

Miostatina en Bovinos

Laboratorio de Genética Animal



Detección de la mutación C313Y en el gen de la miostatina bovina

La miostatina es una proteína que limita el crecimiento del tejido muscular. Algunas razas bovinas poseen mutaciones naturales del gen de la miostatina, que dan lugar a una hipertrofia muscular o doble musculatura.

Este crecimiento anormal produce un aumento de la masa muscular en aproximadamente un 20%, resultando en un mayor rendimiento de carne, un aumento en la proporción de cortes de carne de mayor valor económico, y en una carne magra y tierna.

En las razas Piemontese y Gascón el fenotipo de doble musculatura está dado por la sustitución G938A/C313Y de la miostatina.

El servicio ofrecido por nuestro laboratorio permite detectar dicha mutación en homo y heterocigosis, y resulta de gran utilidad en programas de cruzamiento con otras razas.

BIOInnova

www.geneticaanimal.com.ar
www.bioinnova.com.ar