

La avicultura holandesa, algo más que huevos y carne



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 -la VIV Europe-, en Utrecht, Holanda, insertamos a continuación un trabajo que sobre la industria avícola de este 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.

Una característica típica de la avicultura holandesa es que depende de la exportación. Esto, en la práctica, implica cumplir con los requisitos de los compradores y consumidores en el mundo entero, lo que consigue el sector adaptándose rápidamente a los nuevos desarrollos.

Dentro de la avicultura holandesa se distinguen cuatro clases de animales. Hay gallinas ponedoras, pollos de engorde, pavos y patos. En 1993 el censo avícola total tenía un volumen de casi 98,4 millones de animales. La mayoría de las gallinas y pollos se crían en el Sur y el Este, los pavos sobre todo en Limburgo y los patos casi exclusivamente en la región de Veluwe.

La avicultura holandesa dispone de una buena infraestructura, con líneas directas hacia la industria proveedora, las granjas de selección, la investigación, la educación y la información. La exportación comprende todos los segmentos de la columna de producción. A través de toda la cadena de producción las empresas se están ampliando.

En las empresas avícolas trabajan alrededor de 5.500 personas. En el sector avícola

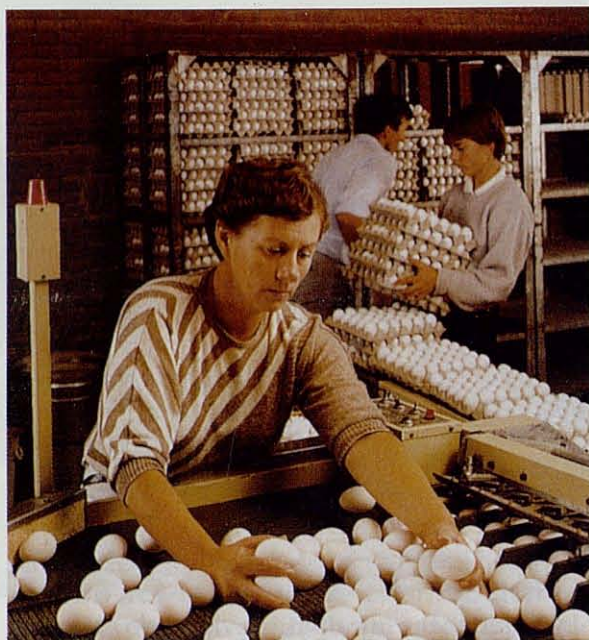
trabajan 22.000 personas, la industria proveedora y la compradora incluidas.

Muchas grandes granjas de ponedoras

Hay más de 1.600 granjas con más de 1.000 ponedoras. En el conjunto del país hay 32 millones de gallinas de más de cinco meses de edad. Cerca de 250 granjas tienen más de 35.000 gallinas, lo que representa más de la mitad de todas las ponedoras holandesas. Las empresas con menos de 1.000 gallinas ponedoras prácticamente no tienen importancia para el sector.

La mitad de las ponedoras se encuentra en el Sur de Holanda y una tercera parte de ellas en el Este. La magnitud promedio de las empresas en el Sur, que asciende a más de 32.000 animales, es una vez y media el tamaño de las empresas en el Este. La mayoría de las empresas con menos de 20.000 gallinas suelen dedicarse también a otra rama de la ganadería. Y cuando no es así, el avicultor suele trabajar también en otro lugar.

Un 90% de las ponedoras se explotan en baterías. A finales del año pasado 750 empre-



Aunque las pequeñas granjas holandesas se han ido transformando en grandes unidades, aún siguen manteniéndose muchas con una estructura familiar.

sas tenían 3,42 millones de gallinas camperas, con salida al aire libre o sin ella. Casi 450.000 gallinas, distribuidas en 20 empresas, se explotan en "aviarios".

Demanda mayor de huevos morenos

El 55% de las gallinas de batería son de color. Tanto en Holanda como en el extranjero hay más demanda de huevos morenos que de blancos. Es obligatorio por ley que las gallinas de corral sean de color. Además, éstas son más tranquilas, en tanto que las blancas son demasiado agresivas para explotarse sobre yacija o al aire libre, por lo que, en general se las aloja en aviarios. De este modo es posible distinguir los huevos de aviario de los morenos de batería o de granjas al aire libre.

En Holanda hay más de 400 estaciones de embalaje para huevos, de las cuales 32 tienen una capacidad para más de 50 millones de huevos al año. Siete de éstas tienen una capacidad de 150 millones de huevos al año.

Creciente interés por los ovoproductos.

Se nota una disminución del consumo de huevos en cáscara en favor del consumo de

ovoproductos. El consumo promedio en 1993 ascendió a 171 huevos per cápita, de los cuales la cuarta parte correspondió a ovoproductos, habiendo aumentado esta última un siete por ciento.

Una tercera parte del consumo de huevos corresponde a los producidos en granjas al aire libre y un 4% a los de aviario. El 85 por ciento del consumo de los huevos en cáscara corresponde a huevos marrones. La producción de huevos en Holanda muestra un ligero descenso, al igual que el número de gallinas. Las empresas más pequeñas cierran y venden sus cupos de estiércol, sobre todo a criadores de cerdos. En 1993 la producción de huevos ascendió a 9.400 millones de huevos, de los cuales 600 millones fueron producidos al aire libre. Más de siete mil millones fueron llevados a las estaciones de embalaje, en tanto que los demás se vendieron a las empresas elaboradoras de ovoproductos o

directamente a los consumidores.

De la producción total se exporta un 65 por ciento. Los ovoproductos representan el 21 por ciento de la explotación total, cifra que está creciendo.

Además de la alta cifra de exportación, Holanda importa anualmente unos 500 millones de huevos, destinados en su mayor parte a la elaboración de ovoproductos.

Más rápido aumento de peso de los broilers

En 1993 había en Holanda unas 1.400 empresas con más de 1.000 pollos de engorde, teniendo en conjunto casi 46 millones de pollos. Sin embargo, el año pasado el número de granjas de broilers disminuyó en más de un seis por ciento, así como el número de pollos criados. Estas granjas tenían de promedio casi 32.000 pollos aunque 273 de ellas criaban más de 50.000, lo que representaba en conjunto casi la mitad de todos los broilers de Holanda.

En los últimos 5 años el peso de los broilers aumentó en más de 125 gramos, mientras que el período de engorde disminuyó en un día

para un total de 43 días. El peso final promedio se sitúa actualmente de 1.800 gramos.

El año pasado el consumo de carne de ave en Holanda aumentó en 400 gramos, alcanzando un total de 18,9 kilogramos per cápita. Se consumieron 13,9 kilogramos de pollo, en tanto que el consumo de carne de pavo subió hasta 2,4 kilogramos.

Amplia información.

En Holanda el avicultor recibe orientación del fabricante de piensos, de la granja de selección y/o de la empresa incubadora. Esta

experiencias. También se invita a conferenciantes que tratan temas determinados de actualidad.

Unos 2.000 avicultores son miembros de la Organización Neerlandesa de Avicultores - NOP-, la cual fue fundada por las tres Organizaciones Agrarias Centrales nacionales. La NOP tiene divisiones para productores de huevos, pollos de engorde, pollos "label", pavos, patos y granjas de reproducción.

Control de los contratos de integración.

Los contratos pueden ser presentados al

La tradición exportadora en general que tiene Holanda se manifiesta también con el envío de pollitos recién nacidos a todas las partes del mundo.



orientación no implica gastos directos para el avicultor. Sin embargo la obligación contractual con una fábrica de piensos, una sala de incubación o un matadero no incluye necesariamente una información obligatoria.

De esta forma, el antiguo servicio de información público se ha convertido en una organización privada. Parte de los gastos de esta información independiente corren por cuenta de los clientes.

Con la ayuda de un profesional de la información existen grupos de estudio especializados en cada especie animal. Dichos grupos suelen tener unos diez miembros que intercambian datos sobre sus empresas y

Comité Consultivo de Contratos, que los coteja con las condiciones generales de la organización agraria.

Dado el precio bajo del alimento y las fuertes fluctuaciones del precio del huevo, pocos avicultores de puesta tienen actualmente un contrato a largo plazo. Sin embargo, la mayoría de las granjas tienen un contrato con una fábrica de piensos o un comprador de huevos. Varios avicultores venden los huevos a través de la subasta de Berneveld por donde pasan más de 11 millones de unidades por semana.

Los contratos generalmente solo tratan de la venta de los huevos, pues la venta de las



Antes de ser transportados a cualquier destino en otros países, todos los pollitos son cuidadosamente inspeccionados.

gallinas es el mismo avicultor quien la decide. Esto depende en función de la disponibilidad de pollitas jóvenes.

Buena planificación en el sector del broiler.

Para una buena planificación entre los eslabones de la producción de broilers, más de 90% de los productores participan en una integración con un fabricante de piensos compuestos, una granja de multiplicación y un matadero. Por otra parte, algunas granjas de reproductores forman parte de más de una cooperativa.

Los contratos suelen establecerse en colaboración con el fabricante de piensos. Como hay varias clases de contratos, los avicultores pueden tener diferentes obligaciones contractuales. Aproximadamente la mitad de los productores de pollos de engorde tienen un contrato para la compra y/o entrega de pollos y suministros.

Los contratos varían desde los relativos a la compra y el suministro de los pollitos hasta los relativos al pienso, obligando al avicultor a comprar los animales y el pienso de una determinada firma y a vender los pollos a un determinado matadero, cuando éste decide.

El diez por ciento de las empresas tiene un contrato de garantía de precios mínimos, lo que elimina total o parcialmente el riesgo de mercado para el criador. Otro diez por ciento

tiene un contrato que garantiza un beneficio bruto mínimo para el avicultor. Este beneficio depende del rendimiento, deduciéndose el coste del pienso y el de los pollitos en un día.

Además, el ocho por ciento de las empresas tienen alguno de los contratos siguientes: de garantía de conversión del pienso, de coste del pienso o de financiación.

Las fases mejoran el aprovechamiento del pienso.

Todos los avicultores utilizan piensos compuestos completos. En el caso de las ponedoras y los pollos se aplica cada vez más la alimentación por fases, ya que el mejor ajuste de la composición del pienso a las necesidades de los animales en cada momento conduce a un mejor aprovechamiento del mismo.

Para las gallinas ponedoras se distinguen cuatro períodos de alimentos. En las varias fases el alimento se diferencia sobre todo en cuanto al contenido proteico y en menor medida al contenido mineral. Lo mismo se aplica a los reproductores -tres fases-, los pollos de engorde -tres y cuatro fases- y los pavos -cinco fases-.

El trigo sustituye los piensos compuestos.

Actualmente se presta mucha atención a la sustitución de una parte -hasta el 35%- de los

la drecera

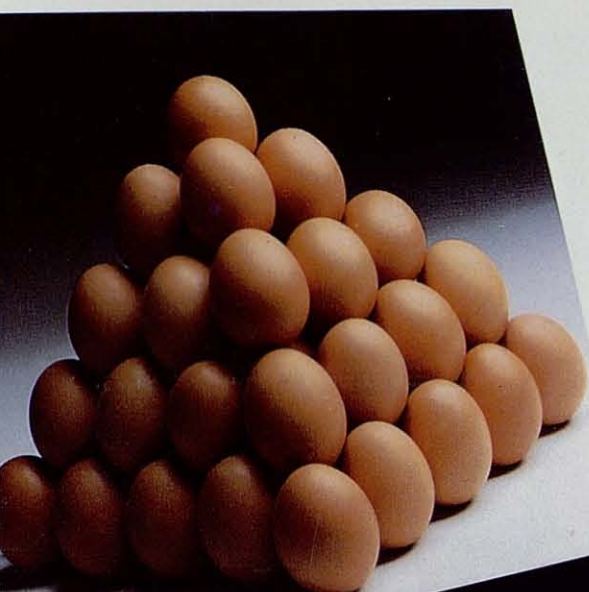
L'informatiu d'economia agrària i alimentària de Catalunya




Institut
Agrícola
Català de
Sant
Isidre
ASAJA

Edita:

Institut Agrícola Català de Sant Isidre
Plaça Sant Josep Oriol, 4 Tel. 301 16 36
08002 Barcelona



*¿Calidad de cascara?
¿Buen tamaño del huevo?
Solo, ISABROWN hace los dos.*

CASAS BLANCAS
Apartado de Correos, 25
26200 Haro
tel. (941) 33 80 03
fax (941) 33 80 01

COREN
Apartado de Correos, 106
32080 Orense
tel. (988) 37 71 00
fax (988) 37 26 08

GRANJA ELORZ S.A.
Apartado de Correos, 1241
31080 Pamplona
tel. (948) 23 12 93/23 20 71
fax (948) 23 10 25

INCUSELEC
Apartado de Correos, 237
08720 Vilafranca del Penedes
tel. (93) 897 01 26
fax (93) 897 05 31



I
S
A
B
R
O
W
N



"la búsqueda de la perfección"



Siendo uno de los países más eficientes en la producción de carne de pollo, Holanda cuenta con importantes mataderos, casi todos homologados para el comercio exterior.



piensos compuestos por el trigo integral. Esta tendencia fue introducida por los agricultores quienes, a consecuencia de los precios bajos del trigo, decidieron utilizar el cultivado por ellos mismos (1).

Un avance más reciente es el de añadir el maíz molido con su zuro a la dieta, bien dándolo separadamente o bien mezclándolo con el pienso. El motivo principal para hacer esto es el carácter ligeramente ácido del producto, que ayuda a mejorar el rendimiento de los animales y da un color más subido a la yema de los huevos.

Menos fosfato.

Cada empresa tiene un cupo fijo de fosfato. El cupo suele ser mayor que la cantidad de fosfato que las empresas pueden utilizar en su propia tierra. Por lo tanto, la mayoría de las

empresas avícolas tienen un excedente de estiércol.

Para limitar el excedente de fosfato se dan alimentos pobres en minerales. A partir del 1 enero de 1995 el cupo de fosfato de todas las empresas avícolas será probablemente recortado en un 30 por ciento. Esto significa que el avicultor, a fin de mantener el mismo número de animales, tendrá que darles alimentos con un contenido de fosfato aún más bajo.

Participación voluntaria en una garantía de calidad.

A finales de 1993, después de un año de su introducción, una cuarta parte de la carne de ave holandesa se producía voluntariamente bajo la etiqueta IKB de la Corporación Aves de Corral y Huevos -"Produktschap voor Pluimvee en Eieren" o PPE-. La IKB -"Integrale Ketenbeheersin"- es un sistema de vigilancia integral de la cadena de producción que obliga a las empresas que se acogen

(1) Véase un antecedente británico sobre este tema, publicado en el número de setiembre de 1993 de Selecciones Avícolas (N. de la R.)

voluntariamente a él a cumplir unos requisitos de higiene muy estrictos.

En junio de 1994, 160 granjas de engorde -el 20%- tenían una homologación IKB. En los eslabones precedentes y siguientes 62 granjas de reproductores, 106 de recría, 26 salas de incubación y 9 mataderos tenían su homologación IKB. Para la avicultura de puesta la IKB está todavía en una fase experimental.

Se distinguen nuevas marcas.

En la avicultura de engorde hay marcas conocidas que existen desde hace diez años, como son la "Friki" o la "Astenhof". Pero gracias a unos diferentes métodos de alimentación se distinguen otras marcas nuevas -"Natupur"- . A pequeña escala también hay marcas de organizaciones que se dedican a la producción alternativa o al aire libre "Poule den Dungen", "Kemperhaantje".

Hay unas 20 marcas comerciales de huevos. Se distinguen principalmente por la forma en que se alojan las ponedoras -por ejemplo en gallineros de yacija o con salida al aire libre- o por la alimentación.

Estricta atención sanitaria preventiva.

En algunas regiones de Holanda, la densidad avícola es muy alta. Sin embargo, el estado de salud de las aves es bueno, gracias a una política enfocada a una estricta atención sanitaria, con vacunaciones preventivas y una higiene máxima.

Los pollos de engorde son vacunados obligatoriamente contra la Enfermedad de Newcastle -NCD- y eventualmente contra la Bronquitis Infecciosa -BI- y la enfermedad de Gumboro -IBD.

Las vacunaciones más importantes para las ponedoras tienen lugar durante la cría. En este período reciben tres vacunas contra la NCD. Después se vacunan contra la IBD a través del agua de bebida, contra la BI, mediante pulverización, la Laringotraqueitis Infecciosa -LTI-, por vía intraocular y la difteroviruela mediante punción en el ala. Los reproductores se vacunan además contra la encefalomiелitis a través del agua, siendo todas ellas vacunas vivas. Al final del período de

recría se inyecta a los animales con vacunas muertas contra la NCD, BI e IBD.

Los avicultores sólo pueden realizar las vacunaciones a través del agua de bebida y por pulverización. En principio no pueden administrar inyecciones. Sin embargo se les permite poner inyecciones de determinadas vacunas bajo el control de un veterinario.

Cotización de las gallinas de desecho.

Las gallinas que dejan de poner suelen venderse a los comerciantes. Para la venta de gallinas que no están bajo contrato se suele utilizar la cotización de la NOP que se publica semanalmente en la revista profesional para la Avicultura. Esta cotización se determina en base a la oferta y la demanda. Además, los avicultores venden las gallinas de acuerdo con sus propias condiciones.

Para los pollos de engorde hay varias cotizaciones de venta. Los representantes de los mataderos y el comercio determinan la cotización VHVP. Mediante una estipulación en el contrato o a la hora de la venta, el criador suele conseguir un suplemento a la cotización VHVP.

La cotización LEI se basa en los precios efectivamente pagados de determinadas integraciones, que cubren alrededor del 60% del mercado.

Semanalmente se eliminan en Holanda unas 600.000 gallinas ponedoras. Sin embargo, como la capacidad de matanza es de unas 300.000, la mitad de ellas se vende al extranjero.

Tercer exportador del mundo.

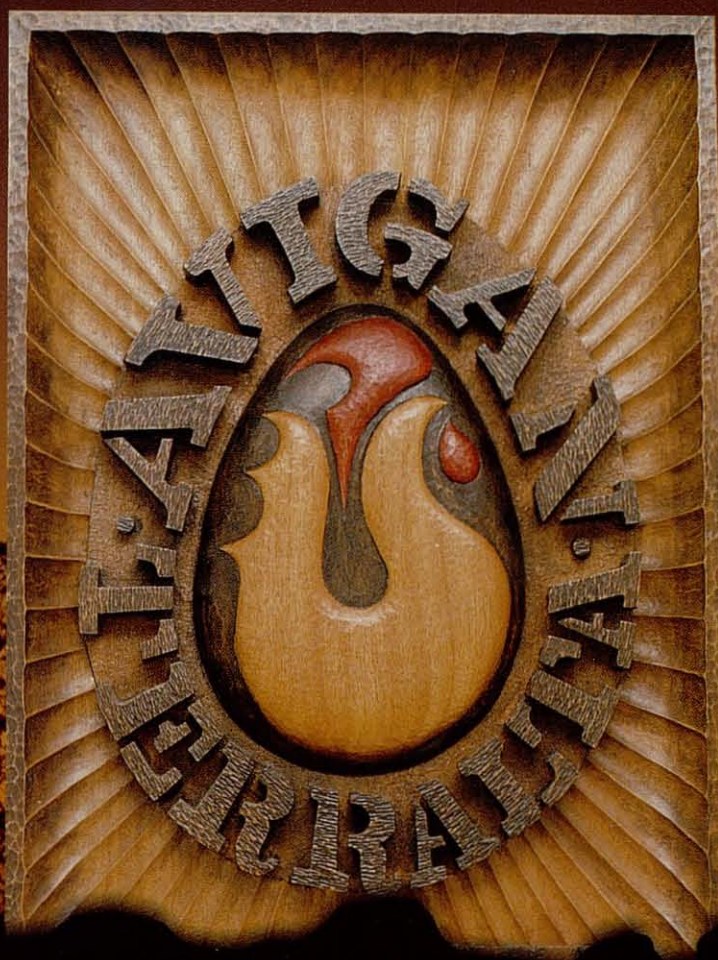
De la producción total el año pasado 504.000 toneladas procedían de los pollos de engorde, 39.000 de las gallinas, 29.000 de los pavos y 10.000 de otras aves. Se exporta un 70% de la producción total de carne. Después de Estados Unidos y Francia, Holanda es el tercer exportador del mundo.

De los 56 mataderos de aves del país, 33 procesan más de 5.000 toneladas anuales y 10 más de 25.000 toneladas anuales.

El 70 por ciento de los pollos de engorde se procesan frescos. Las partes frescas representan un 47% de la producción total y las

25 
ANIVERSARIO

Calidad
Integridad
Servicio



AVIGAN TERRALTA, S.A.

Vía Cataluña, 21 • 43780 GANDESA (Tarragona) • Tel. (977) * 42 00 81 • Fax. (977) 42 05 52



AVIBLANC (Huevo blanco)
AVIROSA (Huevo moreno)



AVIGAN TERRALTA, S.A.

Vía Cataluña, 21 • 43780 GANDESA (Tarragona) • Tel. (977) * 42 00 81 • Fax. (977) 42 05 52



AVIGAN FRANCE, S.A.R.L.

2, rue des Jotglars • Rés. Le Palace-Bt C-Apt 130 • 66000 PERPIGNAN

Tél.: 68.51.03.31 • Télécopie.: 68.35.17.31

Calidad • Integridad • Servicio

Líder en exportación

congeladas un 19%. Dos terceras partes de la producción se comercializan troceadas. La producción de pollos enteros disminuye cada vez más.

Organizaciones internacionales de selección.

Dentro de la UE, Holanda es el exportador más importante de pollitos de un día, tanto para el sector de la puesta como para el de carne. De la cinco empresas líder en el mundo que se dedican a la selección para el sector puesta, dos tienen su sede en Holanda. Se trata de Euribrid -Hisex blanco y marrón- y Hendrix Poultry Breeders -Bovans-. La mayoría de las otras empresas de selección tienen granjas de reproducción en Holanda.

En Holanda la mayor parte de las razas para puesta y para carne proceden de empresas extranjeras de selección. Ross y Cobb tienen la mayor cuota del mercado de pollos de engorde. En el sector de la puesta las empresas líderes para gallinas blancas son Lohmann -con sus aves LSL- y Euribrid -con las Hisex- y para gallinas marrones la ISA -con Isabrown.

En Holanda hay 17 granjas de selección registradas. De ellas, cinco empresas se dedican sólo a la puesta, nueve al pollo y tres a ambas cosas. Además hay 600 granjas de multiplicación. De ellas, 540 tienen reproductores pesados, en tanto que las demás tienen los padres de gallinas ponedoras.

El año pasado, los reproductores pesados produjeron 741 millones de huevos fecundados y los ligeros unos 118 millones.

Holanda dispone de 100 salas de incubación, la mayoría de las cuales producen tanto pollitos para puesta como pollitos para carne.

Las granjas de selección tienen sus propias incubadoras, donde se incuba sólo sus propios huevos. Las salas de incubación mayores pertenecen por lo general a un grupo de empresas de piensos, en tanto que las más pequeñas son independientes.

Aumento del consumo de pavo.

En Holanda el número de pavos de engorde asciende aproximadamente a 1,35 millo-

nes. Casi dos terceras partes de ellos se crían en la provincia de Limburgo. En Holanda, hay en total 130 granjas de pavos de engorde, 3 de pavos reproductores y dos salas de incubación. El sector está dominado por un alto grado de integración con el matadero.

Para muchos holandeses es una tradición comer pavo en la cena de Navidad. El último año el consumo aumentó en un diez por ciento.

La producción anual de carne de pavo asciende a más de 28.000 toneladas. Holanda es importador neto de carne de pavo. Sin embargo, gran parte de las importaciones vuelve a ser exportada. El paquete de exportación de carne de pavo es de una calidad considerablemente superior que el de importación.

Los patos, bajo cubierto.

La gran mayoría de los patos holandeses se crían en la región de Veluwe, al lado del lago de Veluwe. La cría del pato está condicionada por la época pues aproximadamente la mitad de ellos se tienen al aire libre.

Sin embargo, se pretende alojar todos los patos bajo techo, para lo cual se están desarrollando gallineros especiales. Para el alojamiento al aire libre se utilizan patos Pekín. El pato "Cherry Valley" se presta mejor para el alojamiento bajo cubierto. La producción de patos se dedica principalmente a la exportación.

En Holanda hay ocho empresas de reproducción de patos, siete de las cuales tienen sus propias incubadoras. El año pasado las granjas de multiplicación de patos tenían unos 50.000 reproductores, que produjeron ocho millones de huevos.

El número de granjas con patos de engorde asciende a unos 100, las cuales producen anualmente unas 10.000 toneladas de carne. Hay dos mataderos, uno cooperativo, con el 80 por ciento de las ventas nacionales, y otro privado. El matadero cooperativo practica la autorregulación, matando menos patos cuando se estancan las ventas. Más del 90 por ciento de la producción se exporta ultracongelado. □