

# DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN *Staphylococcus pseudintermedius* AISLADOS DE MUESTRAS CLÍNICAS DE CANINOS.

Lancaster E<sup>1</sup>, Moreira C<sup>1</sup>, Diana L<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

## INTRODUCCIÓN

El *Staphylococcus pseudintermedius* es un patógeno adaptado a la familia canidae, es oportunista y vive de forma comensal en piel y mucosas siendo el patógeno más frecuentemente aislado en la especie *Canis lupus familiaris*. La resistencia a antimicrobianos (RAM) es un problema mundial de creciente impacto en salud humana y animal. Por esta razón se creó el concepto “Una Salud” donde se destaca la importancia de combatir esta problemática de forma unificada

## OBJETIVOS/S

El objetivo de este trabajo fue estudiar la resistencia presente en muestras clínicas de cepas de *Staphylococcus pseudintermedius* obtenidas de caninos como también los genes involucrados en estos mecanismos de resistencia

## MATERIALES & MÉTODOS

Se analizaron 34 cepas identificadas como *S. pseudintermedius* por PCR convencional para estudiar la resistencia mediante antibiogramas, siguiendo el método de Disco difusión bajo las recomendaciones del Clinical & Laboratory Standards Institute (CLSI). Los antibióticos seleccionados fueron oxacilina, gentamicina, eritromicina, lincomicina y clindamicina.

Finalmente, a las cepas resistentes se les buscaron los genes de resistencia (*mecA*, *blaZ*, *ermA*, *ermB*, *ermC*, *msrA*, *InuA*, *aac(6)/aph(2'')*) mediante PCR convencional.

## RESULTADOS

Figura A: Geles de electroforesis de los genes estudiados.

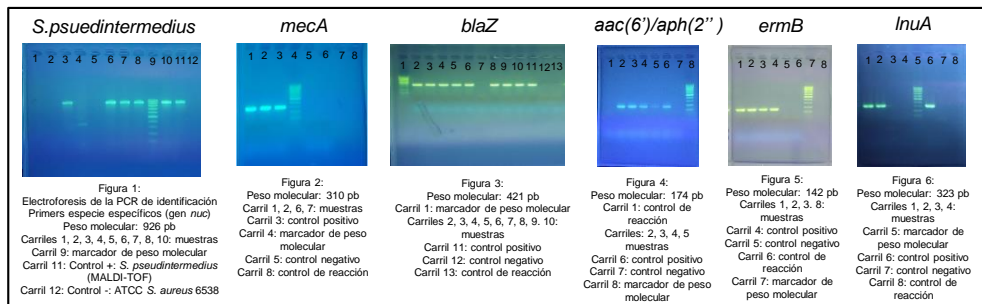


Tabla 1: Número de cepas resistentes en antibiograma y cepas multiresistentes.

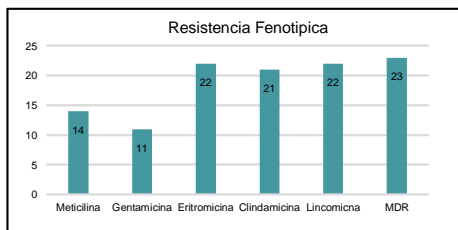
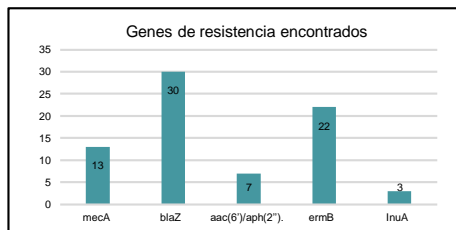


Tabla 2: Número de cepas con genes de resistencia.



## CONCLUSIONES

1. Con este trabajo confirmamos la presencia de bacterias resistentes y multiresistentes que se encuentran circulando en la población animal.
2. Es importante recordar el potencial zoonótico de esta especie dentro del concepto “Una Salud”.
3. Es fundamental continuar con el estudio de más aislamientos y de la resistencia bacteriana en general con el fin de concientizar en el uso responsable de los antimicrobianos.