

Alimentación

Alimentación de las pollitas en épocas de calor

(*Feedstuffs*, 59: 53, 12.1988)

Cada año son más los conocimientos que tenemos acerca de la alimentación de las pollitas en épocas de calor. Y uno de los investigadores que más se han ocupado del tema es el Dr. S. Leeson, de la Universidad de Guelph, en Ontario, Canadá. He aquí algunas de sus opiniones sobre el tema, vertidas en una ponencia dada en la Conferencia de Nutrición de Carolina del Norte, a fines del año pasado.

La optimización de la ingesta de energía es la clave para llevar con éxito la recría de las pollitas Leghorn de reposición, especialmente en condiciones de alta temperatura. De ahí que toda pollita debería ser alimentada de acuerdo con su peso vivo y no en función de su edad específica.

En la mayor parte de casos la alimentación restringida y/o el empleo de raciones de baja densidad nutritiva no son aconsejables debido a que la ingesta voluntaria de pienso de las aves actuales es menor que antes y la madurez sexual tiene lugar más precozmente. Debido a que esta madurez sexual está relacionada positivamente con el número de huevos producidos y debido también a que éste continúa aumentando lentamente año tras año, el que la producción se vaya adelantando con el tiempo es inevitable. También es obvio que cuanto antes madura una pollita, mayor será su potencial para la puesta, mientras que al mismo tiempo el coste de su recría se reduce. Hoy no se necesitan más de 6 kg. de pienso para producir una pollita a punto de puesta de 1.300 g aunque ello puede variar en función del manejo y de las condiciones ambientales durante la recría.

Si el peso deseado de la pollita tiene que alcanzarse a las 17 semanas en vez de a las tradicionales 20 semanas, la ingesta de

nutrientes de la gallina se convierte en un factor crítico.

El lograr o el pasarse del peso del ave recomendado por el seleccionador de la estirpe en cuestión es ideal a efectos de las pollitas entrando en puesta con las suficientes reservas energéticas.

En situaciones de calor la energía es frecuentemente el nutriente limitante de la puesta. Por tanto, la ingesta de energía debe ser maximizada a base de aumentar los niveles energéticos durante la recría u optimizando la creación de reservas energéticas por la pollita. En cambio, los niveles proteicos del pienso no deben ser aumentados, aunque sí hacer mayor uso de los aminoácidos sintéticos. Y bajo un stress por calor de corta duración el cambio de dieta no es aconsejable.

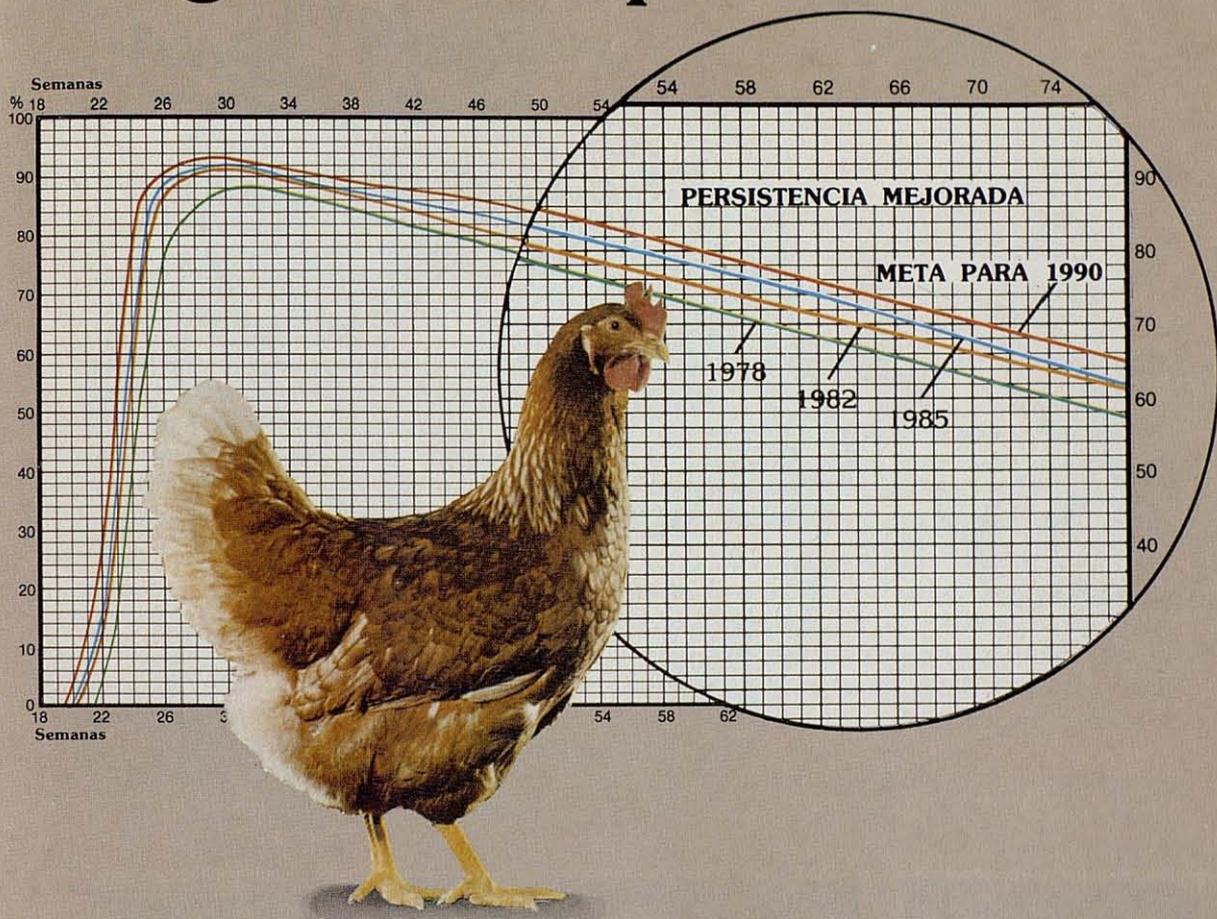
Los datos de que se dispone sugieren que existen considerables diferencias entre la composición de las pollitas más pesadas y las más ligeras. Estas últimas, aunque aumentan proporcionalmente su contenido en grasa a un ritmo mayor que aquéllas, tienen una cantidad total de grasa substancialmente menor.

Sin embargo, actualmente aún se desconoce qué cantidades o proporciones de principios nutritivos tienen importancia para iniciar la puesta. Es probable que la pollita pueda responder a la estimulación de la luz a una edad muy temprana por lo que respecta a la hormona luteinizante, lo que afectaría al comienzo de la producción, que se adelantaría.

El retraso entre la estimulación lumínica y la casi inmediata respuesta hormonal y la puesta del primer huevo se halla relacionado probablemente con el peso vivo del ave y su composición corporal.

(Continúa en página 187)

DEKALB® significa alta persistencia



La línea de alta persistencia de DEKALB significa un beneficio extra para Usted.

El ritmo de producción de una gallina *después* del pico de puesta —cuando los huevos son grandes— puede significar una fuente importante de beneficios para el productor.

Para ello, gran parte del tiempo y del esfuerzo de DEKALB se invierten en programas genéticos dedicados a conseguir que nuestras ponedoras blancas y rojas sean líderes en persistencia de puesta.

Las ponedoras rubias DEKALB son un exce-

lente ejemplo. Su programa de selección ha conseguido una mejora en el ritmo de puesta después del «pico» de un 5,2 % en 8 años.

Esto añade 24 huevos de más —y beneficios extras— en el mejor momento de su ciclo de producción.

GRANJA GIBERT, que ha ofrecido siempre las ponedoras más acreditadas en el mercado mundial, tiene también la ponedora DEKALB de *alta persistencia*.

**Granja Gibert le ofrece la mejor ponedora,
la mejor calidad y el mejor servicio**



granja gibert

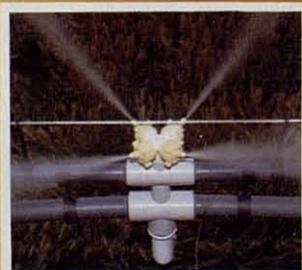
GRANJA GIBERT, S. A. Apartado 133. Tel. (977) 36 01 04
43850 Cambrils (Tarragona)



DEKALB®

Haga de su granja un hogar confortable.

notará la diferencia.



Nebulización y pulverizadores de agua.



Ventiladores regulables. Reversibles especiales para pollos y gran caudal.



Paneles de refrigeración.

COMPLEMENTOS PARA EL CONTROL AMBIENTAL

Reguladores automáticos de ventanas a 12 y 220 voltios.
Reguladores de ventiladores y calefacción. Termómetros digitales. Termostatos electrónicos.
Temporizadores. Reguladores cámaras de semen. Control ambiental por ordenador.



CONTROL AMBIENTAL EN GRANJAS

Carretera de Castellón, km. 4,800. Polígono San Valero, nave 35 Teléfono (976) 42 92 42. Télex 58964 - CVEN-E. 50013 ZARAGOZA