

CONVOCATORIA 2025

RESOLUCIÓN VICERRECTORAL I+D+i Nº 169/2025

PROYECTO

TIPO 2

**“VIGILANCIA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS E EN CERDOS Y CABRAS DE
SALTA: UN RIESGO ZONÓTICO LATENTE”**

DURACIÓN

24 MESES

UNIDAD ACADÉMICA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIAS

DIRECTORA

DRA. MARÍA GUADALUPE VIZOSO PINTO

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

MG. JOSÉ GUILLERMO OCAÑA

MED. VET. RICARDO OSCAR SARMIENTO

MED. VET. KANEA DE LOS ÁNGELES GALLO HERNÁNDEZ

TIPO DE ACTIVIDAD

INVESTIGACIÓN APLICADA

CAMPO DE APLICACIÓN

CIENCIAS AGRÍCOLAS Y VETERINARIAS

OBJETIVO SOCIOECONÓMICO

7. SALUD

PALABRAS CLAVE

**HEPATITIS E – SEROPREVALENCIA – DIAGNÓSTICO MOLECULAR – FACTORES DE
RIESGO – EPIDEMIOLOGÍA**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

SIN LÍNEA PRIORITARIA

FINANCIAMIENTO

CONSEJO DE INVESTIGACIONES

RESUMEN

El virus de la hepatitis E (HEV) es un patógeno emergente que causa enfermedad en humanos, con alta incidencia en países en desarrollo y casos autóctonos en naciones

industrializadas. En Latinoamérica y Argentina, circula el genotipo 3, de carácter zoonótico y capaz de generar hepatitis crónica en personas vulnerables. En Tucumán, un estudio de Vizoso Pinto y col., encontró anticuerpos IgG contra HEV en el 9,23% de los donantes de sangre. El cerdo es el principal reservorio del virus, transmitiéndolo por vía fecal-oral sin presentar síntomas. Las cabras también podrían ser portadoras. Dado el crecimiento del consumo y exportación de carne porcina en Argentina, este estudio busca determinar la seroprevalencia de HEV en cerdos y cabras de Salta. Los resultados contribuirán al control del virus en criaderos, con impacto en la salud pública y en la certificación sanitaria, agregando valor competitivo a los productos derivados de estos animales.

ABSTRACT

The hepatitis E virus (HEV) is an emerging pathogen that causes disease in humans, with a high incidence in developing countries and autochthonous cases in industrialized nations. Genotype 3 circulates in Latin America and Argentina, a zoonotic virus capable of causing chronic hepatitis in vulnerable individuals. In Tucumán, our investigations found IgG antibodies against HEV in 9.23% of blood donors.

Pigs are the main reservoir of the virus, transmitting it via the fecal-oral route without presenting symptoms. Goats could also be carriers. Given the growing consumption and export of pork in Argentina, this study seeks to determine the seroprevalence of HEV in pigs and goats in Salta. The results will contribute to the control of the virus in farms, with an impact on public health and health certification, adding competitive value to products derived from these animals.