



ANIMALES



BOVINO

Deficiencia de colesterol (CD) para vacas Holando

La deficiencia de colesterol (CD) es un trastorno genético recesivo en el ganado Holstein (del cual deriva el ganado Holando Argentino) que afecta el metabolismo de los lípidos y causa la muerte de los terneros jóvenes, generalmente entre las 3 semanas y los 6 meses de edad como consecuencia de diarrea crónica. Los terneros afectados muestran niveles muy bajos de colesterol. El defecto genético se remonta al toro Maughlin Storm nacido en 1991. Los análisis moleculares identificaron la mutación responsable de la CD como una inserción de 1.3Kb de un elemento LTR transponible (ERV2-1) en la secuencia de codificación del gen de apolipoproteína B (APOB). La proteína APOB es un componente clave en un sistema responsable del transporte de moléculas de grasa, incluido el colesterol. Los progenitores portadores de CD parecen ser normales y no muestran signos clínicos de malabsorción de lípidos a pesar de un nivel reducido de colesterol en comparación con los no portadores.

GECORP ofrece una prueba específica para la mutación Holstein CD. Los criadores pueden usar los resultados de la prueba como una herramienta para la selección de parejas de apareamiento para evitar la producción de terneros afectados.

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

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