

RESPUESTA A LA SELECCIÓN POR CARACTERES REPRODUCTIVOS EN POBLACIONES DE RAZAS DE GALLINAS CATALANAS

A. FRANCESCHI

IRTA. Centre Mas Bové. Unitat de Genètica Avícola - Apartat 415 - 43280 REUS - Spain

El IRTA, desde su fundación en el 1985 tiene un programa de conservación de razas de gallinas catalanas: la Penedesenca, la Empordanesa y la Prat.

Después de su recuperación y clasificación en variedades puras, en 1987 se inició un programa de mejora genética enfocado a la obtención de pollos rentables para la producción de carne basada en sistemas tradicionales. La mejora ha sido aplicada a poblaciones de Penedesenca Negra, Empordanesa Roja y Prat Leonada. Una población de cada una de ellas (estirpes MN, MR y MP respectivamente) ha sido seleccionada para incrementar el número de huevos incubables como carácter reproductivo y constituir la parte hembra del esquema para la obtención del producto final.

El número de huevos a las 39 semanas de vida, el peso del huevo a las 25, el color de la cáscara a las 25 y el peso vivo a las 11 han sido los caracteres considerados en la selección. El valor genético de cada individuo para cada carácter, como incremento respecto a las poblaciones base, ha sido determinado mediante un modelo animal multicarácter.

En el momento actual el incremento genético por el número de huevos ha sido de 25 en la estirpe MP, 22,3 en la MN y 16,39 en la MR. Este incremento ha resultado ser el 50% del total, cuya otra parte se atribuye a un mejor conocimiento de cómo manejar estas razas. Este incremento ha venido acompañado de otro en el peso del huevo de 3,5 gr en la estirpe MP, de 3 en la MR y 2,1 en la MP. Es de destacar también un ligero incremento significativo en el peso vivo.