

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROPECUARIA



DETECCIÓN DE ANTICUERPOS DEL VIRUS DE LA ENFERMEDAD DE LA FRONTERA (VEF) EN OVINOS DE LAS COMUNIDADES DE HANANSAYA ORCCOMA Y ANCHAYAQUE, SANTO TOMAS - CHUMBIVILCAS – CUSCO.

Tesis presentada por la Bachiller en Ciencias Agropecuarias ALICIA HUISA CEVALLOS, para optar al título profesional de Ingeniera Agropecuaria
ASESORES:

MVZ. MSc. Edgar Alberto Valdez Gutiérrez.

ING. Fiorela K. Fernández Bustinza.

K'AYRA - CUSCO - PERU

2020

RESUMEN

La investigación sobre la “Detección de anticuerpos del virus de la enfermedad de la frontera (VEF) en ovinos de las comunidades de Hanansaya Orccoma y Anchayaque, Santo Tomás - Chumbivilcas - Cusco” ha tenido como objetivo determinar la incidencia del virus de la enfermedad de la frontera (VEF), en ovinos en las comunidades campesinas de Hanasaya Orccoma y Anchayaque, a 3 803 m.s.n.m. de altitud; para esto se ha utilizado el método de ELISA competitiva. Se tomó 186 muestras de sangre de ovinos hembras criollas (crías, borreguillas y borregas) correspondientes a las comunidades de “Hanansaya Orccoma” y “Anchayaque”, cada una con 93 muestras. La colección de sangre se hizo por punción de la vena radial, previa desinfección, y colocados en tubos de vacutainer; el suero sanguíneo se envasó en crioviales de 2,0 ml y conservada a – 20 °C. Para el diagnóstico se utilizó el método de ELISA competitivo para detectar anticuerpos contra el VEF y se realizó en el Laboratorio de “Desarrollo y validación de pruebas serológicas y moleculares para la investigación y diagnóstico de enfermedades infecciosas” de la Escuela Profesional de Zootecnia, Área de Sanidad Animal de la Facultad de Ciencias Agrarias UNSAAC”. Entre los resultados se tiene presencia del virus de la enfermedad de la frontera, con una incidencia de $7,53\% \pm 0,05\%$ (7/93) para la comunidad de Hanansaya Orccoma y para la comunidad de Anchayaque se obtuvo una incidencia de $12,90\% \pm 0,07\%$ (12/93). La incidencia del virus de la enfermedad de la frontera ambas comunidades fue de $10,22\% \pm 0,06\%$ (19/186), esto nos indica que en ambas comunidades, existe el virus de la enfermedad de la frontera en los ovino.