

En busca de la Gallina Murciana Mejorada: una alternativa de estándar y producción

Armero E.¹, Vallecillos A.¹, Rey S.¹ y Martínez L.¹

¹Departamento de Ingeniería Agronómica, Universidad Politécnica Cartagena. Paseo Alfonso XIII, 48, 30203, Cartagena

Resumen

La Gallina Murciana (GM) es una raza autóctona de la Región de Murcia que actualmente se encuentra en peligro de extinción, recogida en el apartado de especies en protección del Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España (Real Decreto 1682/1997; Orden APA/3628/2007). En 2016, se crea la asociación de criadores de la raza “Amigos por la Gallina Murciana” (AGAMUR) que ha sido reconocida por la Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura de la entonces Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente para la llevanza del **Libro Genealógico** (12 de julio de 2016) y del **banco de germoplasma** (22 de diciembre de 2021), y para la gestión y control de la etiqueta de calidad **100% Raza Autóctona** (14 de marzo de 2023).

La GM es una raza de tipo mediterráneo, con doble aptitud carne-huevos, que admite dos variedades de color (asalmonada y plateada). El estándar racial se encuentra recogido en el Decreto nº 129/2010 (BORM nº 132, 11 de junio de 2010). Los parámetros productivos de la raza son, con carácter general, bajos, si bien se trata de una raza de elevada rusticidad, capaz de soportar enfermedades y las altas temperaturas de la región. Uno de los motivos que ha conducido a la desaparición de la raza es su falta de competitividad por sus bajos parámetros productivos. Por lo que otra forma de potenciar la Gallina Murciana y buscar una alternativa a sus productos puede ser su cruzamiento con la línea genética de crecimiento lento Pujante Plus (PP), de mayor ritmo de crecimiento que la GM pero no tanto como el broiler comercial, siendo por tanto de características más próximas a la GM.

La estirpe PP es el resultado del cruzamiento de dos líneas industriales: la línea paternal Hubbard M-77 y la línea maternal Hubbard JA-57. El macho Hubbard M-77 es un macho amarillo que ha sido seleccionado para ofrecer un buen rendimiento reproductivo. La hembra Hubbard JA-57 se trata de una hembra recesiva para el color del plumaje, de crecimiento lento, buena reproductora, y tanto la gallina como los pollos son excepcionales por su rusticidad.

En un primer ensayo en el que se ha realizado el cruzamiento, en el color del plumaje se ha observado que el producto resultante del cruzamiento presenta una alta variabilidad fenotípica. A partir de los fenotipos de los descendientes del cruzamiento GMxPP, se observa el gen dominante blanco (I) de la hembra PP enmascara genes aperdizado salvaje (eb) y barrado (B).

En cuanto a caracteres productivos de crecimiento y calidad de canal, se ha observado que el animal cruzado se parece más a la GM que a PP.

El siguiente paso es continuar realizando cruzamientos entre GM y PP, y a su vez seleccionar estos animales F1 con el fin de fijar el estándar del color de la raza y mejorar sus caracteres productivos.

Keywords: genes, color, plumas, crecimiento, canal