Embrapa Aves y Porcinos de Concórdia (Santa Catarina, Brasil) desarrollan un programa de mejoramiento genético de aves de carne y de postura con el objetivo de obtener líneas comerciales de pollos parrilleros y gallinas ponedoras. El programa se organiza en proyectos financiados con recursos propios de Embrapa y de Acuerdos de Cooperación Técnica y Financiera. Comprende una granja de mejoramiento genético con líneas puras de pollos de carne (TT, KK, PP y GGp) y de gallinas ponedoras de huevos blancos (CC y DD) y marrones (MM, SS y GG), así como una granja de reproductores con incubadora, ambas ubicadas en Embrapa. Además, incluye una granja de mejoramiento de la empresa West Aves, en Piratini (Rio Grande do Sul), que trabaja con las mismas líneas puras, y una red de granjas de reproductores e incubadoras distribuidas en distintos estados de Brasil. En ambas granjas de mejoramiento se realiza seleccionando líneas puras por ganancia de peso, eficiencia alimentaria y rendimiento de carne en las líneas de carne, y por producción, peso y calidad del huevo en las líneas de postura. A partir de las líneas puras mantenidas en Piratini se producen las generaciones de abuelos y reproductores de los pollos Embrapa 021-Industrial y Embrapa 041-Colonial, así como de las ponedoras Embrapa 011 (huevos blancos) y Embrapa 031 (huevos marrones). Asimismo, el programa cuenta con la participación de la empresa Gramado Avicultura para la multiplicación de reproductoras de la ponedora Embrapa 051-Colonial de huevos marrones. Estas empresas abastecen al mercado brasileño y también a países de América Latina y África.

GENÉTICA AVÍCOLA EN LA ARGENTINA: ALTERNATIVAS PARA LA PRODUCCIÓN

Zulma Canet, Ramiro Fernández, Ricardo Di Masso. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Rosario. zulmacanet@fcv.unr.edu.ar

La avicultura industrial, debido a la incompatibilidad genética entre crecimiento y reproducción, se especializó en la producción de huevos o carne. Argentina es un importador de genética para ambos destinos productivos. En los últimos años el incremento de productores interesados en la preservación del bienestar animal condujo a la decisión de generar entre la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNR e INTA Pergamino, un ave destinada a un nicho particular de mercado. El mejoramiento animal para este tipo de modelo productivo presenta opciones que van desde integrar directamente los híbridos comerciales hasta el diseño de programas independientes destinados a la producción de biotipos especiales como aves doble propósito. Con el objetivo de disponer de una población de este tipo, con adecuados niveles productivos de carne y huevos y rusticidad para ser utilizada en estos sistemas, se implementó un programa de relevamiento del recurso genético disponible y se diseñó un plan de cruzamientos dirigido a la producción de un híbrido terminal de tres vías, el Campero Casilda, cuya evaluación contempló caracteres propios de un ave para carne (patrón de crecimiento, conformación corporal, relación de conversión y caracteres productivos a la faena), como así también de un ave de postura (caracteres productivos a la madurez sexual, patrón dinámico de aumento de peso del huevo y curva de postura), y que permitió definir este híbrido no solo como un producto terminal, sino también como población fundacional de una nueva población sintética doble propósito, el Campero Bonaerense INTA.