



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: SALÓN 5 y 6 | Martes 10 de Diciembre | 14:00 – 16:00

EJE DE TRABAJO:

3. Recursos genéticos microbianos

MÓDULO:

Recursos Genéticos Microbianos Asociados A La Salud Y Producción Animal

TÍTULO DEL TRABAJO:

PROBIÓTICOS EN ANIMALES

RESUMEN:

El uso de probióticos, definidos como microorganismos vivos que cuando se administran en cantidades adecuadas confieren un beneficio para la salud del huésped, puede constituir una estrategia útil para la promoción de la salud y la productividad en diferentes especies animales. Actualmente, la creciente intensificación de los sistemas productivos acarrea el riesgo de incrementar la prevalencia de patologías particularmente infecciosas y de interferir con la normal adquisición de microbiotas nativas. El uso de probióticos en especies tanto de compañía como de producción se enmarca en el diseño de prácticas sanitarias saludables y que ofrezcan alternativas al empleo inadecuado de antimicrobianos. En general, se procura que las cepas seleccionadas para su empleo como probióticos sean componentes de las microbiotas nativas de los huéspedes en los cuales se van a emplear. El diseño de modelos de caracterización in vitro de cepas bacterianas con potencial probiótico es un desafío

complejo y de particular importancia, ya que deben ofrecer la mayor confiabilidad posible para seleccionar las cepas candidatas a emplear en modelos in vivo, los cuales son de elevada complejidad, difícil implementación y acarrea elevados costos. En estos años, nuestro Departamento ha desarrollado líneas de trabajo dirigidas a la selección y evaluación, en distintos sistemas in vitro e in vivo, de cepas bacterianas candidatas con potencial capacidad probiótica en terneros, bovinos adultos, caninos y abejas. En todos los casos se han identificado cepas con promisorio capacidad como probióticos que llegaron a ser evaluadas en diferentes situaciones clínicas o productivas. Estos resultados alientan la continuación de estos trabajos dirigidos a diseñar estrategias sanitarias y productivas en distintas especies animales basadas en el uso adecuado de probióticos.

CONTACTO DEL RESUMEN

1. **Zunino, Pablo** | pzunino@iibce.edu.uy
Uruguay; Departamento de Microbiología, IIBCE
2. **Fernández, Sofía** | sfernandez@iibce.edu.uy
Uruguay; Departamento de Microbiología, IIBCE
3. **Arredondo, Daniela** | darredondo@iibce.edu.uy
Uruguay; Departamento de Microbiología, IIBCE
4. **Antúnez, Karina** | kantunez@iibce.edu.uy
Uruguay; Departamento de Microbiología, IIBCE
5. **Fraga, Martín** | mfraga@inia.org.uy
Uruguay; Plataforma de Salud Animal, INIA