevos de 281,6 unidades por ave alojada, una conversión de pienso de 1,880 Kg. por docena y lo más importante: ha sido la primera en beneficios.

No lo dude, cuando quiera adquirir una ave de color piense en la Babcock B-380 y póngase en contacto con nosotros.



granja gibert



GRANJA GIBERT. Apartado de Correos 133
Tel. (977) 36 01 04. Cambrils (Tarragona)

Carrocerías «NOWO-BULK» para transportar y distribuir piensos



Modelo NWB1 - 28 DE sobre DODGE 82/35

Nuestras nuevas carrocerías "NOWO-BULK" le ahorrarán ahora un 50% del tiempo de descarga y además sus piensos viajarán más seguros gracias a la mayor estabilidad de sus equipos, con centro de gravedad más bajo.

Nuestro sistema patentado de doble rosca de descarga es la mayor innovación aportada a las carrocerías de piensos a granel en los últimos tiempos.

CONSULTENOS SIN COMPROMISO

Le solucionaremos su problema de transporte de piensos a granel con nuestra amplia gama de:
Remolques para tractor agrícola y carrocerías para camión "BULKANIZER"
Carrocerías para camión "NOWO-BULK"
Semi-remolques "NOWO-BULK"

**Maquinaria para las Industrias
de Nutrición Animal, S. A.**

Gran Vía, 774, 1.º, 4.º
Tels. 226 88 24 - 245 70 29
BARCELONA (13)

mina