

# Artículos originales

## La avicultura en Holanda



Una vez más, para llamar la atención de los posibles interesados en asistir a la próxima edición de la Feria Internacional de la Ganadería Intensiva, en Utrecht —Holanda— insertamos a continuación un trabajo que sobre la industria avícola de ese país nos ha sido remitido por la misma.

Una información más específica referente a la Feria en sí se publica en la Sección de Noticiario de este mismo número.

La avicultura holandesa es, sin duda alguna, una de las más desarrolladas del mundo. Un grupo cada vez más reducido de avicultores ha visto la posibilidad de producir con unos precios competitivos con los de la Comunidad Económica Europea y a pesar del pequeño número de avicultores, la producción total en los últimos años no ha descendido.

Igualmente, la producción de huevos para incubar ha aumentado considerablemente, gracias sobre todo a las grandes posibilidades de exportación, en especial al Oriente Medio. Asimismo, el sector de los pavos se ha visto que ha sabido mantenerse bien, con una discreta participación en la producción total del Mercado Común Europeo.

### Empresas familiares

Como se muestra en las tablas adjuntas, la producción se encuentra principalmente en las granjas donde todo el trabajo o casi todo se hace por el cabeza de familia con la ayuda de algunos miembros de ella. Esto es un punto importante para esta actividad, en especial porque los propios miembros de la familia se encuentran mucho más ligados con la granja. Ellos siempre están dispuestos y ponen una atención especial en el cuidado de los animales incluso fuera de las horas normales de trabajo.

Grandes fluctuaciones en la producción traen como consecuencia fluctuaciones en los precios así como en la técnica de pro-

Tabla 1. Número de granjas de ponedoras y número de gallinas de las mismas, clasificadas por el número de ellas — 1983.

N.º de gallinas	Menos de 5.000	De 5.000 a 15.000	De 15.000 a 35.000	De 35.000 a 50.000	Más de 50.000
Número de granjas	3.417	726	413	81	90
Número total de ponedoras, millones	2,6	6,4	9,0	3,3	7,5
% de ponedoras sobre el total	8,8	22,2	31,4	11,5	26,2

Tabla 2. Número de granjas de broilers y número de pollos en ellas, clasificadas por el número de animales por empresa — 1983.

Número de pollos	Menos de 5.000	De 5.000 a 25.000	De 25.000 a 50.000	De 50.000 a 75.000	Más de 75.000
Número de granjas	106	853	386	106	40
Número total de pollos, millones	0,3	11,3	13,2	6,0	4,3
% de pollos sobre el total	0,8	32,3	37,6	17,1	12,2

Fuente: CBS.

Tabla 3. Número de granjas de reproductores pesados de más de 6 meses de edad y número de animales en ellas, clasificadas por el número de animales por empresa — 1983.

Número de reproductores	Menos de 3.000	De 3.000 a 7.000	De 7.000 a 10.000	De 10.000 a 17.000	Más de 17.000
Número de granjas	141	275	95	71	20
Número total de reproductoras, miles	239	1.294	790	846	537
% de reproductoras sobre el total	6,4	34,9	21,3	22,8	14,5

Fuente: CBS.

ducción. Ello se puede contrarrestar si el trabajo es familiar, ya que en este caso los costes del trabajo son los ingresos por el mismo y el avicultor está acostumbrado a vivir con ingresos variados.

### Contratos

Cuanto mayor se hace la empresa, mayor es el riesgo financiero. Esto puede significar una barrera para los nuevos jóvenes empresarios del ramo o para cualquier ampliación. La realización de contratos en donde se incluye una cláusula indicando unos pre-

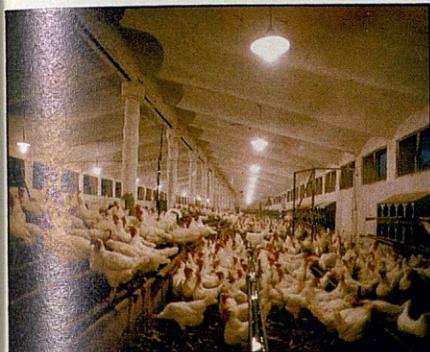
cios concertados puede prevenir el caso de que los ingresos bajen tanto que el empresario con escasas reservas no pueda salir adelante.

Cierto es que con muy buenos ingresos se podrá sacar mejor provecho. Pero un agricultor no tendrá grandes posibilidades de ingresos si no puede salir del bache. En la firma de los contratos es muy importante que el avicultor no pierda su independencia. Los buenos resultados han de premiarse y los malos han de castigarse, de lo contrario desaparece el estímulo de querer superarse.

PHILIPS



# ~AHORRE~ AHORA, O NUNCA



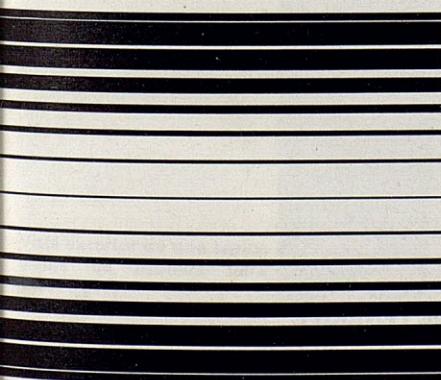
SL\*

Ahora tiene la auténtica oportunidad de conseguir unas lámparas que ahorran mucha... pero mucha energía.

Las SL\* gastan tres veces menos que una bombilla incandescente convencional, duran cinco veces más, resisten los altibajos del fluido eléctrico y gracias a esta resistencia lucen con la misma fuerza durante las 24 horas del día.

Es decir, con estas ventajas usted habrá amortizado su inversión en un abrir y cerrar de ojos.

**AHORRE  
AHORA**



DE BEBEDERO



SOLO HAY UNO



Apto desde el primer día de edad de los pollitos.

Ideal para reproductoras y pavos.

Un año de garantía

## RECHACE COPIAS O IMITACIONES

Importador exclusivo de Israel:

# Industrial Avícola, S. A.

P. St. Joan, 18  
BARCELONA - 10

Tel. (93) 245 02 13  
Télex: 51125 IASA E

Distribuidores y servicio post venta en todo el territorio español:

SUMINISTROS PARGUÍÑA, S. L. - LUGO

EQUIPOS GANADEROS, S. A. - VALLADOLID

JOSEP SANTAULARIA - GIRONA

COMAVIC - REUS (Tarragona)

SUMINISTROS GANADEROS MONDUBER - GANDIA (Valencia)

GAIS, S. L. - VILLARTA DE SAN JUAN (Ciudad Real)

ANVICOGA - SEVILLA

AUTOMATISMOS AGROGANADEROS - SANTA CRUZ DE TENERIFE

PEGSA - COSTEJON (Navarra)

INTEGA - MURCIA

Tabla 4. Número de granjas de pavos para carne y número de animales de las mismas, clasificadas por el número de animales por empresa - 1983.

Número de pavos	Menos de 4.000	De 4.000 a 10.000	De 10.000 a 15.000	Más de 15.000
Número de granjas	34	27	21	3
Número de pavos, miles	75	171	239	82
% de pavos sobre del total	13,2	30,2	42,1	14,4

Las posibilidades de realizar buenos contratos son muy amplias en Holanda.

### Precio de coste y calidad

Para que siga funcionando la exportación en el mercado de la Comunidad Económica Europea, las armas más importantes en la lucha para alcanzar una posición en el mercado son: los precios de costo y la calidad. En ambas, el avicultor tiene una gran influencia.

El avicultor holandés sabe muy bien que para aspirar a productos con un bajo precio de costo y de buena calidad hay que apoyarse en diversos factores. La producción muy concentrada tiene la ventaja que debido a los intensivos contactos con los colegas se pueden intercambiar los conocimientos y las experiencias.

El avicultor holandés tiene muy estre-

chos contactos con la investigación y la enseñanza, tanto de forma directa como a través de la información del gobierno. Los resultados de las investigaciones se transmiten rápidamente por los servicios de información en forma que puedan aplicarse en la práctica.

Por otro lado, los problemas prácticos se exponen en el programa de investigación de las entidades especializadas que se ocupan de investigaciones zootécnicas y veterinarias.

Por lo demás, en este programa de investigación el avicultor tiene una importante participación y lleva también una destacada proporción financiera.

La investigación de las entidades investigadoras está dirigida principalmente hacia la reducción del precio de costo y la mejora de la calidad. Sin embargo, también los aspectos éticos de la producción reciben mu-



Vista exterior de una típica granja de broilers para 15.000 aves.



La crianza de pavos ha ido alcanzando posiciones cada vez más importantes en Holanda.

cha atención enfocándose la investigación sobre este punto en el estudio de los factores que limitan el confort de las aves así como en la búsqueda de sistemas que sean aceptables socialmente y que desde el punto de vista económico no tengan perjuicios infranqueables.

### Computadoras

Un importante medio de ayuda que se va introduciendo lentamente en el sector avícola es la computadora. En la actualidad se están haciendo muchos estudios sobre las posibilidades y las ventajas de las computadoras en la avicultura. El gobierno y la vida empresarial trabajan conjuntamente para este fin.

Otro aspecto es la utilización de la computadora como un medio de ayuda en los complicados cálculos que son necesarios para poder tomar una decisión responsable. Ejemplos de ello son, el cálculo del momento óptimo de venta de los pavos o el período óptimo de detención de la puesta en la muda forzada, de tener que hacerla.

Además hay posibilidades de utilizar la computadora para controlar el medio de los gallineros. Sin embargo, hay que tener presente que las computadoras no hacen nada que no se les haya mandado. Ahora

bien, al operar realizan la orden exacta que les ha sido dada y lo hacen con toda precisión y rapidez.

### También fuerzas contrarias

La avicultura holandesa cuenta con un importante número de triunfos en su haber. Junto a esto, también algunos factores menos favorables. Las ya antes mencionadas cargas sociales contra los modernos métodos de producción pueden hacer subir los precios de costo. Sin embargo, como esta problemática se regula en una legislación europea, para nuestro país ello no proporciona ningún problema.

Por otra parte, se encuentra lo que atañe a la problemática del medio ambiente. La gran concentración de la ganadería intensiva y la gran densidad de población hacen surgir reglas inevitables, como es, el lugar y la extensión de las empresas y la utilización de la gallinaza. Estas reglas, sin duda, llevan consigo costos extraordinarios.

En el Salón Internacional Profesional de Ganadería Intensiva, el sector de la avicultura estará ampliamente representado y podrá entabarse conocimiento con los más actuales acontecimientos en el terreno de la avicultura.

# EXAL\*\*\*

**ESTIMULANTE DE TODA CLASE DE PRODUCCIONES  
AVICOLAS Y GANADERAS**

**EXAL\*\*\*** proporciona: **UN MEJOR INDICE DE CONVERSIÓN**, ya que permite una mayor absorción de los nutrientes.

Además **EXAL\*\*\*** por sus características (físico-químicas):

- ★ **Reduce las pérdidas en la crianza** (inhibe la producción bacteriana y disminuye la actividad tóxica de determinadas aminas).
- ★ **Favorece la absorción de hierro, manganeso y calcio** (Manteniendo la de otros metales, vitaminas, proteínas, grasas y fibras).
- ★ **Actúa a la vez como excelente aglomerante, al emplear piensos granulares.**
- ★ **Es un fluidificador**, facilitando procesos de envasado, pesaje automático, transporte, etc.
- ★ **Evita el apelmazamiento de los piensos harinosos.**
- ★ **EXAL\*\*\* es un producto inerte, estable e inocuo.**



**EXAL\*\*\* RENTABILIZA LA PRODUCCIÓN ANIMAL:**

- ★ **AUMENTA LA EFICACIA NUTRITIVA DEL PIENSO**
- ★ **ABARATA EL COSTE DE LA DIETA**

**TOLCA S.A.**

División Agropecuaria Núñez de Balboa, 51-4.<sup>o</sup>  
Teléfono (91) 274 99 00 MADRID-1

GRAN



# Con estas pollitas, Usted dispondrá de las ponedoras de más alta rentabilidad.

La ponedora de huevos de color G-LINK demuestra rápidamente su superior calidad de puesta. Y la XL-LINK, de huevos blancos, sigue superando su reconocida reputación de excelente ponedora.

Ambas son el resultado del programa de investigación desarrollado y dirigido durante muchos años por el prestigioso genetista Jim Warren, que ha proporcionado a los avicultores de todo el mundo las ponedoras de más alta calidad.

Exclusivista para España y Portugal  
INTERNACIONAL BREEDERS, S. A. Paseo Manuel Girona, 71, 1.<sup>o</sup> 4.<sup>a</sup>.  
Tels.: (93) 204 91 90 - 204 92 00. Telex: 97753. BARCELONA-34

Para Usted, que es productor de huevos de color o blancos, DEKALB tiene la ponedora que necesita con los rendimientos que Usted desea: La G-LINK y la XL-LINK.

Pídalas por su nombre



**DEKALB**



INTERNACIONAL  
BREEDERS

