

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL  
CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA**



**SEROPREVALENCIA DEL HERPES VIRUS BOVINO -1 (VHB-1) EN VACAS  
CON INFECCION LATENTE EN LAS COMUNIDADES: HUISA,  
HANCCOLLAHUA Y PACCOPATA, YAURI - ESPINAR.**

**Tesis presentada por el BACHILLER en  
Ciencias Agrarias:**

EDGAR HUAYLLA HUAYHUA

**Para optar al título de:**

MEDICO VETERINARIO

**ASESORES:**

MVZ. MSc. EDGAR ALBERTO VALDEZ  
GUTIERREZ

MVZ. JORGE ALFREDO VALDEZ  
GUTIERREZ

Una firma manuscrita en tinta azul, que parece ser la del autor de la tesis, Edgar Huaylla Huayhua.

CUSCO - 2022

## RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo, determinar la seroprevalencia del *herpes virus bovino -1 (VHB-1)* en vacas con infección latente, en las comunidades de: Huisa, Hanccollahua y Paccopata, Yauri – Espinar, departamento del Cusco. Se colectaron 93 muestras de sangre de vacunos en edad reproductiva. La distribución de muestras para las comunidades de Huisa Hanccollahua y Paccopata fue 23, 39 y 31 muestras respectivamente. El diagnóstico se realizó en el laboratorio de Sanidad Animal M.V. Atilio Pacheco Pacheco de la Escuela Profesional de Zootecnia, Área de Sanidad Animal-UNSAAC”, mediante el método de ELISA indirecta. Los títulos de anticuerpos de los vacunos positivos al Herpes Virus Bovino tipo 1(VHB-1), fluctuaron entre 166.1 a 328.9, lo cual indica que existe un alto grado de infección en los vacunos seropositivos. Asimismo, se detectó 14 vacunos con infección latente a nivel de las tres comunidades, los que representan focos de contagio para otros vacunos sanos. La prevalencia del (VHB-1) a nivel de las tres comunidades fue de  $15.05 \pm 0.06$  %. La prevalencia para las comunidades de Huisa, Hancollahua y Paccopata fue  $25.81 \pm 0.14$ ,  $17.39 \pm 0.14$  y  $5.13 \pm 0.39$  %, respectivamente. Los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación, muestran la presencia de vacunos con infección latente del Herpes Paccopata y Virus Bovino tipo 1(VHB-1).

**Palabras clave:** IBR, Herpes Virus Bovino tipo 1, ELISA, Seroprevalencia.