

Ecología de los hantavirus: claves ecológicas para comprender la epidemiología de las hantaviriosis



WEBSEMINAR

Esta actividad formativa persigue actualizar el conocimiento de los profesionales veterinarios de España sobre la diversidad, distribución y ecología de los hantavirus que circulan en varias zonas del planeta, con especial atención a los presentes en Europa y a aquellos foráneos con mayor potencial epidémico, para poder comprender la epidemiología y el impacto de las hantaviriosis.

Objetivos:

- Que los veterinarios profesionales españoles conozcan la diversidad, distribución y relevancia epidemiológica de los hantavirus.
- Integrar el conocimiento de la ecología de los hantavirus para comprender el alcance e impacto de las infecciones por estos y los retos de la profesión veterinaria en este campo.
- Mostrar las herramientas para la prevención de las infecciones por hantavirus para profesionales veterinarios en escenarios de riesgo potencial.
- Aprender las herramientas más efectivas que los veterinarios podrían emplear en la lucha contra las infecciones por hantavirus.

Contenidos:

El brote reciente de hantaviriosis por virus Andes en un crucero que hacía ruta por el océano Atlántico ha puesto en jaque la colaboración internacional para la atención de emergencias sanitarias frente a una enfermedad vírica cuyo origen está en los animales. Este brote ha mostrado la necesidad de formar a los profesionales españoles en un grupo de virus que es poco conocido y prevalente en España, pero a los cuales la globalización nos obliga a prestar atención y conocer para prevenir su introducción en nuestro país. En esta actividad formativa conoceremos los diferentes hantavirus que tienen potencial para causar enfermedad en animales y/o personas, su distribución y ecología, su diagnóstico y las particularidades que pueden convertirlos en patógenos de gran impacto sanitario. Este conocimiento redundará en las capacidades de prevención de las infecciones por hantavirus en el futuro en caso de cambios en la situación actual de estos patógenos en las poblaciones de animales. .

DURACIÓN 
90 min.

FECHA 
18/6/2026

HORA 
17:00 (16:00 Canarias)



Ponente: Francisco Ruiz Fons

Francisco Ruiz Fons es Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Murcia y Doctor por la Universidad de Castilla-La Mancha. Es investigador científico del CSIC en el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) en Ciudad Real y, desde 2025, dirige el grupo de investigación en Sanidad y Biotecnología (SaBio) del IREC.

Es especialista en epidemiología de las enfermedades e infecciones de la fauna silvestre. Su trabajo de investigación se centra en comprender los factores que determinan la ecología de los agentes patógenos infecciosos multi-hospedador, particularmente los vinculados a transmisión vectorial, y la identificación de factores de riesgo de infección como vía para prevenir enfermedades.

Es autor de más de doscientas publicaciones científicas, mentor de estudiantes de grado, postgrado y doctorado, y docente universitario en materias de salud global, epidemiología y enfermedades vectoriales. Es editor asociado de *Frontiers in Veterinary Science*, *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, *Journal of Wildlife Diseases* y *The Iberian Journal of Mammalogy*. Miembro de la Sociedad Española para el Estudio y la Conservación de los Mamíferos (SECEM) y la Wildlife Disease Association (WDA). Investigador asociado al Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC) del Instituto de Salud Carlos III y al Instituto de Investigación Sanitaria de Castilla-La Mancha (IDISCAM).