



Situación actual de la cría de avestruces

Federico Castelló Fontova (*)

CRÍA DE AVESTRUCES

¿Se imaginan Uds un ave capaz de dar hasta 1600 Kg de carne por hembra/año, con un consumo de 365 kg de pienso al año?. Sin duda ya se imaginarán del monstruo del que vamos a hablar.

Dos importantes Seminarios han tenido lugar en España en Marzo sobre la cría de avestruces, con un notable éxito de público ambos. El 24 de marzo A. Gurri y E. Carbajo fueron los ponentes de la primera Jornada Técnica de la Real Escuela de Avicultura, dedicada íntegramente a la cría de avestruces. En un solo día y con un horario superintensivo se explicaron a los casi 40 asistentes los conocimientos actuales sobre incubación, manejo, patología, alimentación y situación actual del mercado.

Posteriormente, en la Facultad de Veterinaria de Madrid, el 31 de marzo y el 1 de Abril se celebró un Seminario de producción y patología del avestruz (ver la crónica en la página 314) que entre otros ponentes incluyó al sudafricano F. Huchzermeyer, una autoridad mundial en patología de los avestruces. El domingo 2 se organizó una visita a una explotación de Madrid, la mayor con diferencia de España, y una de las mayores de Europa.

El mercado

Actualmente en España existen unas ocho granjas de avestruces, dos en Cataluña, una en Mallorca, dos o tres en Madrid, una en Cádiz y una en Pamplona -cuando

se publique este artículo pueden haber aparecido dos o tres más-. La cabaña total en la península no llega a los 1.000 ejemplares, entre los que se incluye un máximo, según nuestras estimaciones, de 250 reproductores. Con este parque es inviable por ahora la introducción de esta carne de ave en el mercado de una manera continuada y con la calidad suficiente, por no poderse asegurar ni ésta ni la continuidad en el suministro.

La calidad, porque la introducción en el mercado de carne de animales adultos

sacrificados por su poca aptitud reproductiva comportaría que la primera impresión que tuviera el futuro consumidor de esta carne no se correspondiera con la calidad que tiene la carne de los avestruces de 12-14 meses.

Y la continuidad, pues como puede observarse en la tabla 1, por buena que sea la puesta/año/ave, con el parque actual tan solo se producirían un máximo de 337.500 Kg de carne y esto suponiendo que no se vendiese ni un solo pollo como reproductor, lo que es mucho suponer ya

Tabla 1. Previsión de la producción por hembra presente

	Mala producción	Puesta aceptable	Puesta excelente
Huevos puestos por hembra y año	40	60	80
Avestruces viables a los 12-14 meses	20	30	40
Kg totales producidos por hembra/año	600	900	1.200
Tm totales producidas por 250 hembras (1995)	150	225	300
	Tm. producidas en 1989 de dos aves minoritarias		
Tm. de codorniz producidas en España	5.800		
Tm. de perdiz producidas en España	3.400		

Nota: El principal problema de la cría de avestruces es que lleguen a los 6 meses de edad, pudiendo considerarse buena una mortalidad en el primer año de vida de «sólo» el 30-40%. Nosotros tenemos constancia de granjas en España que ya están consiguiendo una puesta prácticamente continua durante todo el año, aspecto quizás atribuible a nuestro fotoperíodo.

(*) Dirección del autor: Real Escuela de Avicultura. Plana del Paraíso, 14.
08350 Arenys de Mar (Barcelona)

que actualmente sigue siendo más rentable la venta de reproductores. Igualmente se observa que por minoritario que fuese su consumo dentro de las carnes de ave, la producción actual se queda claramente corta con sola compararla con dos producciones muy minoritarias como son la codorniz y la perdiz.

Rentabilidad

Actualmente la rentabilidad de las granjas de toda Europa está basada en la venta de reproductores. No obstante, la rentabilidad principal futura tendrá que pasar necesariamente por la venta de la carne, sin que nadie se atreva a predecir cuando el mercado de reproductores empezará a tocar techo. En Canadá, por ejemplo, con un parque superior a los 8000 ejemplares, y con unos cuantos años de ventaja respecto España, todavía no saben cuando la venta de reproductores disminuirá a favor de la venta de carne. El mercado actual, y no nos engañemos, está basado en todo el hemisferio Norte en la venta de reproductores, teniendo las granjas ac-

Tabla 2. AVESTRUZÓMETRO.

Cotización aproximada (en pesetas) de avestruces. Transporte excluido.					
Fecha: 13-Abril-95	España (1)	Italia (2)	Francia (3)	Inglaterra (4)	Canadá (5)
Huevo fértil	25.000	20.000	19.875	sin datos	sin datos
Pollo de 3 meses	135.000	150.000	212.000	sin datos	157.118
Ave de 12-14 meses	400.000	300.000	640.000	sin datos	308.000
Reproductor hembra de 20 meses	600.000	900.000	768.000	800.000	455.000
Reproductor macho de 30 meses	675.000	1.125.000	1.000.000	1.200.000	721.000
Cambios aplicados: 7,50 pts/100 liras; 26,5 pts/FF; 200 pts/libra esterlina; 91 pts/\$ canadiense					

Fuentes:

- (1) Estimaciones propias
- (2) Feria de Verona
- (3) France L'Austruche
- (4) C. Madeiros (BDOA)
- (5) Canadian Ostrich (Diciembre 1994)

existiendo ya bolsos, guantes, botas, maletines, cazadoras y carteras elaboradas con la misma. En este mismo número de Selecciones Avícolas nuestro colaborador en Italia nos informaba que el precio de los bolsos de la página 320 era de 1200.000 pts!.

No es motivo de este artículo hacer un escándalo de la cría de avestruces, pero para dar una idea de los precios de compra aproximados -pueden variar alrededor de un 15% en función de las cantidades-, aunque a corto plazo no puede descartarse que vayan al alza, diremos que en abril de 1995 son los reflejados en la tabla 2. Si no se tiene suficiente experiencia, es arriesgado aventurarse con la compra de pollitos de un día por los grandes cuidados que precisan. Actualmente no existe país alguno en Europa con una población de avestruces suficientemente grande para abastecer de forma continua el mercado, siendo la procedencia de la carne que ya se encuentra en numerosos países el resultado del sacrificio de aquellos avestruces no aptos como reproductores o bien de importaciones de Israel o Sudáfrica. El productor no debería confiarse en los precios actuales, ya que nos hallamos frente a un mercado de especulación, y deberá afinar al máximo su eficiencia productiva. Hay que tener en cuenta que sólo en Sudáfrica se prevé para 1995 un sacrificio de 200.000 avestruces, estando destinada la mayor parte de ellos al mercado europeo y al americano.

Actualmente es un negocio que puede ser bastante rentable, pero el futuro productor debe ser muy consciente que debe prepararse muy bien antes de comprar y, una vez haya decidido, ver qué ciclos de la producción le interesan. Partiendo de la compra de huevos, la opción más económica, debe saber que de nada le servirán huevos fértiles si su incubadora no regula muy bien la humedad y la temperatura y no lleva un exhaustivo control de la higiene. Si se decide por pollitos de unos días, deberá ingeniárselas para que se estimulen lo suficiente para comer, ya que el pollito es un ave «perezosa» para hacerlo y alguien deberá enseñarle, sea un pollo mayor o una persona.

Alimentación

Este es uno de los aspectos más importantes, ya que debe cuidarse mucho la composición de pienso en función de las diferentes edades. Se cree que el desconocimiento de la formulación idónea es una de las principales causas de los problemas de patas y dedos, tan frecuentes en el avestruz. En sólo tres meses nuestro «pollito» de 1 Kg llegará a los 27 Kg, por lo que será imprescindible que no le falte ningún nutriente. El avestruz tiene un metabolismo digestivo muy específico, podría decirse que es intermedio entre rumiantes y monogástricos, ya que realiza con gran eficacia la digestión enzimática.

Sólo en Sudáfrica se prevé para 1995 un sacrificio de 200.000 avestruces

tualmente ya instaladas una rápida amortización. Algunas granjas del Norte de Italia abiertas hace dos años, ya han amortizado completamente la inversión inicial, y en el sector agrario esto no es precisamente frecuente.

Las perspectivas a corto plazo son un aumento considerable del número de granjas, algunas de las cuales en el plazo de dos años, no antes, empezarán a estar en condiciones de vender carne.

Otro de los derivados del avestruz por el que se paga un alto precio es la piel,

tica-química de las aves en su estómago, y la microbiana en su intestino grueso de 12 metros. Esta doble eficacia hace que sea absolutamente recomendable dar la mitad de la dieta a base de alfalfa u otro forraje que, además de su valor intrínseco -unas 2.000 Kcal/Kg de materia seca, en el avestruz-, permitirá un enlentecimiento en la digestión del bolo alimenticio y un mayor aprovechamiento del pienso.

Así como es posible empezar sin una incubadora, es absolutamente necesario visitar a los fabricantes de pienso de la zona, antes de iniciarse en el negocio, para saber si están en condiciones de hacer una ración para avestruces. Hay que rechazar de plano aquéllos que pretendan dar un simple pienso comercial de pavos o pollos ya que por su alto contenido en proteína bruta y bajo en fibra, no son recomendables. Existe un gran desconocimiento en las necesidades concretas de minerales, siendo, por ejemplo, la deficiencia en cobre una posible causa -menos de 5 mg Cu/g de sangre- de la muerte súbita en avestruces por rotura de la aorta. El uso de coccidiostatos parece que podría evitarse, ya que se han descri-

-para un animal de unos 90 a 100 Kg de peso vivo-, de los que 20 son de primera. Habría que estudiarse la conveniencia de un sacrificio más temprano, ya que el índice de conversión se mantiene en unos 7-8 Kg pienso/Kg carne hasta los 240 días y se dispara a 14-15 a los 360 días.

¿Cómo debo empezar?

Todo posible criador de avestruces deberá preguntarse en primer lugar: ¿Cuánto estoy dispuesto a invertir?, ¿Cuál es mi

- La introducción en el
- mercado de carne de
- animales adultos
- sacrificados por su poca
- aptitud reproductiva
- podría comportar una
- primera pobre impresión
- en el futuro consumidor

plazo de rentabilidad? y ¿Cuánto tiempo le puedo dedicar? Hay muchas maneras de introducirse en el sector, que dependerán de lo que se quiera invertir y del plazo de amortización. Creemos que, al igual que ha sucedido en otras especies aviares, tarde o temprano cada criador tendrá que ir especializándose en el dominio de una etapa y dejar la cría completa a aquéllos con tiempo y dinero como para ser expertos en incubación, primeras edades, engorde y cría de reproductores.

Por ejemplo, la incubación requiere unas normas estrictas de higiene, sanidad y manejo. Ni más ni menos que en otras especies avícolas, pero al precio de 20.000 pts/huevo, cualquier precaución es poca... Su ventaja es que puede empezarse con poco espacio, estando compensado el desembolso importante de incubadoras y nacedoras, si se opta por modelos profesionales, por un mayor control del medio ambiente y en consecuencia una mayor incubabilidad. Es muy recomendable la presencia de un buen técnico con conocimientos de incubación antes de diseñar o comprar incubadora alguna. Desde el nacimiento hasta los seis meses

el pollo requiere de cuidados extremos, no pudiendo bajar la guardia hasta el medio año. Probablemente sea la fase que precisa de mayor dedicación y en la que es más necesario seguir la evolución de los pollos día a día.

El engorde, por el contrario, precisa de mucha menos mano de obra pero si de una importante disponibilidad de terreno, disponibilidad todavía mayor en los tríos reproductores.

Los precios de compra de avestruces, irán apareciendo en el "Avestruzómetro" de la tabla 2 cada dos meses, siendo siempre precios medios y orientativos. Los precios varían considerablemente en función de las cantidades y el transporte, aunque tan importante es discutirlos como visitar personalmente la granja de la que vendrán los pollos o reproductores. España está en condiciones de obtener una buena productividad, por el clima, una legislación menos estricta y nuestra experiencia avícola.

Perspectivas

Para los próximos años es necesario un mayor conocimiento científico de las necesidades alimenticias del avestruz, de su fisiología, así como estudios actuales sobre los valores nutritivos de la carne de avestruz. Estudios imprescindibles si queremos crear una nueva y estable demanda de esta carne. En España, por nuestra horas de sol y la disponibilidad de grandes terrenos yermos, la cría de avestruces puede ser considerada como una importante alternativa o sustitución -?- a determinadas producciones animales. Pero para esto aún falta un largo camino que acabamos de empezar... ☐

Próximo número:
"Incubación de huevos de avestruz"

- ...es absolutamente
- necesario visitar a los
- fabricantes de pienso de
- la zona antes de iniciarse
- en el negocio...

to intolerancias a alguno de éstos como la Monensina y hasta el momento no tenemos constancia de casos importantes de coccidiosis en avestruces. También se han descrito intolerancias a algunas harinas de pescado empleadas normalmente en avicultura.

Sacrificio

La edad recomendada actualmente de sacrificio son los 12-14 meses, momento en el que se obtienen unos 30 Kg de carne

SUS PONEDORAS SE MERECEEN LO MEJOR

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Si quiere que su producción de
huevos sea un éxito.

EUROVENT

es su batería.

Los puntos clave:

- Un medio ambiental higienico y oxigenado.
- 1 kg. más de producción de huevo por gallina y año.
- 5% más de huevo de 1a clase.
- Reducción del 50% de problemas ambientales.

Y además:

- La gallinaza será facil de almacenar y transportar con un contenido del 50 - 55% de materia seca.

EUROVENT

Le permite una altura de hasta
ocho pisos sin necesidad de hacer
obra adicional.
¡Esto es la calidad Big Dutchman!



Big Dutchman

BIG DUTCHMAN IBERICA S.A.

Poligono Industrial Agro-Reus · Calle Victor Catalá · Nave 13
42006 Reus (Tarragona), España · Tel. 977 / 31 78 77 · Fax 31 50 47

Si vende sus aves vivas,
si las vende sacrificadas con algún plumaje,
o bien si su negocio es la obtención de pluma, Ud. necesita

SUPERFLOKS

la yacija sin polvo, sin serrín, libre de insectos, de hongos o de otros microorganismos, limpia y esponjosa que necesitan sus aves.

SUPERFLOKS es el material ideal para la cama de sus aves que permite:

- mejorar el aspecto del plumaje -más limpio, más entero, más sedoso, más brillante-,
- obtener un mayor poder absorbente de la humedad,
- mejorar el tratamiento de las deyecciones,
- proporcionar mayor confort y bienestar a los animales,
- mejorar el estado sanitario general.



Los criadores expertos de Perdiz, Faisán, Colín, Codorniz, Pollo Campero, Capón, Pularda, Pato, Oca, Pavo y aves ornamentales en general, prefieren

SUPERFLOKS

Pídalo o solicite mayor información a

CUNICULTURA FREIXER. Ctra. de Vidrá, km. 5,500

08589 SANTA Mª DE BESORA (Barcelona) Tel. (93) 852 90 02 - FAX: (93) 852 90 51



INVESTIGACIÓN EN AVICULTURA Y CUNICULTURA

Algo de lo que en España falta en materia de investigación
se está haciendo en las

INSTALACIONES EXPERIMENTALES DE LA REAL ESCUELA DE AVICULTURA

Para broilers, ponedoras comerciales, conejas reproductoras y gazapos en engorde

bajo unos lemas de

máxima seriedad, absoluta discreción, rapidez y coste moderado

y comprendiendo

planteamiento de las pruebas, diseños experimentales, confección de raciones,

suministro de los animales, control de las pruebas, análisis estadísticos,

e informe sobre resultados.

Instalaciones avícolas y cunícolas abiertas a la Industria Privada

Solicite información y condiciones a:

REAL ESCUELA DE AVICULTURA. Plana del Paraíso, 14 - 08350 Arenys de Mar (Barcelona)

Tel (93) 792 11 37 - Fax (93) 792 15 37