

Libro de Resúmenes

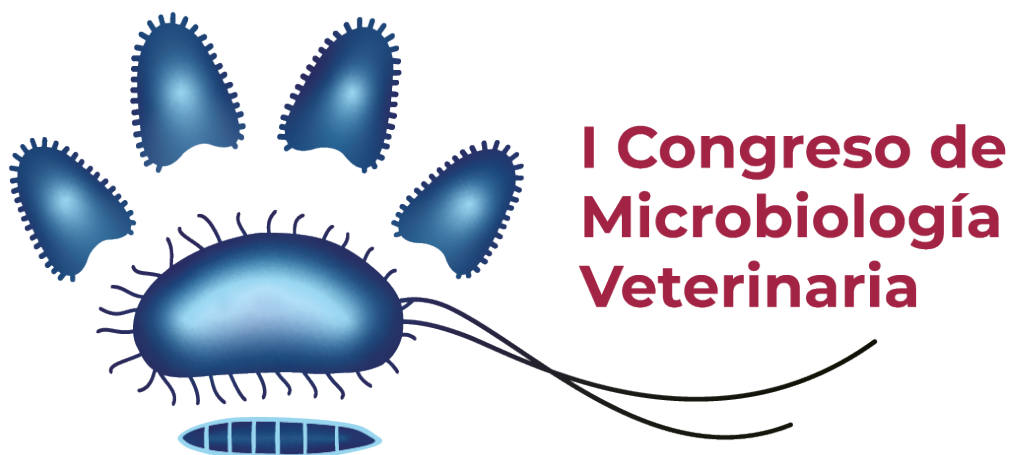


FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

2021

Libro de Resúmenes



I Congreso de Microbiología Veterinaria

Presente y futuro de la Microbiología Veterinaria en el marco de «Una Salud»

Modalidad virtual

4, 5 y 6 de agosto de 2021

Facultad de Ciencias Veterinarias

Universidad Nacional de La Plata

I Congreso de Microbiología Veterinaria : libro de resúmenes / Ramón

Nosedá... [et al.] ; compilación de María del Pilar Lilia Cagliada ; Cecilia Mónica Galosi. - 1a ed. - La Plata : Universidad Nacional de La Plata.

Facultad de Ciencias Veterinarias, 2021.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-34-2018-8

1. Microbiología. 2. Medicina Veterinaria. I. Nosedá, Ramón. II. Cagliada, María del Pilar Lilia, comp. III. Galosi, Cecilia Mónica, comp.

CDD 636.08907

Coordinación general de la edición: **María del Pilar Lilia Cagliada y Cecilia Mónica Galosi**

Edición, corrección y maquetación: **Analía Verónica Pinto**

Puesta en línea: **SEDICI**

Sitio web del congreso: <https://congresos.unlp.edu.ar/microvet/>

Licencia CC-BY-NC-SA



Autoridades

Presidenta

GABRIELA ISABEL GIACOBONI

Vicepresidenta

CECILIA MÓNICA GALOSI

Secretaría General

MIGUEL ÁNGEL AYALA

FABIANA ALICIA MOREDO

FRANCISCO JOSÉ REYNALDI

GUILLERMO HERNÁN SGUAZZA

Secretaría de Actas

MARÍA FERNANDA GÓMEZ

Tesorería/Finanzas

FABIANA ALICIA MOREDO

FUNDACIÓN DE LA FCV-UNLP

Comisión Científica

Secretaria

SUSANA BEATRIZ CÓRDOBA

Integrantes

MARÍA FIORELLA ALVARADO PINEDO

MARÍA ANDREA FIORENTINO

CRISTINA ESTHER MONTEAVARO

JAVIER ANÍBAL ORIGLIA

CARLOS JAVIER PANEI

CLAUDIO LUIS PIDONE

Comisión Técnica

Secretaria

CECILIA CARBONE

Integrantes

MARÍA DEL PILAR LILIA CAGLIADA

MARTÍN CARRIQUIRIBORDE

ROMINA DELLA VEDOVA

ELEATRICE MARÍA DE LAS MERCEDES GATTI

JAVIER ALEJANDRO MÁS

GERMÁN ERNESTO METZ

Colaboradores

VERÓNICA ANDREA AMOR

SANTIAGO EMANUEL COLINA

SOFÍA RODRÍGUEZ RAMOS

MARCO ANTONIO TIZZANO

Institución Patrocinante

CONICET



Consejo Nacional de Investigaciones
Científicas y Técnicas

Empresas Patrocinantes

BIOARTIS[®]

The logo features the word "IMMUNOLOGY" in a blue, sans-serif font. Above the first few letters, there are four blue circles of varying sizes, resembling a molecular structure or a cluster of cells. Below the main text, the tagline "REACTIVOS PARA DIAGNÓSTICO E INVESTIGACIÓN" is written in a smaller, blue, sans-serif font.

REACTIVOS PARA DIAGNÓSTICO E INVESTIGACIÓN

Auspiciantes



asociación
argentina de
microbiología

AACyTAL 



ASOCIACION
ARGENTINA DE
VETERINARIOS
DE LABORATORIOS
DE DIAGNOSTICO



Colegio de Veterinarios
de la provincia de Buenos Aires



Universidades



*UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES*

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS



FACULTAD DE
AGRONOMÍA Y ZOOTECNIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN

**Universidad
Nacional
Villa María**



Instituto Académico
Pedagógico de Ciencias
Básicas y Aplicadas





FACULTAD DE
CIENCIAS VETERINARIAS
UNR



Facultad de
Bromatología

Sede
Alto Valle y Valle
Medio



FACULTAD DE AGRONOMÍA
Y VETERINARIA

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE RÍO CUARTO

Resoluciones

Resoluciones de auspicio de instituciones universitarias:

- UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, Facultad de Ciencias Veterinarias, Res. CD N° 599/2020
- UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, Facultad de Ciencias Veterinarias, Res. CA N° 035/2020
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN, Facultad de Agronomía y Zootecnia, Res. Decano/2020
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARÍA, Instituto Académico Pedagógico de Ciencias Básicas y Aplicadas, Res. CD 143/2020
- UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE, Facultad de Ciencias Veterinarias, Res. CD N° 463/20
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, Facultad de Ciencias Veterinarias, Res. CD N° 139/20
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS, Facultad de Bromatología, Res. Decano N° 009/21
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO, Sede Alto Valle - Valle Medio, Escuela de Veterinaria y Producción Agroindustrial. Disp. N° 527/21
- UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO, Facultad de Agronomía y Veterinaria, Res. CD N° 008/21

Resúmenes de los trabajos presentados



EJE

Resistencia a los Antimicrobianos



Frecuencia de aislamiento de patógenos bacterianos a partir de muestras de orina de perros y su sensibilidad a la enrofloxacin

CLAUDIO SANTIAGO CACCIATO^{1,2}, MARÍA LAURA CHIAPPARRONE¹, JULIANA CANTÓN¹, SOFÍA MARTÍNEZ^{3,4} Y MARÍA JOSÉ DEL SOLE^{3,4}

¹ Laboratorio de Microbiología Clínica y Experimental, Departamento de Sanidad Animal y Medicina Preventiva, Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN), Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA). Tandil, Buenos Aires, Argentina

² Comisión de Investigaciones Científicas (CIC). La Plata, Buenos Aires, Argentina

³ Hospital Escuela de Pequeños Animales (HEPA), Departamento de Clínica, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA). Tandil, Buenos Aires, Argentina

⁴ Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN). Tandil, Buenos Aires, Argentina

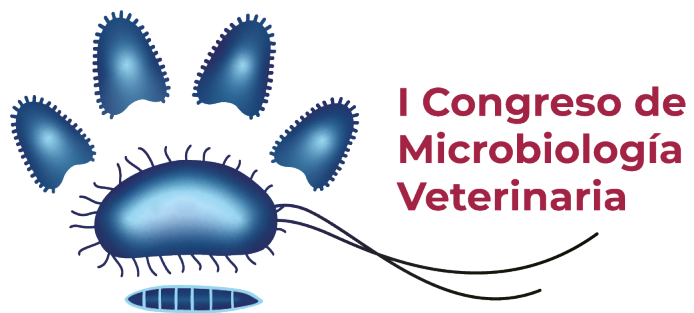
cacciato@vet.unicen.edu.ar

La infección del tracto urinario (ITU) se entiende como la entrada, multiplicación y persistencia de un agente infeccioso en el sistema urogenital y produce una enfermedad de presentación frecuente en perros. Los microorganismos aislados con mayor frecuencia son *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Proteus spp.* y *Enterococcus spp.* En la clínica diaria habitualmente, la terapia antibiótica se instaure de manera empírica y con base en la predictibilidad de los patógenos más comunes. Uno de los antimicrobianos más ampliamente utilizados en caninos es la enrofloxacin. En el presente trabajo, se reporta la frecuencia de aislamientos bacterianos a partir

de muestras de orina de caninos con ITU entre 2018-2021 y su sensibilidad a la enrofloxacin. Las muestras de orina obtenidas por cistocentesis, provinieron mayoritariamente del Hospital Escuela de Pequeños Animales (HEPA-FCV-UNCPBA) y de veterinarias de actividad privada. De un total de 53 (100 %) de muestras remitidas, 40 (75,5 %) tuvieron aislamiento positivo y 13 (24,5 %) fueron negativas. La frecuencia de aislamiento fue de 15 (37,5 %) para *E. coli*, 9 (22,5 %) para *Enterococcus* spp., 6 (15 %) para *Staphylococcus* spp., 4 (10 %) para *Proteus* spp., 2 (5 %) para *Pseudomonas* spp., 2 (5 %) para *Corynebacterium* spp., 1 (2,5 %) para *Enterobacter* spp. y 1 (2,5 %) para estreptococos beta-hemolíticos. Nueve (60 %) de los aislamientos de *E. coli* y cinco (83,3 %) de los de *Staphylococcus* spp. fueron resistentes a la enrofloxacin, mientras que los dos aislamientos de *Pseudomonas* spp. mostraron resistencia intermedia a la misma droga. La frecuencia de aislamiento de los agentes bacterianos coincide con lo reportado por la bibliografía de referencia. Con respecto a su comportamiento frente a la enrofloxacin, un elevado porcentaje de los aislamientos fue resistente. Los resultados permiten inferir que los principales agentes bacterianos causales de ITU serían resistentes a una de las drogas utilizadas en la clínica veterinaria, como consecuencia de su uso indiscriminado. La concientización sobre el uso racional de antimicrobianos es de fundamental importancia, como así también debe hacerse hincapié en el diagnóstico microbiológico de ITU y la realización del antibiograma, para realizar un tratamiento adecuado de esta enfermedad.

Palabras clave: perros, infección del tracto urinario, enrofloxacin, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*.

ISBN 978-950-34-2018-8



Esta obra se terminó de componer en julio de 2021. Para su confección se utilizó la fuente tipográfica **Montserrat** en sus diversas variantes.