

Tipificación alelo-específica de un locus simple genes de clase I del CMH de a partir de secuencias de ADN de en una muestra de pollos Camperos INTA

Directora Gabriela Marisa Iglesias

Los genes del Complejo Mayor de Histocompatibilidad (CMH) en pollos han sido ampliamente descritos en aves de postura (gallinas tipo Leghorn). Se han descrito primero mediante serología y luego por técnicas de biología molecular incluyendo la más sofisticada que es la secuenciación. Su importancia es por su asociación con la resistencia genética a enfermedades, como el caso del genotipo B21 como el que presenta mayor resistencia a la enfermedad de Marek. Sin embargo los estudios de los genes del CMH en pollos parrilleros ha sido más complicado, en particular porque por serología con los sueros ya conocidos, dan reacciones poco claras y por eso es necesario el uso de técnicas de genética molecular.

Los pollos Camperos INTA son una estirpe desarrollada en el INTA pergamino a partir de cruzamientos para obtener un biotipo de crecimiento lento y terminación a campo similar a los pollos orgánicos como en Francia.

La determinación de los genotipos de los genes del CMH en pollos Camperos INTA no ha podido ser llevada a cabo aún.

Por eso se propone genotipificar pollos Camperos como ayuda en la selección de los animales más aptos en un plan de mejoramiento.

Area Producción Pecuaria y pesquera.

Subárea producción aviar y/o genética molecular aplicada a la producción Animal.