



**UCASAL**  
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA

Consejo de Investigaciones

**Identificación del Proyecto de Investigación:**

## **Caracterización epidemiológica de la hematuria enzoótica bovina en tres regiones de Salta.**

**Unidad Académica:** Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias

**Resolución Rectoral Nº:** 676/14

**Director:** M.V. Juan Micheloud

**Equipo de Investigación:** M.V. Marcelo Alonso, M.V. Gabriela Trova

**Estado del proyecto:** en curso

### **Resumen**

La Hematuria Enzoótica bovina (HEB) es una afección de carácter grave que afecta fundamentalmente a bovinos y que se caracteriza clínicamente por la presencia de sangre en la orina (hematuria), la cual puede presentarse de manera intermitente o continua, acompañada de anemia y deterioro progresivo del animal. Este síndrome es la expresión clínica de tumores de origen epitelial y vascular presentes en la vejiga urinaria. El Ptaquilosido norsesquiterpénico presente en *Pteridium aquilinum* (Kaulf) (Pa) es el causante de la enfermedad y las lesiones neoplásicas resultan de la propiedad carcinogénica que posee esta sustancia sobre los tejidos. La presencia de HEB ha sido asociada con la alta tasa de carcinogénesis gástrica de los pobladores de algunas áreas geográficas, debido a que el principio tóxico es eliminado por leche. En Argentina la HEB ha sido por primera vez descrita en Jujuy pero es escasa la información presente respecto a este problema a nivel regional y se carecen de antecedentes locales en la provincia. Este proyecto pretende caracterizar epidemiológicamente la enfermedad, obtener datos de su prevalencia y los factores de riesgo asociadas a ella a fin de establecer futuras medidas de control.