

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DE CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROPECUARIA.



TEMA:

“INCIDENCIA DE LA DIARREA VIRAL BOVINA EN VACAS DE LAS COMUNIDADES DE SIHUINCHA Y AÑAHUICHI DEL DISTRITO DE CHAMACA, PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS.”

PRESENTADO POR LA BACHILLER EN
CIENCIAS AGROPECUARIAS:

MYLANIA JULIE ANCO ENRIQUEZ, PARA
OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO AGROPECUARIO.

ASESOR:

MVZ. EDGAR ALBERTO VALDEZ GUTIERREZ

CUSCO – K´AYRA

2016.

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo Determinar la incidencia de la Diarrea Viral Bovina en vacas de las comunidades de Sihuincha y Añahuichi del Distrito de Chamaca, provincia de Chumbivilcas; para lo cual se tomaron muestras sanguíneas de 186 animales clasificándolo por categorías, de los cuales 90 pertenecían a la comunidad de Sihuincha y 96 la comunidad de Añahuichi. El diagnóstico se realizó mediante el método de ELISA Indirecto. Obteniéndose los siguientes resultados, cualitativamente la existencia del virus fue de 61.29% (114/186) de las muestras, asimismo se determinó la Densidad Óptica (DO) mediante colorimetría a la reacción del conjugado y el sustrato TMB (Tetrametil bencidina) generándose un color amarillo intenso para los negativos y el transparente para los positivos. Del mismo modo se determinó la incidencia para la comunidad de Sihuincha siendo de $64.44 \pm 5.06 \%$ (58/90) y la comunidad de Añahuichi fue de $60.42 \pm 5 \%$ (58/96), lo que se concluye que la comunidad de Sihuincha presenta una mayor incidencia del vDVB.

Estos resultados confirman la presencia del virus, indicando infecciones recientes a la alta densidad óptica, por lo que se debe tomar acciones inmediatas para esta patología.