

## CONVOCATORIA PROYECTO DE INVESTIGACIÓN 2023

### PROYECTO “VIGILANCIA DE HERPESVIRUS BOVINO TIPO 1 (BOHV-1) Y HERPESVIRUS BOVINO TIPO 5 (BOHV-5) EN ECTOPARÁSITOS HEMATÓFAGOS”

RESOLUCIÓN VICERRECTORAL Nº **113/2023**

DEPENDENCIA **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIAS**

DIRECTORA **DRA. SONIA ALEJANDRA ROMERA**

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **DRA. SILVINA MAIDANA – IVIT  
MED. VET. IGNACIO JOSÉ MARÍA GARCÍA RÍOS – UCASAL –  
CONICET  
ESP. MED. VET. JOSÉ GUILLERMO OCAÑA – UCASAL  
ESP. MED. GABRIELA BEATRIZ TROVA – UCASAL  
ESP. MED. MARÍA JOSÉ BURGOS ZAMUDIO – UCASAL  
MED. VET. NICOLAS BORIS VARLAMOFF – EAA SALTA  
DRA. MARCELA GABRIELA MARTÍNEZ – EAA-SALTA**

CAMPO DE APLICACIÓN **CIENCIAS AGRÍCOLAS Y VETERINARIAS**

DISCIPLINA GENERAL **PROTECCIÓN Y MEJORA DE LA SALUD HUMANA  
PRODUCCIÓN TECNOLOGÍA AGRÍCOLA**

PALABRA CLAVES **BoHV1 – BoHV5 – ECTOPARÁSITOS HEMATÓFAGOS –  
DIAGNÓSTICO**

FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES**

#### RESUMEN

BoHV1 y 5 son virus patógenos para la población bovina y su principal vía de transmisión es la respiratoria, pero con una distribución mundial diferencial y uno de ellos (BoHV-5) vinculado generalmente a climas tropicales y subtropicales. Esta característica circulación podría estar asociado a la transmisión por vector/ectoparásito, impactando en la epidemiología de ambos virus y la patogenia de estos virus en el hospedador natural. Por lo tanto, identificar, caracterizar y comparar los virus en ectoparásitos que infestan animales de producción generará información para diseñar medidas de manejo sanitario tendientes a reducir el riesgo de transmisión de los virus en estos vectores.

#### ABSTRACT

*BoHV1 and 5 are pathogenic viruses for the bovine population and their main route of transmission is respiratory, but with a differential worldwide distribution and one of them (BoHV-5) is generally linked to tropical and subtropical climates. This circulation characteristic could be associated with vector/ectoparasite transmission, influencing the epidemiology of both viruses and the pathogenesis of these viruses in the natural host. Therefore, identifying, characterizing and comparing the viruses in*

*ectoparasites that infest production animals will generate information to design sanitary management measures aimed at reducing the risk of virus transmission in these vectors.*