PROGRAMA DE PRESERVACIÓN DE LA GALLINA DE RAZA MOS EN GALICIA

PRESERVATION PROGRAM OF THE MOS CHICKEN BREED IN GALICIA

Sánchez, L., B. Sánchez y B. Fernández

Departamento de Anatomía y Producción Animal. Facultad de Veterinaria. 27002 Lugo. España.

PALABRAS CLAVE ADICIONALES

Raza autóctona de gallinas. Conservación. Etnología.

ADDITIONAL KEYWORDS

Local poultry breed. Conservation. Ethnology.

RESUMEN

Se describen resultados de estudios realizados para la recuperación de la raza Mos como patrón genético de la producción del pollo origen del cebo del Capón de Villalba. La caracterización racial se realiza sobre bases morfológicas relacionadas con el color del plumaje, tipo de cresta, color de los tarsos, color de la piel y proporciones del animal. El estudio de las características productivas incluye los crecimientos, producción de huevos y producción de capones.

SUMMARY

They are trazed the investigation results for the preservation of Mos breed used for the production of Capón de Villalba. Breed characterization is obtained with morphologic basis related to the colour of feathers, comb type, shank colour, skin colour and the animal proportions. The study of the productive characteristics includes the growth, the egg production and the capon production.

INTRODUCCIÓN

Con el transcurso de los años, la evolución de la economía, el gusto de los consumidores y la dirección del propio mercado, se ha provocado un cambio en el consumo de determinados productos, existiendo una gran demanda para los que presentan connotaciones de calidad. La mayoría de las razas autóctonas son capaces de producir en condiciones naturales estos productos de gran aceptación por el consumidor.

Este puede ser el caso de las carnes de ave de calidad, que ha puesto de moda el comercio de pollo de corral, con *label* o garantía de producción o el pollo artesanal de cría tradicional y procesado definido muy ligado a la tradición, donde estaría incluido el Capón de Villalba, altamente promocionado por el Excmo. Ayuntamiento de Villalba (Lugo).

A instancias de este organismo, el Departamento de Anatomía y Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de Lugo ha desarrollado un Proyecto de Investigación en el que se incluye la recuperación de la raza Mos

como patrón genético de la producción del pollo, origen del cebo del Capón de Villalba.

Concluido el proyecto, se ha caracterizado la raza y se ha establecido un Programa de Preservación en base a la población de animales producidos y seleccionados para las investigaciones planteadas en el citado proyecto. En el presente trabajo, se exponen los planteamientos desarrollados y algunos estudios realizados.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se han utilizado un total de 475 aves procedentes de la incubación de 849 huevos fecundados. De los animales seleccionados por caracteres morfológicos, 72 gallinas y 12 gallos, pasaron a formar parte del núcleo piloto y el resto se distribuyeron entre las explotaciones colaboradoras en lotes de 6 gallinas y 1 gallo, para que, entre ellas, continúen la expansión y las reposiciones.

La caracterización racial se ha realizado sobre bases morfológicas, relacionadas con el color del plumaje, tipo de cresta, color de los tarsos, color de la piel y proporciones del animal (Rof Codina, 1962). Las características productivas y reproductivas anotadas fueron: crecimientos (pesadas mensuales), producción de huevos (cantidad y características del huevo) y producción de carne (despiece de capones). En las características del huevo, se tomaron en consideración el peso, forma (índice morfológico) y color de la cáscara (coordenadas tricromáticas L* a*b*). La producción de carne se tomó a partir de 50 machos castrados, recriados y cebados de forma tradicional.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En base a los caracteres étnicos utilizados por Rof Codina (1962) para la definición de la gallina de Mos, los animales seleccionados presentan el tipo siguiente, que podría representar la propuesta de patrón de la raza:

Animales en conjunto subhipermétricos, de formas redondeadas, pecho amplio y gran abundancia de masas musculares en todo el cuerpo. El color del plumaje es leonado, claro en el dorso y más intenso en el cuello, alas y punta de los caireles, que en los gallos muestran tonalidades verdosas. El color de la piel y de los tarsos es amarillo. La cresta en piña, más desarrollada en los machos.

Las acciones encaminadas a la preservación de la gallina Mos se han asentado sobre características morfológicas, por constituir éstas bases más seguras de agrupamiento de individuos en una población común (Orozco, 1985), ya descrita por otros autores (Rof Codina, 1962; Agenjo Cecilia, 1964; Sotillo y Serrano, 1985) y que se pretende dar vigencia para acceder a la Denominación de Origen *Capón de Villalba* (Sánchez *et al*., 1995).

La evolución del crecimiento se expone en la **tabla I**, en la que se puede apreciar una curva muy regular, con ganancias medias mensuales de 400 y 500 g, para hembras y machos, respectivamente, estacionándose su peso vivo después de las 36 semanas de edad. Estos crecimientos vienen a ser superiores a otras razas españolas, como la Penedesenca Negra o la Empordanesa Roja, que tienen la misma orientación productiva e inferiores a las razas pesadas utilizadas para formación de

Tabla I. *Crecimientos mensuales de pollos de raza Mos*. (Monthly growing of the Mos breed chicken).

Edad (días)	Machos	Hembras
Nacimiento	46	47
30	556	524
60	1378	1254
90	2042	1987
120	2817	2456
150	3630	2943
180	3989	3156
210	4243	3346
240	4469	3543
270	4572	3696
300	4434	3641

los híbridos destinados a la producción de broilers (Ciria, 1999).

Los resultados parecen interesantes, ya que permiten deducir la obtención de pollos con una velocidad de crecimiento sostenida (4 kg a las 28 semanas), que va a influir en un aumento del tenor del músculo en mioglobina y colágeno, una disminución de la solubilidad de este último y de la terneza y la jugosidad, pero un incremento sustancial de la intensidad del *flavor* (Touraille *et al*., 1981) lo que conduce a conseguir un pollo en más tiempo, pero con más calidad.

Tabla II. *Características de la producción de carne en los capones.* (Meat production characteristics of castrated chicken).

Parámetros	Mos	híbrido comercial
Peso canal g	4074	5650
Rendimiento p.100	85,10	85,30
Pechugas p.100	21,60	18,09
Alas p.100	9,30	7,60
Armadura p.100	19,60	23,60
Muslos p.100	26,00	30,20

La producción de huevos es escasa (116 huevos/año), con un peso medio de 65,90 g y un color de la cáscara moreno claro (L*= 70,62; a*= 10,22; b*= 24,47). El peso del huevo en la gallina Mos es elevado, lo que habría que relacionarlo con una selección a favor de esta característica en las explotaciones familiares que han conservado las gallinas, algo similar a lo ocurrido con las razas semipesadas francesas. Según Cepero (1996), los huevos de las razas españolas más importantes alcanzaban pesos de 60-65 g, parecidos a las razas Leghorn y Rhode Island Red, origen de las estirpes actuales.

La longitud media del huevo es de 59,32 mm y la anchura de 44,33 mm, lo que da un índice morfológico de 74,98.

La incubabilidad bruta fue del 59,07 p.100, situándose en posiciones intermedias respecto a las diferentes razas españolas (Campo *et al*., 1986).

En la producción de carne **(tabla II)** existen claras diferencias en la composición de la canal de los capones de la raza Mos comparados con los producidos actualmente a partir de híbridos comerciales. Estas diferencias son incluso muy marcadas en el peso medio de la canal y para todas las piezas de la misma, destacando el mayor porcentaje de pechuga y ala en la raza Mos y menor de muslo y contramuslo. Esta estructura corporal viene a coincidir a la descrita por Gandemer *et al*. (1993) para los pollos label franceses. La diferencia se tra-

duce en un mayor peso y proporción del conjunto de partes nobles de la canal, explicada fundamentalmente por la pechuga y el ala, al igual que ocurre en otras especies avícolas (Tor *et al.*, 1999).

BIBLIOGRAFÍA

Agenjo Cecilia, C. 1964. *Enciclopedia de Avicultura*. Ed. Espasa-Calpe. Madríd.

Ciria, J., A. Francesch, B. Asenjo, A. Gómara, R. Pérez y M. Rivas. 1999. Crecimiento, características de la canal y aceptación organoléptica de tres tipos de pollo campero en la provincia de Soria. *ITEA*, Vol Extra 20 Nº1: 176-178.

Campo, J.L. y T. Velasco. 1986. Incubabilidad en varias razas españolas de gallinas y sus cruces. *Inv. Agrar.: Prod. Sanid. Anim.*, 3: 179-186.

Cepero, R. 1996. Avances de la investigación sobre la calidad del huevo. *Selecciones Avícolas*. Marzo: 133-144.

Gandemer, G & Iim Eun Kyung. 1993. Quelque elements objetifs de comparaison de la qualite de la viande des poulets label et standard. *European Congress Qualite de la viande. Tours*: 119-126.

Orozco, F. 1985. Algunas ideas sobre el concepto de raza en animales domésticos. *Comunicaciones INIA (Producción Animal)*, Nº 10: 5-16.

Rof Codina, J. 1962. *Nociones de avicultura*. Ed. Celta. Madríd- Lugo.

Sánchez, B., A. Fernández y L. Sánchez. 1995. La gallina de raza Mos en la producción de carne de calidad. *Feagás*, 7 III: 26-32.

Sotillo, J.L. y V. Serrano. 1985. *Producción Animal. I. Etnología Zootécnica*. Tomo II. Art. Graf. Flores. Albacete.

Tor, M., M.D. Cubillo, V. Pérez y A. Francesch. 1999. Composición tisular de la canal en gallos y capones de la raza Penedesenca Negra. *ITEA*, Vol. Extra, Nº 20: 188-190.

Touraille, C., J. Kopp, C. Valin et F. H. Ricard. 1981. Qualité du poulet.1. Influence de l'age et de la vitesse de croissance sur les caractérisitques physico-chimiques et organoleptiques de la viande. *Arch. Für Geflügelkunde*, 45: 69-76.