



XII SIRGEAC

URUGUAY 2019

XII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE RECURSOS GENETICOS
PARA LAS AMERICAS Y EL CARIBE

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL DEL ESTE
ROCHA URUGUAY - RUTA 9 Y RUTA 15

8 AL 11 DE DICIEMBRE DE 2019

Anales del XII Simposio internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Caribe Conferencias, Mesas y Trabajos Libres - RESÚMENES -

ISBN: 978-9974-94-766-5



ORGANIZAN



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



Sala: POLIFUNCIONAL | Martes 10 de Diciembre | 08:30 – 10:30

EJE DE TRABAJO:

2. Recursos Zoogenéticos

MÓDULO:

Avances Y Desafíos En El Uso De Recursos Genéticos Para El Mejoramiento Genético De Razas Comerciales En La Región

TÍTULO DEL TRABAJO:

PROGRAMA NACIONAL DE MEJORAMIENTO GENETICO EN BOVINOS PARA CARNE

RESUMEN:

Desde hace muchos años Uruguay dispone de herramientas para el mejoramiento genético de bovinos para carne, habiendo sido publicadas las primeras evaluaciones genéticas a inicios de la década del 90. En la actualidad las razas Aberdeen Angus, Braford, Hereford y Limousin cuentan con programas establecidos de mejora, donde las evaluaciones genéticas poblacionales permiten la comparación objetiva de los animales a través del mérito transmisible a su progenie, incluyendo la población nacional o integrada con la de otros países. En el caso de la raza Hereford la evaluación panamericana permite comparar reproductores nacionales con los de Argentina, Estados Unidos y Canadá. También la raza Brangus participa de una evaluación internacional e inquietudes en ese sentido están presentes en otras razas. En el país se han fortalecido los sistemas de registros para asegurar el mantener el proceso en funcionamiento, en un contexto donde el número de instituciones que interactúan es

muy importante y donde el número de cabañas y animales participantes han tenido un crecimiento marcado y sostenido a través del tiempo. Métodos más sofisticados de análisis y nuevas características han sido incorporadas. También se han desarrollado índices de selección para sistemas criadores o de ciclo completo, donde las diferentes características son ponderadas por criterios económicos y la selección puede ser direccionada hacia el incremento de la rentabilidad. En los últimos cinco años se ha incorporado la información de rodeos experimentales a los sistemas de registros y nuevos desafíos como la publicación de evaluaciones genéticas para características reproductivas, la incorporación de la genómica en nuevas razas y el aumento de registros en características de difícil medición como la eficiencia de conversión del alimento, emisiones de gases de efecto invernadero y las asociadas a calidad de canal y carne definen las líneas de trabajo en el corto y mediano plazo.

CONTACTO DEL RESUMEN

1. **Lema, Mario** | mlema@inia.org.uy
Uruguay; Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
2. **Ravagnolo, Olga** | oravagnolo@inia.org.uy
Uruguay; Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
3. **Aguilar, Ignacio** | iaguilar@inia.org.uy
Uruguay; Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria