

## La raza Castellana Negra (y II)

Fernando Orozco (\*)

### Carácteres más señalados y genes conocidos

Gallina ligera, de tipo mediterráneo, con talla mediana algo más pequeña que la de las otras tres razas negras españolas: Menorca, Cara Blanca y Andaluza Azul. El tipo es de espalda casi horizontal y cola muy elevada. Plumaje totalmente negro (gen "E") con brillo verde o morado. Tiene el gen "s+" (dorado) y no tiene el "Co" (colombino). También tiene "M1" (melanótico) debido, probablemente, a la intensa selección que siempre se ha hecho para conseguir un color perfectamente negro, aunque pueda ser también por haberse cruzado, tal vez en el origen, con aves Menorca. La realidad es que, contrariamente a lo que ocurre en la Andaluza Negra que estamos seleccionando con material extraído de cortijos andaluces, nunca presentan sus gallos plumas blancas en la cola, ni plumón blanco en el arranque de ella al final del dorso, que es signo de menor melanosis. La cresta es sencilla y grande (alelos "p" y "r"). La piel es blanca (gen "W") y la pata negra (alelo "id" junto con el "W"). La orejilla es blanca pero de un tamaño normal y no como la de la Menorca. El color de la cáscara del huevo es blanco puro.

La Castellana tiene, estrictamente, una sola variedad, que es la negra. Cualquier otro colorido en gallina mediterránea del tronco típicamente español podría considerarse o dar lugar a una denominación de "española" o más bien "andaluza"; pues

fue en estas últimas aves en donde se seleccionaron varios colores, como se explicará cuando tratemos de la raza propiamente Andaluza.

Como dato anecdótico indicaremos que en la literatura de la primera historia de esta raza se habla, en contadas ocasiones, de una variedad blanca de la Castellana, comentando casi siempre su buena calidad de ponedora. Pero como cuando tratemos de la raza Andaluza ya señalaremos algo sobre las gallinas blancas en España, no vamos a repetir aquí esas ideas. Lo que es evidente para nosotros es que no se puede hablar de Castellana Blanca. Por otro lado, ya discutiremos en el artículo de la Andaluza Azul la confusión que pudo existir antiguamente entre las aves homocigóticas para el gen "B1" con las que realmente pudieran ser blancas. En cualquier caso, no es frecuente encontrar referencias sobre gallinas blancas en la historia de las razas españolas a excepción de en Cataluña (razas Prat y Vallesana).

Advirtámos que en el Catálogo Internacional de reservas genéticas avícolas de R. Somes, de la Universidad de Connecticut, USA, se incluye una variedad "barrada en negro" de la raza "Spanish". Nuestra gallina mediterránea barrada en negro es la denominada Andaluza (o Utrerana) Franciscana. Estaríamos dispuestos a considerar una variedad barrada en negro de la Castellana si se trata de esta raza con el gen "B" en vez del "b"; pero no si se tratara de la Cara Blanca. Y ha de ser melanótica, con mucho

(\*) Dirección del autor: Departamento de Genética Animal, INIA, Ctra. de la Coruña, Km. 7. 28035 Madrid.

contraste entre el negro y el blanco del barroado y no grisácea como sucede con la Franciscana que no es en absoluto, melanótica.

### Recuperación reciente

Después de haber sido la Castellana Negra una raza de gran productividad, sin duda la mejor de las españolas, vino a desaparecer casi en absoluto al producirse el conocido cambio de orientación de las granjas, basado en la explotación de híbridos y cruces comerciales extranjeros. Así que cuando tratamos de localizarla para nuestro

la orden de venta hubo de cumplirse en 24 horas. Esto fue en 1975.

Habiendo tenido noticia de que podremos encontrar allí gallinas Castellanas, nos pusimos en contacto con granjas de diversas regiones. Entre ellas, las de la Diputación Provincial de Badajoz; la Explotación Agrícola Montserrat, de Salamanca; la Masía de San Agustín, de Pinos Puente, Granada; Antonio Merino Segovia, en Martos, Jaén; y algunos avicultores de las provincias de Cádiz y Córdoba. En todos estos casos, entre 1976 y 1978, las pesquisas resultaron negativas.

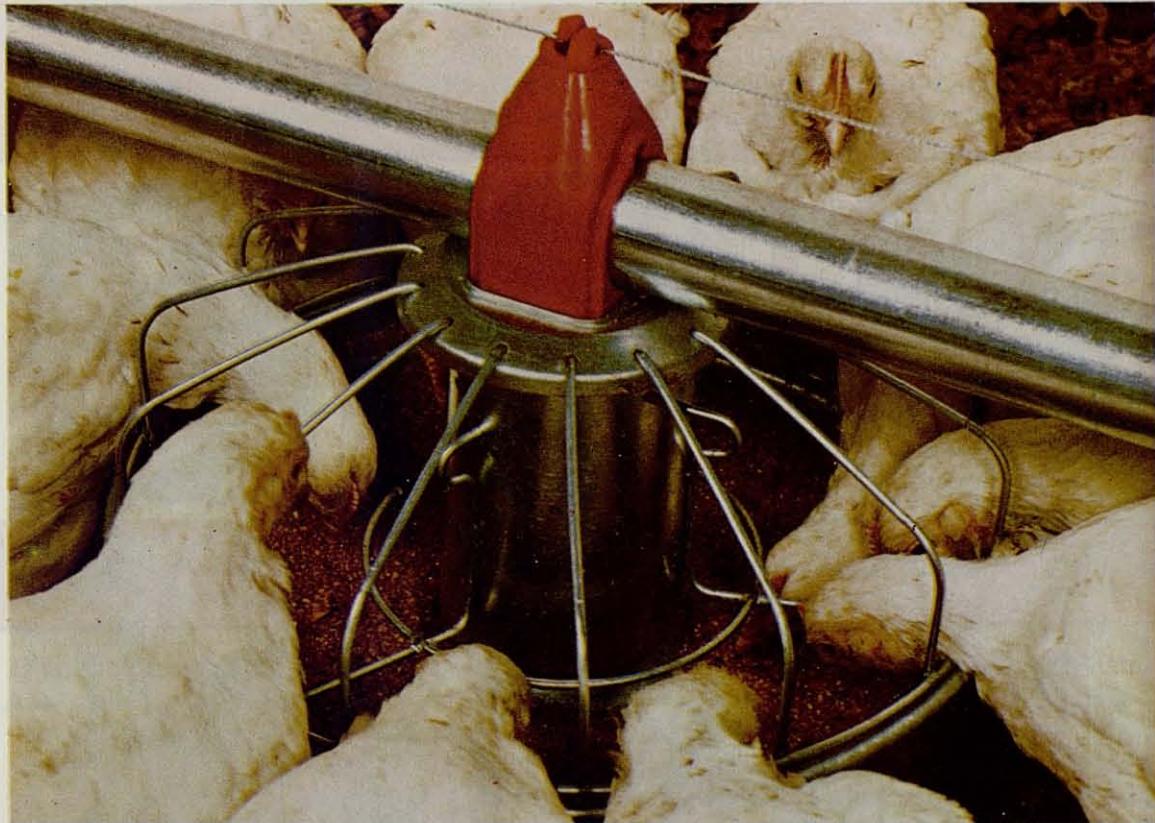
La primera gestión positiva (1976-1977)



programa de conservación, la tarea fue muy difícil y todas las gestiones resultaron infructuosas al comienzo. En primer lugar acudimos a las Estaciones Pecuarias del Ministerio de Agricultura que en nuestro conocimiento habían criado Castellana: las de León, Cuenca y Ciudad Real. Pero nos dieron la desagradable noticia de que, en cierto momento, se había tomado la decisión de cerrar sus gallineros y eliminar las gallinas. Nosotros lamentamos especialmente la eliminación de las de Ciudad Real, pues conocíamos muy bien aquel lote. No pudimos llegar a tiempo de recuperar las aves ya que

y de donde proceden básicamente las Castellanas que ahora poseemos, fue la que relatamos a continuación. A través de la Facultad de Veterinaria de Córdoba, especialmente por medio del profesor Antonio Roder y también de su colega J.B. Aparicio y A. Jover, contactamos con la Cooperativa Avícola Cordobesa. Su presidente, José Gómez Cárdenas, conocía un avicultor y a través del gerente de dicha entidad, Sr. Navarro, llegamos a conseguir 100 pollitos que, como antes señalamos, constituyeron el núcleo fundamental de nuestro lote de recuperación de la raza. Su vigor y posterior

**680.000.000 de pollos comen en el  
modelo C de **CHORE-TIME** en todo el mundo.**



COMPRE EL AUTENTICO **CHORE-TIME**

DESPUES DE TANTOS AÑOS, ¡SIGUE SIENDO EL MEJOR!

PARA UN SERVICIO POST-VENTA IMPECABLE,  
PONGASE EN CONTACTO CON:

**Industrial Avícola, S. A.**

P. St. Joan, 18  
08010 BARCELONA

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

Distribuidor exclusivo para España desde hace 15 años.

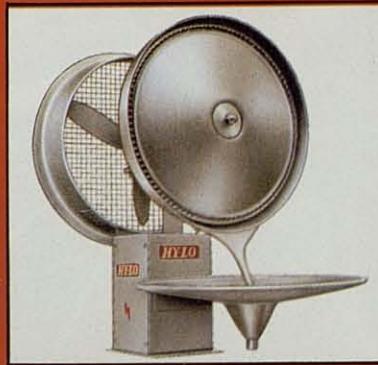
# EVITE MORTALIDAD Y BAJOS RENDIMIENTOS POR EXCESO DE CALOR

Los ventiladores AYLO permiten renovar constantemente el ambiente de la nave, rebajando la temperatura al nivel adecuado que permita mantener el buen ritmo de producción.

Si además de ventilar fuese necesario disminuir aún más la temperatura, se conseguirá con los equipos de refrigeración DY-EX PAN y DY-EX PANVEN a muy bajo coste de mantenimiento.



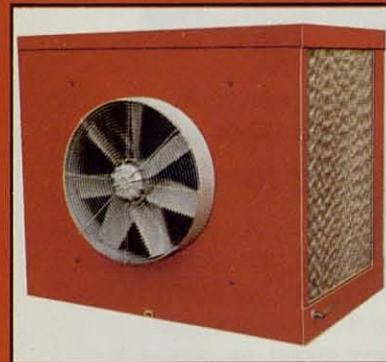
VENTILADORES. Regulables, amplia gama de 3.000 a 40.000 m<sup>3</sup>/h. Muy silenciosos y de gran rendimiento. También centrífugos.



DY-EX H-160. Humidificador ambiental con recuperador de agua, de finísima atomización. Muy adecuado para salas de incubación y primeros días de cría.



VENTILADORES con carcasa de plástico reforzado, muy apropiados para porcicultura. Los más económicos del mercado. Tres modelos regulables, desde 3.000 a 8.100 m<sup>3</sup>/h.



DY-EX PV. Refrigerador evaporativo de gran superficie, para adosar a la pared. Dos capacidades: 8.500 a 12.400 m<sup>3</sup>/h. De aire más fresco.



DY-EX PAN. Paneles refrigerantes por evaporación de agua. Varias capacidades, para locales y naves en general. Sistema por depresión.



DY-EX PANVEN. Refrigerador evaporativo compacto, empotrable en pared. Dos capacidades: 8.500 y 12.400 m<sup>3</sup>/h. Sistema por sobrepresión.

**No se deje sorprender! Antes de decidirse, consultenos y compare.**

**HYLO**

, S.A. Calle Bilbao, 58 · Tel. (93) 308 92 62 - Télex 50830 CLAP E - 08005 BARCELONA

Distribuidores exclusivos de

**HYLO**

S.A.

**DY-EX**

fertilidad fue excelente y al año siguiente pudimos contar ya con una población de hembras superior a 150. A ella, como indicamos a continuación, le fuimos añadiendo diferentes aportes, con la debida prudencia en función de la morfología y defectos encontrados.

También, por aquellas fechas y en Córdoba, obtuvimos un reducido número de huevos de la afamada Granja Santa Isabel, de los Hnos. Torres, pues aunque sus efectivos avícolas estaban constituidos por otras razas empleadas en sus trabajos de selección y producción de cruces comerciales, tenían, no obstante, un pequeño grupo de Castellanas. En cambio, resultó infructuosa la indagación del caso que nos proporcionó amablemente el también profesor de veterinaria, A. Ruiz Prieto, sobre las gallinas de un avicultor en Porcuna, Jaén, pues resultaron ser, según dedujimos, procedentes de un cruzamiento de Castellana por Rhode, o incluso de algún otro más complejo.

En 1978 y por medio de M. Domínguez Márquez, encontramos un cortijo en Carmona, Sevilla, propiedad de la marquesa Dña. Dolores Díaz Trechuelo y Benjumea. Las gallinas eran muy buenas, aunque no tenían muchas; pero nos aseguraron que siempre habían criado Castellanas y ninguna otra raza más. El día de nuestra visita conseguimos unos 40 huevos y prometieron darnos más. Esto último no se cumplió por razones desconocidas, pero tampoco sacamos nada de interés de los huevos por su baja incubabilidad: 17 pollitos no muy bien nacidos y que no llegaron a cuajar como reproductores.

Posteriormente, en 1979, encontramos gallinas Castellanas en un cortijo de Antonio María Galván Pacheco, en Mérida. Las pocas que tenía, aparentemente puras, estaban revueltas con aves mestizas, pero según nos contó el interesado, hacía muy pocos años habían tenido un lote grande en pureza y las que ahora quedaban eran también puras. Conseguimos 2 machos y 12 hembras. Por precaución las reprodujimos puras antes de cruzarlas con las que ya teníamos de Córdoba. Y fue buena decisión, pues alguna segregó para patas de color claro. Pero fuera de esto se demostró que eran muy aceptables, y con tiento fuimos pasando su "sangre" al núcleo anterior.

En 1981 conseguimos unas pocas aves con la ayuda de Luis Mesana Truyol, de Palma de Mallorca, procedentes de los gallineros de Pedro García y otros vecinos suyos. No se ajustaban del todo al tipo de la Castellana y no pudieron aportar gran cosa a nuestra población, que ya estaba bastante avanzada en la mejora de su tipo morfológico. Por último, diremos que en 1982 localizamos una finca en Argamasilla de Alba, Ciudad Real, por intermedio de Julio Plaza Coello, de Villarta de San Juan, donde tenían un buen lote de Castellanas: una treintena de gallinas y varios gallos. No hubo manera de obtener aves o huevos, pues el que nos atendió era el guarda y no lo quiso hacer sin permiso del dueño; y luego las gestiones con éste, o no se hicieron, o él no se tomó interés, o no quiso.

El último añadido a nuestra población ha sido reciente (1985) y ha consistido en la incubación de 45 huevos proporcionados por Francisco Morales, de Las Matas, Madrid, y procedentes de Castellanas traídas de Holanda. De ellos obtuvimos 28 pollitos nacidos sanos. Aún no hemos cruzado estas aves con las del lote general, lo que noaremos hasta comprobar su verdadera calidad morfológica en relación con nuestro tipo.

No descartamos el que pueda haber por España algo más de Castellana con cierta pureza, pero no somos demasiado optimistas ya que nos resultó muy difícil localizar lo poco que encontramos. Una importante gestión la hicimos a través de Extensión Agraria, a base de solicitar información de las diferentes agencias, pero resultó negativa. Hay que advertir también que si bien la mentalidad del avicultor aficionado es abierta al intercambio, la del agricultor, dueño de cortijo o avicultor comercial, no lo es. A estos últimos nos resultaba difícil hacerles entender que nuestro objetivo era únicamente el de la conservación de las razas.

Volviendo al lote formado por las aves antes indicadas, podemos decir que no era muy perfecto en su morfología, pero al menos era aceptable. La talla, aunque no excesivamente pequeña, era algo menor a la que estábamos acostumbrados a ver años atrás. El tipo tampoco era muy perfecto, pero no se alejaba mucho del Patrón de la raza. El peor defecto fue que aquellas aves de Cór-

doba presentaban una especie de verrugas o pequeñas prominencias en los párpados y alrededor de los ojos; pero afortunadamente, con una drástica selección, desaparecieron en tres generaciones. Ya señalamos antes, también, la no perfección del color de la pata en las que vinieron de Mérida, pero esto fue más fácil de corregir al conocer bien su herencia. Las posibles imperfecciones de los demás aportes, más minoritarios, no repercutieron nada, pues ya señalamos que nunca cruzábamos las pocas aves nuevas con el lote general, sino que tanteábamos su introducción en subpoblaciones pequeñas.

Llegamos a tener unos efectivos de 150 a 200 gallinas con sus correspondientes machos, población que hemos tenido que reducir en la actualidad por limitación presupuestaria. En los últimos años ha descendido algo el tamaño del ave, aunque no sabemos si ello es en parte consecuencia de una deficiente alimentación por estas dificultades en el presupuesto. De todas formas estamos intentando recuperar la talla por selección.

Que nosotros sepamos y con aves casi todas obtenidas de nuestro programa, existen hoy en España, de 20 a 25 avicultores con raza Castellana Negra. Por otra parte, y co-

mo puede comprobarse en las revistas internacionales y catálogos de exposiciones, hay en Europa bastantes avicultores aficionados que tienen Castellanas, sobre todo en Alemania, Holanda, Francia y Gran Bretaña. En Estados Unidos siguen, en general, denominándola "Black Spanish". Y en el Catálogo de reservas avícolas de Somes, hay una sola cita en Gran Bretaña y dos en Estados Unidos; más las nuestras, claro está.

La tendencia es favorable a que se vaya extendiendo como raza de exposición en Europa y ya con el nombre de Castellana como dijimos más arriba. Es una ave que está gustando mucho y ya se han escrito sobre ella algunos artículos, en revistas extranjeras especializadas. En América, sin embargo, está siendo más lenta su difusión. En España se podría extender bastante entre los avicultores que deseando tener gallinas autóctonas, persiguen también alguna producción huevera razonable. No queremos entrar en el terreno de su posible cruzamiento con otras razas para poder atender a esos avicultores, porque nos extenderíamos demasiado y ese tema no entra dentro del objetivo de este artículo. De cualquier forma, lo importante es que su conservación, hoy por hoy, parece asegurada y de ello debemos congratularnos todos.

#### BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- AVICULTURA, 1904. S. Castelló. Adm. y Red. de "La Avicultura Práctica", Barcelona. (págs. 124-129)
- REVISTA DE MENORCA. Agosto 1922. "Las Minorcas, cómo regeneradoras de nuestras Castellanas, Andaluzas o Menorquinas. S. Castelló. Publicación del Ateneo Científico, Literario y Artístico de Mahón. (págs. 244-250). (Tomado de Mundo Avícola, mayo 1922).
- MUNDO AVICOLA. Setiembre 1926 (n.º 57). "Standard o Patrón de la raza Castellana Negra". S. Castelló. Real Escuela de Avicultura, Arenys de Mar. (págs. 260-265).
- AVICULTURA, 1931. (Vol. 1). B. Dürigen. Edit. Gustavo Gili, Barcelona. (págs. 186-189).
- GALLINAS Y GALLINEROS, 1933. (Vol. 1). Ramón J. Crespo. Edit. Espasa Calpe. (págs. 98-105).
- MUNDO AVICOLA, agosto 1935. (N.º 164). "Los trabajos de selección de la gallina Castellana Negra". Real Escuela de Avicultura, Arenys de Mar. (págs. 172-175).
- TEMAS AVICOLAS. N.º 56. "La Raza Castellana Negra". Real Escuela de Avicultura, Arenys de Mar.
- AVICULTURA INDUSTRIAL, 1943. J. Rubio y M. Villanueva. Ediciones Menfis, S.L., Barcelona. (pág. 179).
- LIBRO ESPAÑOL DE PATRONES AVICOLAS, 1953. C.E.A.S. Ediciones GEA, Barcelona. (págs. 59-64)

”Vd. tendrá más ventajas con Lohmann”



## LOHmann SUMINISTRA REPRODUCTORAS DE GARANTIA PARA LA PRODUCCION DE CARNE Y HUEVOS EN TODO EL MUNDO.



**LSL** – la ponedora blanca líder en la mayoría de países del mundo.

Nº de huevos por gallina alojada en 12 meses de producción 300  
Peso promedio huevo 62,5 g.  
Conversión de pienso 2,30



**LOHmann BROWN** – para la producción económica de huevos marrones de calidad.

Nº de huevos por gallina alojada en 12 meses de producción 285  
Peso promedio huevo 64 g.  
Conversión de pienso 2,40



**LOHmann BROILER** – el broiler con características de engorde excepcionales.

	Peso final en Kg.	Conversión de pienso
37 días	1,450	1,78
49 días	2,100	2,04
63 días	2,800	2,34



**VALO SPF** – (específicamente libres de agentes patógenos) huevos para la producción de vacunas e investigación.

Nosotros suministramos no solamente eficientes abuelas y reproductoras, pollitos de un día y huevos fériles sino que también el necesario «know-how» y «servicio» en todo el campo del moderno manejo avícola.

Para información amplia contactar:



**Lohmann Tierzucht GmbH**

Am Seedeich 9-11, D-2190 Cuxhaven 1 (Al.occ.) Tel. 47 21/5 05-0, Telex 2 32 234



**ARUAS** CLASIFICADORA AUTOMATICA 9000  
AUTOMATIC CLASSIFIER 9000

**ARUAS 9.000**  
**CLASIFICADORA AUTOMATICA**  
9.000 huevos/hora - Balanzas móviles individuales - 7 Clasificaciones - Fácil regulación - Amplia mesa de recogida  
**ARUAS AUTOMATIC CLASSIFIER**

# Flavomycin®

impide la transmisión de resistencias mejorando el rendimiento en el engorde.

A los animales se les administra cada vez más piensos medicados para evitar la aparición de enfermedades. Estas sustancias adicionales originan la formación de resistencias haciéndolos así insensibles a los antibióticos y

quimioterápicos. Las resistencias se multiplican rápidamente entre los mismos animales así como también en el aire del establo, en el pienso, etc.

Flavomycin es el único estimulante de crecimiento y puesta que impide la formación de resistencias.

**Flavomycin no deja residuos en la carne.**

**Hoechst**



**Hoechst Ibérica, s.a.**  
Departamento Agricola  
Travesera de Gracia, 47-49  
Tel. (93) 209 31 11  
08021-Barcelona



De una familia de coccidiostáticos  
ya experimentados  
surge una nueva generación...

**SACOX®**

Sacox como coccidiostático de amplio espectro actúa contra todo tipo de coccidios de importancia económica. Los parásitos son eliminados en una fase muy temprana de su desarrollo.

Debido a este efecto coccidiocida, se mantiene muy bajo el número de oocistos en la yacaja y la presión de infestación es mínima.



Sacox no influye en el consumo de pienso y agua. Por lo tanto no causa depresiones en el crecimiento ni crea problemas en la yacaja.

Tampoco produce efectos negativos sobre el emplumado y la calidad de la canal.

En gran número de ensayos y pruebas de campo pudo demostrarse que se consiguen pesos en canal más equilibrados.

**SACOX®**

Salinomicina sódica protege eficazmente contra la coccidiosis y asegura el rendimiento del engorde

**Hoechst** 

Hoechst Ibérica, s.a. - Dpto. Agrícola - Travesera de Gracia, 47-49 - Tel. (93) 209 31 11 - 08021-Barcelona