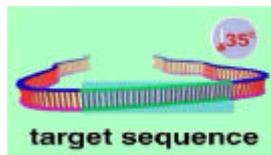


Servicio de diagnóstico molecular del gen RYR1 principal causante de el Síndrome de Estrés Porcino o Hiperemia Maligna



El *Síndrome de Estrés Porcino* (SEP) o *Hiperemia Maligna* (HM) es una enfermedad hereditaria en la cual, frente al mínimo estrés, los individuos que la padecen presentan signos clínicos como taquipnea, rigidez muscular, manchas violáceas en la piel e incluso pueden llegar hasta la muerte ocasionando importantes pérdidas en la producción primaria.

Después del sacrificio del animal, esta enfermedad causa un deterioro en la calidad de la carne porcina debido al rápido descenso del pH de la misma, dando lugar a una carne pálida, exudativa y menos tierna. Esto provoca como consecuencia grandes pérdidas industriales al obtenerse un producto con menor rendimiento en la cocción, a lo que se suman colores y sabores alterados.

Esta enfermedad es hereditaria y su causante es el gen que codifica el receptor de liberación de calcio en el músculo esquelético denominado RYR1, anteriormente llamado gen de Halotano (HAL). Normalmente se diagnostica mediante el test de Halotano, logrando buenos resultados en la detección de los individuos enfermos o sensibles al SEP.

Hoy mediante la Biotecnología se desarrollaron formas más rápidas y eficientes de detectar este tipo de enfermedades hereditarias con un 99% de eficacia en su diagnóstico mediante la técnica PCR-RFLP.

FINALIDAD

El Laboratorio de Biotecnología del Área de Producción Animal del INTA Marcos Juárez ofrece un servicio que permite diagnosticar los individuos sensibles, portadores y resistentes al SEP en reproductores, con el fin de evitar así expresiones fenotípicas en la producción primaria y en la posterior industrialización de la carne.

TOMA DE MUESTRA

Comunicarse al teléfono
03472- 425001 int 148

COSTO

20\$ por muestra con reserva de ADN para eventuales diagnósticos posteriores.

Incluyen certificados individuales correspondientes y avalados por el INTA.

Recursos Humanos

Laboratorio de Biotecnología
Área de Producción Animal
INTA EEA Marcos Juárez
Méd. Vet. Franco, R; Lic.Vanzetti, L.

Mas información

Mail:rfranco@correo.inta.gov.ar

lvanzetti@correo.inta.gov.ar

Teléfono: 03472 – 425001 internos
148-253
