



**Facultad de
Ciencias Veterinarias**
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires



Asociación Argentina de
Inmunología Veterinaria



AAIV 2022

XIV Jornadas de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria

II Reunión de la Red Latinoamericana de Inmunología Veterinaria

27 y 28 de octubre de 2022

Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional del Centro
de la Provincia de Buenos Aires

Tandil – Buenos Aires – Argentina

LIBRO DE RESÚMENES

Detección de anticuerpos anti-virus de hepatitis E en jabalí (*Sus scrofa*), ciervo axis (*Axis axis*) y en consumidores de carne de caza del Parque Nacional El Palmar, Entre Ríos, Argentina

Detection of anti-hepatitis E virus antibodies in wild boar (*Sus scrofa*), axis deer (*Axis axis*) and game meat consumers from Parque Nacional El Palmar, Entre Ríos, Argentina

Tammone Santos, A.^{1,2}; Condorí, W.E.^{1,2}; Fernández, V.²; Sosa, C.³; Zermathen, J.³; Caselli, A.E.²; Uhart, M.M.⁴; Gutiérrez, S.E.¹; Estein, S.M.¹

¹Centro de Investigaciones Veterinarias de Tandil (CIVETAN), Buenos Aires, Argentina. ²Programa de Conservación Comunitaria del Territorio, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA), Buenos Aires, Argentina. ³Administración de Parques Nacionales, Argentina. ⁴One Health Institute, School of Veterinary Medicine, University of California Davis, California, USA.

*agostina.tammone@custodiosdelterritorio.unicen.edu.ar

El virus de la hepatitis E (VHE) es una zoonosis de relevancia para la salud pública a nivel mundial. La infección se produce por la ingestión de alimentos o fómites contaminados o por contacto directo con animales infectados, siendo la principal vía de transmisión la fecal-oral. En humanos, el curso puede ser agudo y presentar manifestaciones extrahepáticas. En animales, en cambio, es asintomático. El VHE ha sido reportado en jabalí (*Sus scrofa*) de Argentina y Uruguay, pero aún se desconoce el ciclo epidemiológico en la región. En el Parque Nacional El Palmar (PNEP) se implementa un plan de control de las poblaciones de jabalí y ciervo axis (*Axis axis*). Las personas vinculadas al plan manipulan y consumen la carne y los restos son utilizados para alimentar perros domésticos. El objetivo del presente trabajo fue determinar la presencia de anticuerpos contra VHE en jabalí, ciervo, perros y personas del PNEP. Durante 2017-2019 se obtuvieron muestras de

sangre de jabalí, ciervo, perros y personas. Los sueros se conservaron a -20°C hasta su procesamiento. Las muestras se analizaron con el kit de ELISA comercial VHE Ab Ultra (DIA.PRO). Se detectaron anticuerpos anti-VHE en 32/85 (37,65 %) jabalíes, 2/56 (3,57 %) ciervos, 1/20 (5 %) perros y 2/43 (4,65 %) personas. Este es el primer reporte de seropositividad a VHE en ciervo axis y perros de Argentina. En jabalí, el porcentaje de seropositivos fue superior al reportado previamente en nuestro país y en Uruguay (20 %). Los hallazgos de seropositividad en jabalíes, ciervos, perros y personas que comparten un contexto espacio-temporal sugieren una potencial relación epidemiológica. Esto destaca la necesidad de profundizar la investigación, aplicar medidas preventivas y que el sistema de salud considere la infección por este virus en toda hepatitis aguda o crónica en las que se haya descartado otras causas.