

CARACTERÍSTICAS DEL HUEVO DE LA GALLINA MOS

SÁNCHEZ, B.*, MONSERRAT, L.** & SÁNCHEZ, L.*

* Dpto. Anatomía y Producción Animal. Facultad de Veterinaria. 27002 LUGO
Teléf. 982-252231 Ext. 22460. Fax: 982-252195. E-mail: Lusaga@correo.lugo.uva.es

** Centro de Investigaciones Agrarias, Apdo. 10. Mabegondo. 15080 -A Coruña
Teléfono 981 64 79 02, Fax: 981 67 36 56, E-mail: luonserrat_ciam@igatec.net

La caracterización racial (Sánchez *et al.*, 2000), realizada sobre bases morfológicas relacionadas con el color del plumaje, tipo de cresta, color de los tarsos, color de la piel y proporciones del animal, resultó definitiva del patrón de la raza, (D.O.G nº 91, de fecha 11 de mayo de 2001), a partir del cual se ha comenzado a desarrollar institucionalmente un Programa Oficial de Conservación. Las acciones para la recuperación e implantación de la raza necesita un buen conocimiento de los parámetros reproductivos y sobre todo de las características del huevo y las condiciones de incubabilidad óptima.

El presente trabajo, realizado con 5332 huevos, incluye controles de puesta, peso del huevo, color de la cáscara, incubabilidad bruta y sus factores de influencia.

Los resultados obtenidos de los controles de la puesta, han venido a confirmar la escasa producción de huevos (116 huevos/año), con un peso medio de 65,90 g y un color de la cáscara moreno claro ($L = 70,62$; $a^* = 10,22$; $b^* = 24,47$).

La incubabilidad bruta fue 59,07%, situándose en posiciones intermedias respecto a las diferentes razas españolas. Independientemente de la causa genética, se analizan los factores de influencia: tamaño, forma, número de yemas, textura, porosidad y resistencia de la cáscara.

Por lo que se refiere al índice morfológico, la media fue de 74,57 En la estructura de la cáscara, la textura de la misma llegó a influenciar hasta el 55% de nacimientos

La porosidad, medida por la pérdida de peso del huevo bajo condiciones estándar de temperatura y humedad durante la incubación, tomándose como referencia los días 14, 17 y 19, resultó de 8,31, 10,12 y 11,42%, respectivamente. La correlación entre la porosidad de la cáscara y la incubabilidad fue negativa, alta y significativa ($0,72^{***}$).

El efecto del grado de integridad de la cáscara del huevo sobre la incubación no marcó diferencias entre las distintas variables analizadas, lo que indica que la resistencia de la cáscara no depende del tamaño, morfología y peso del huevo y, por tanto constituye

un factor de manejo que conviene tener en cuenta por influencia del porcentaje de peso del huevo a los 14 días de incubación, sobre el porcentaje del peso del huevo, sobre el peso del pollito y porcentajes de nacimientos.

Estos resultados permiten elecciones óptimas de los huevos con destino a la incubación, mejorando las respuestas.