



ANIMALES



CABALLO

Inmunodeficiencia combinada severa (SCID)

La inmunodeficiencia combinada severa (SCID, por sus siglas en inglés) es un defecto genético recesivo del sistema inmunológico que ocurre en los caballos árabes y en parte árabes. El defecto genético da como resultado la falta de actividad de la enzima proteína quinasa dependiente de ADN (ADN-PK), que es fundamental para el desarrollo de la diversidad del sistema inmunitario y su capacidad para protegerse contra las infecciones. Los potros SCID tienen una mayor susceptibilidad a la infección por organismos virales, bacterianos, fúngicos y protozoarios. Los potros SCID son normales al nacer, pero pronto presentan signos como temperatura elevada, estrés respiratorio y diarrea a una edad temprana, generalmente entre las 2 y 8 semanas de edad. La SCID es letal y no se puede curar; Los potros afectados no sobreviven más allá de los primeros seis meses de vida. Tanto los potros masculinos como los femeninos son igualmente afectados. Como rasgo recesivo, se requieren dos copias del gen SCID para producir un potro afectado. Los caballos que tienen una copia del gen SCID son normales.

GECORP ofrece una prueba de ADN para la mutación SCID. La prueba se recomienda para caballos en linajes que han producido potros SCID. La información de la prueba ayuda a los criadores y propietarios a identificar caballos portadores y seleccionar parejas de apareamiento en consecuencia para evitar producir potros afectados. Las apariciones entre dos portadores de SCID tienen un 25% de probabilidad de producir potros SCID. La prueba también proporciona información a los médicos para diferenciar entre SCID y otras enfermedades del sistema inmunológico causadas por circunstancias no genéticas, como niveles inadecuados de anticuerpos de calostro causados por el fracaso de la transferencia pasiva.

 Av. Juan Manuel de Rosas 899, San Miguel del Monte (7220)

 (+54) 2226 60 1908  animales.gecorp@gmail.com