



Estimación de Proporciones Raciales en razas compuestas

Descripción

En el contexto de la evaluación de cruzamientos y razas compuestas, el conocimiento de la proporción racial es esencial para evaluar las respuestas de los animales en un entorno medioambiental de producción determinado. Para razas compuestas (por ejemplo Brangus, Braford) se puede estimar la proporción de cada una de las razas constituyentes. Esta estimación se basa en la similitud genética que cada animal presenta respecto a sus razas base: Brahman / Angus para la raza Brangus, Brahman / Hereford en animales Braford, etc.

Razas de Aplicación

Razas compuestas: Brangus (Brahman / Angus), Braford (Brahman / Hereford), Santa Gertrudis (Brahman / Shorthorn), Limangus (Limousin / Angus).

Animales cruza: consultar antes de solicitar el servicio.

Requerimientos

Los animales a determinar la proporción racial deben contar con análisis de ADN-STR (micro satélites) con resultado de análisis coincidentes en su genealogía o que carezcan de ella. La presentación debe ser en un archivo Excel que contenga los números de análisis de los animales que se requiere estimar.

Reporte de Resultados

Los resultados se expresan en porcentaje de cada una de las razas base.

Referencia

Macor L, Corva PM, Soria L, Cerruti M, Martínez MM. Análisis genético de la estructura poblacional de la raza Brangus mediante marcadores moleculares. Revista Argentina de Producción Animal. 30:1 85-108, 2010.