

Mayor eficiencia en los gallineros de reproductoras

(*Poultry Digest*, 40: 72-75. 1981)

Como todo el mundo estará de acuerdo, uno de los objetivos más importantes en un gallinero de reproductoras es aumentar los beneficios sin que se reduzca la incubabilidad o la calidad de los pollitos obtenidos. Esto es lo que ha conducido a la búsqueda de nuevos equipos para facilitar el manejo, siendo de destacar bajo este aspecto que, al lado de ciertos materiales que no han dado el resultado apetecido, en los últimos tiempos ha habido otros que merecen nuestra atención.

Entre ellos se hallan los ponederos de recogida mecánica y los gallineros de nuevo diseño a base de slats en los costados y un pasillo central desde el que se recogen los huevos. Veamos lo que hoy podemos decir de aquéllos con base en el modelo presentado recientemente por una empresa en la Convención Internacional de Atlanta, la Cyclone.

El ponedero en cuestión es de un sólo piso, teniendo dos frentes y un piso inclinado en cada uno de ellos hacia atrás. De esta forma los huevos, una vez puestos por las gallinas, van a parar a una cinta sinfín situada en posición central, la cual los retira de la nave cuando interesa al avicultor.

El ponedero es metálico, instalándose directamente sobre los slats que cubren el foso de la nave y de forma que el borde de éste se halla cercano al barroto situado en la entrada de los nidales. En su parte superior el ponedero dispone de una pieza metálica antiaselada y la canal por la que discurre la cinta transportadora de huevos a lo largo del gallinero se halla cubierta entre un po-

nedero y otros con el fin de que las aves, al saltar por encima para ir de una parte a otra de la nave, no pueden romper o picar ningún huevo.

Dos de las ventajas de este ponedero son:

—Un hombre puede atender a más gallinas, calculándose que se puede llegar fácilmente a las 15.000 en una jornada laboral normal.

—Las gallinas se sienten muy cómodas en ellos gracias a la pieza de tepe artificial que cubre su piso, lo que hace que pongan menos huevos en el suelo.

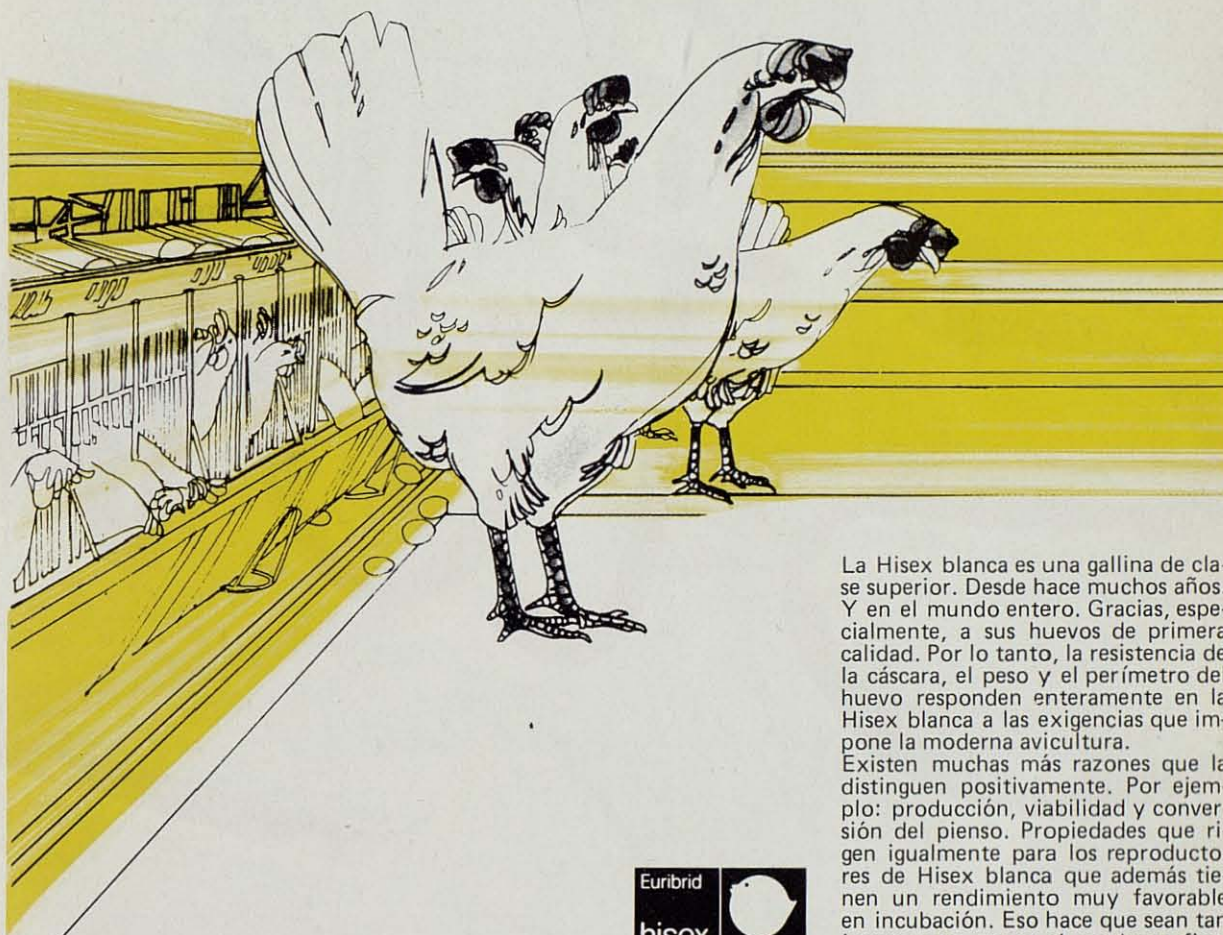
Sin embargo, la pregunta que tendríamos que hacernos sería la de si el sistema constituye la respuesta a todos los problemas de los avicultores dedicados a la reproducción. La respuesta, al igual que con cualquier otra pieza de equipo, dejémosla en manos de éstos.

Satisfecho con los resultados

El primer avicultor que instaló un ponedero de este tipo fue Mr. Larry Stevens, de Siler City —North Carolina, Estados Unidos—, quien había construido su propio gallinero de 12 x 92 m. para reproductoras, habiendo tenido ya una primera manada que había alcanzado el 78 por ciento de puesta y otra posterior un 81 por ciento (1).

(1) Con base en esta puesta, así como en otros datos aportados por este trabajo, se puede deducir que el autor se está refiriendo —aún sin decirlo, con lo que sigue la mala costumbre existente también en España— a gallinas reproductoras pesadas (N. de la R.)

Hisex blanca: la gallina de clase superior con huevos de primera calidad



Euribrid

hisex



Resultados prácticos de Hisex Blanca (hasta 82 semanas de edad)

Producción total huevos por ave/alojada	320,5
Peso medio del huevo en g.	61,5
Media de consumo de pienso ave/día en g.	112
Conversión de pienso (Kg. pienso/Kg. huevos)	2,38
% de mortalidad + triaje por mes	0,6

La Hisex blanca es una gallina de clase superior. Desde hace muchos años. Y en el mundo entero. Gracias, especialmente, a sus huevos de primera calidad. Por lo tanto, la resistencia de la cáscara, el peso y el perímetro del huevo responden enteramente en la Hisex blanca a las exigencias que impone la moderna avicultura.

Existen muchas más razones que la distinguen positivamente. Por ejemplo: producción, viabilidad y conversión del pienso. Propiedades que rigen igualmente para los reproductores de Hisex blanca que además tienen un rendimiento muy favorable en incubación. Eso hace que sean tan interesantes como el producto final Hisex blanca. Tan fiables. Tan rentables. Y tan merecedores de que usted se informe de todo:

CUPON

Estamos interesados en saber más sobre

- ☐ Hisex blanca, producto final
☐ Hisex blanca, reproductores
☐ Euribrid
☐ _____

Nombre
de la empresa: _____

Dirección: _____

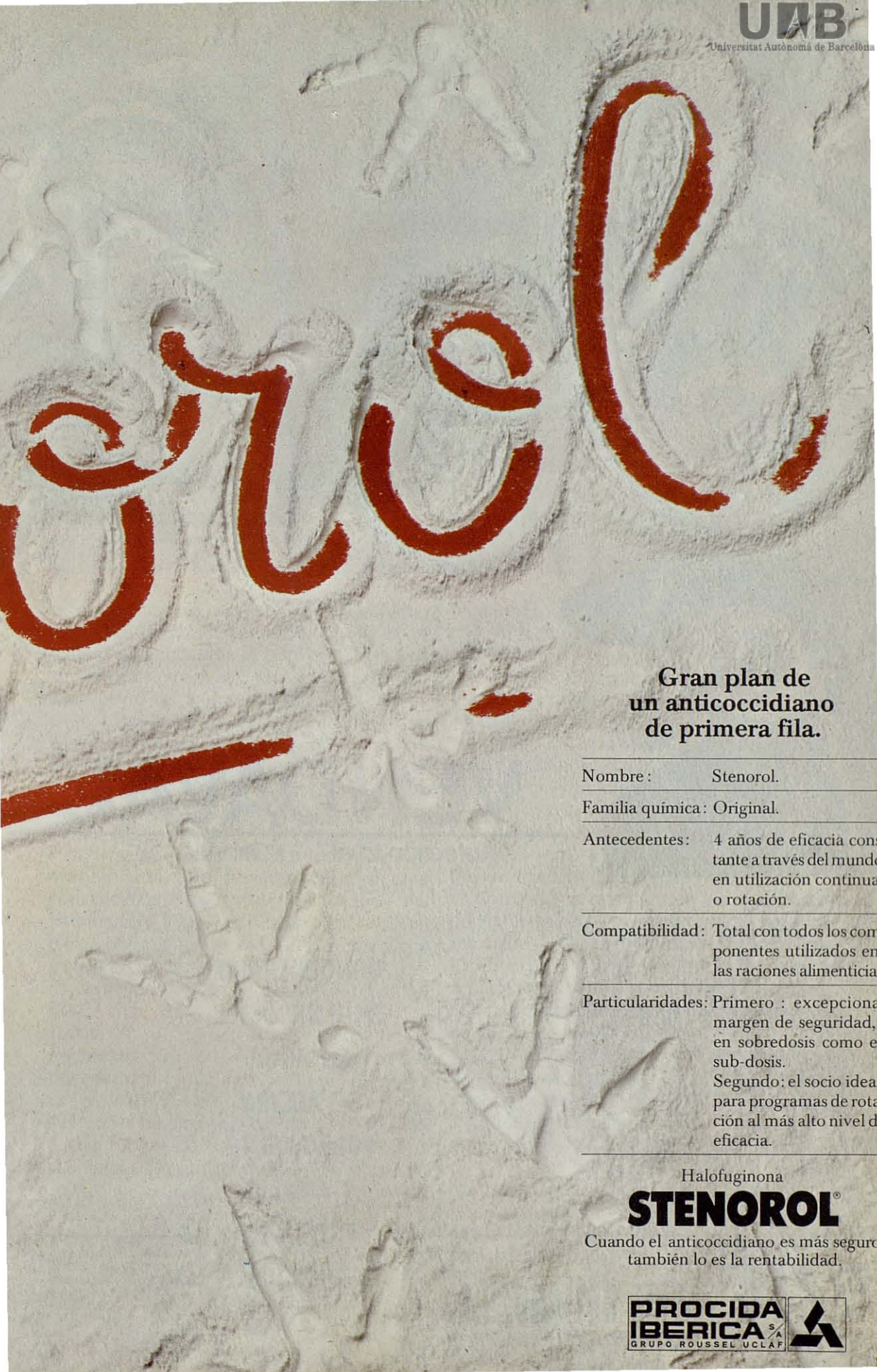
Persona de contacto: _____

Remitar a: Hybro Ibérica, S.A.
 Apartado 88, San Baudilio de Llobregat
 (Barcelona). Tels.: (93) 6616700/6904

Hybro Ibérica, S.A.
 Apartado 88
 San Baudilio de Llobregat (Barcelona)
 Tels.: (93) 661 67 00 - 661 69 04

Euribrid

Stom



Gran plan de un anticoccidiano de primera fila.

Nombre : Stenorol.

Familia química : Original.

Antecedentes : 4 años de eficacia comprobada a través del mundo en utilización continuada o rotación.

Compatibilidad : Total con todos los componentes utilizados en las raciones alimenticias.

Particularidades : Primero : excepcional margen de seguridad, en sobredosis como en sub-dosis.
Segundo : el socio ideal para programas de rotación al más alto nivel de eficacia.

Halofuginona

STENOROL®

Cuando el anticoccidiano es más seguro también lo es la rentabilidad.

**¡NUEVO
DESINFECTANTE
TOTAL!**



LA NUEVA LINEA EN HIGIENE AVICOLA Y GANADERA

VENDAVAL[®]

Protección total * * * * Garantía JC

Defienda su
explotación,
con garantía
y seguridad,
desinfectando
"DE VERDAD"

**CONCENTRADO
EMULSIONABLE
EN AGUA
DE ACCION
POLIVALENTE
Y AMPLIO
ESPECTRO
GERMICIDA**

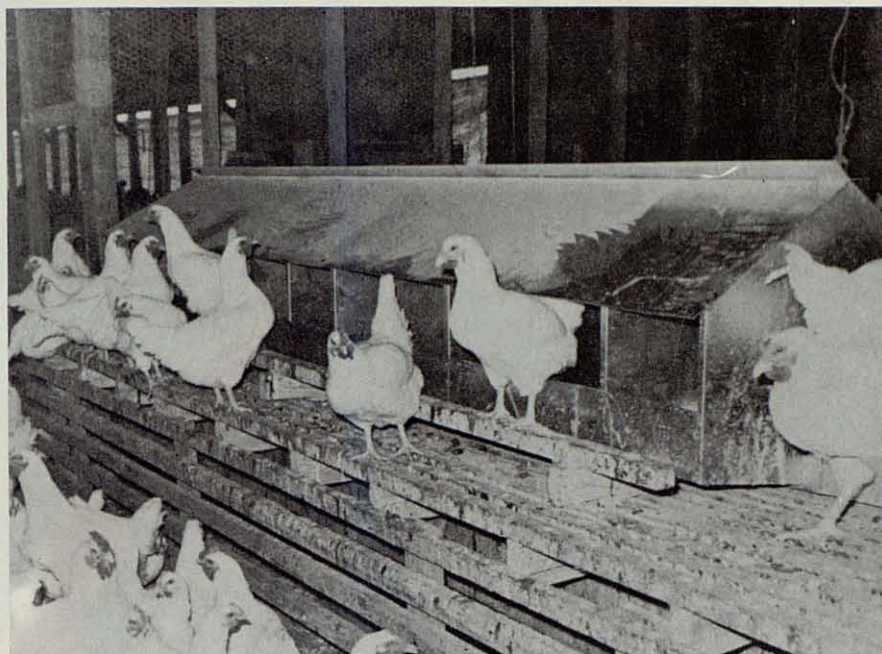


JOSE COLLADO, S.A.

COSTA RICA, 35

Tel. 251 97 00

BARCELONA-27



Ponedero de recogida automática de huevos instalado en una granja de Georgia directamente encima de los aseladeros. Obsérvese la suficiente cantidad de espacio para aselarse las aves a ambos lados del ponedero.

Según Stevens, con este tipo de ponedero no ha tenido problemas de puesta en el suelo, habiendo sido la cifra de 90 huevos en un día la máxima a que ha llegado (1). Los huevos recogidos están siempre limpios si se toma la precaución, como hace Stevens, de retirar de vez en cuando la alfombra de su fondo para limpiarla.

También en North Carolina, otro avicultor, Mr. Paul Small, dispone de dos gallineros de 12 x 73 m. para 4.800 reproductoras cada uno en los cuales está probando ahora precisamente este ponedero contra otro convencional. Con una alimentación, una iluminación y un manejo en general igual para ambas naves, en cada una de ellas tiene instalado un sistema diferente de ponedero, teniendo actualmente sus aves 60 semanas de edad.

Además del ahorro consiguiente en el tiempo empleado para la recogida, con el ponedero automático Small, tiene menos huevos en el suelo que con el convencional. Aunque a medida que ha ido avanzando la puesta ha habido algo de gallinaza que, tras acumularse en el piso de los nidales por no

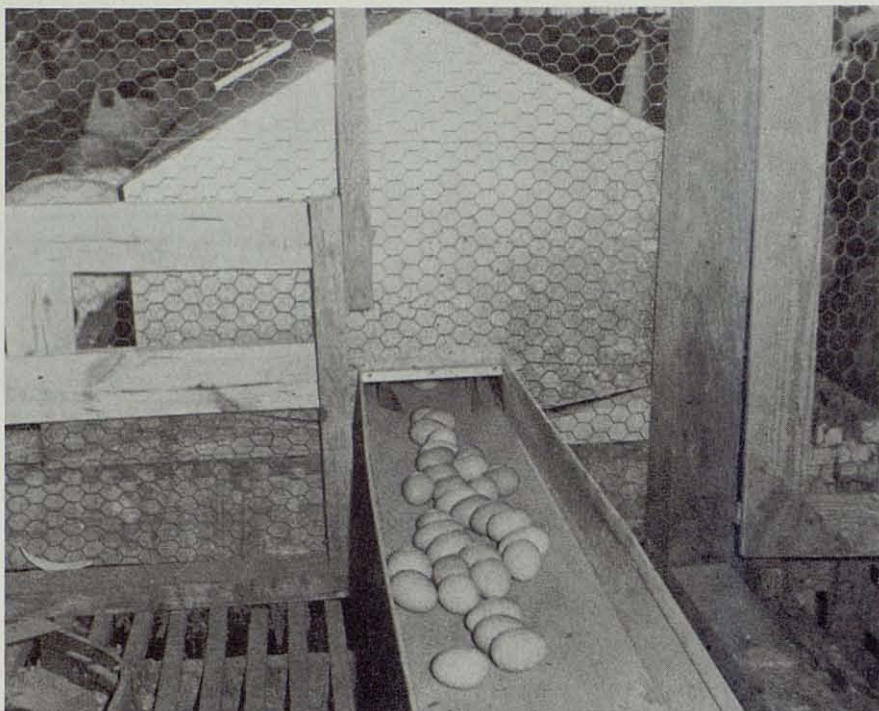
limpiarlos, ha descendido hasta la cinta recogedora, asegura que esto no es ningún problema.

Pensando precisamente en el ahorro de tiempo que podía conseguir, otro avicultor, Mr. Ray Burch, de Gainesville, Georgia, acaba de montar un ponedero de este tipo. Según él, si el ahorro de tiempo es tan grande como se dice con la recogida automática, una familia podría llevar dos gallineros de reproductores en vez de uno, lo cual siempre tiene que interesar de cara a aumentar los beneficios.

Aunque sus gallinas sólo comenzaron a poner el pasado mes de diciembre, por los resultados que va observando hasta ahora Mr. Burch ya ha alejado el cierto temor que uno siempre tiene al instalar algo nuevo, esperando poder estar un cien por cien seguro del éxito en unos pocos meses.

Las recomendaciones para la instalación de este ponedero que se están haciendo por ahora son de que en gallineros de 12 m. de anchura en los que haya una densidad de población de 5,4 aves/m² se calcule un nidal para cada seis gallinas. Aunque algunos recomiendan su limpieza periódica mediante un pequeño aspirador y así asegurarse la obtención de huevos limpios, tanto Stevens como Small, así como otros, no creen que ello sea necesario. La colocación de unas

(1) Estimando una densidad de población de 5,4 aves/m², este número de huevos en el suelo representa, para una puesta del 80 por ciento, sólo un 2 por ciento, lo cual es muy poco. (N. de la R.)



El mismo ponedero de la foto anterior, en el lugar de salida de la cinta transportadora al almacén. En este lugar no se halla cubierta.

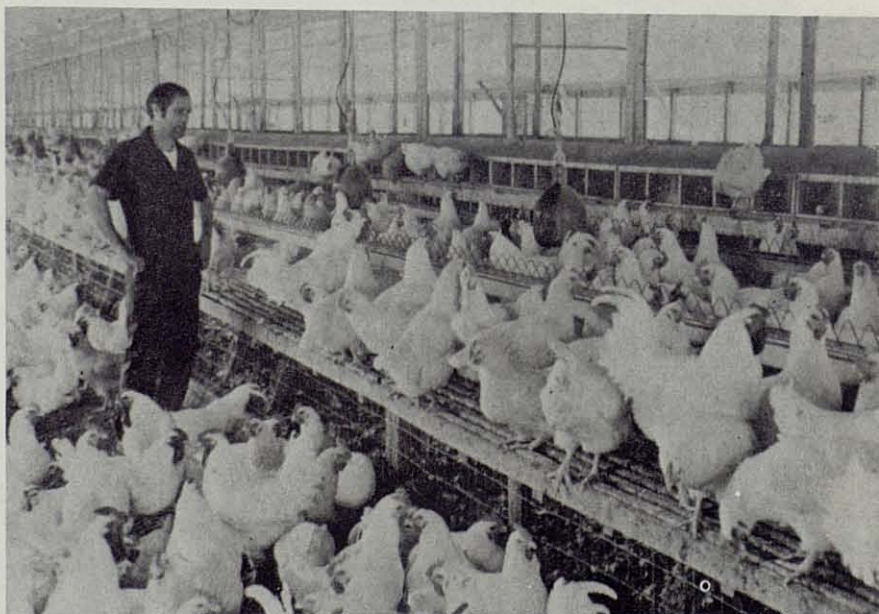
cortinillas oscuras en su puerta ayuda a mantener un bajo nivel de iluminación en el interior.

Ventajas de un gallinero partido

Veamos ahora otro caso, el de Mr. Leon Patterson, avicultor de Geraldine, Alabama.

Nuevo en el negocio ya que sólo tenía experiencia con broilers pero no con reproductoras, decidió un día construir una nave de 12 x 122 m. en cuyo eje central se dispuso un pasillo de 1,20 m. de ancho y cuyo piso era de hormigón (1). De esta forma, los ponederos a lo largo de este pasillo parten el gallinero en dos mitades idénticas

(1) Aunque el autor no lo indica, esta observación sobre el pasillo de hormigón nos permite sospechar que, siguiendo la costumbre especialmente generalizada en Estados Unidos con los broilers, el resto de la nave tenía el piso de simple tierra apisonada. (N. de la R.)



Mr. Leon Patterson en su gallinero descrito en el texto. De la parte superior de los ponederos de cada lado de la nave hasta el techo hay tela metálica para evitar el pase de las aves de un lado a otro.

Dynamutilin®

SOLUCION



un arco iris de protección total contra el CRD

- Potencia sin precedentes frente a los principales agentes productores de la C.R.D.
Mycoplasma gallisepticum, *Mycoplasma synoviae*, *Mycoplasma meleagridis*.
- Completamente efectivo aun frente a las cepas de *Mycoplasma* que son ahora resistentes a la tilosina (1,2).
- Programas flexibles de dosificación para broilers, reproductoras y pollitas de reposición para puesta

Referencias: 1) Hinz, K. H. (1980)

"Sensibilidad in vitro de cepas de campo de *Mycoplasma gallisepticum* a la tiamulina y tilosina".
Dtsch. tierarztl. Wschr., 87, 209.

2) Ziv, G. (1980)

"Investigaciones farmacológico-clínicas de la tilosina y tiamulina en polluelos".
Vet. Qty. 2, 206-210 (octubre 1980).



SQUIBB

Innovadores en Investigación
Antibiótica para la salud animal

SQUIBB
DIVISION SALUD ANIMAL
Apartado de Correos 919
Barcelona



Más huevos con menos pienso

El perfecto ajuste de nuestras fórmulas para cada edad, momento del año y tipo de explotación de las ponedoras permite obtener una docena de huevos ¡y de qué tamaño! con menos de 1,80 kilos de pienso (además, en ponedoras en batería las deyecciones son más sólidas).

Lepanto, 1 al 15

Teléfono 890 37 00

VILAFRANCA DEL PENEDES

(Barcelona)

PIENSOS EL SOL SA

