

## Resumen

La presente investigación es de tipo descriptiva epidemiológica para determinar la incidencia de *Neospora caninum*, en hembras bovinas en la Provincia de Sucumbíos en Shushufindi, siendo una de las enfermedades de gran importancia reproductiva y productiva, por causar grandes pérdidas económicas a los ganaderos. El estudio se lo realizó mediante una breve encuesta y una prueba serológica por el método de ELISAc (Ensayo por Inmunoadsorción ligado a enzimas - competitivo), recolectando e identificando las 90 muestras de suero sanguíneo en hembras productoras bovinas mayores a 3 años en 10 predios. De los cuales se obtuvo los siguientes resultados: Se determinó que en la zona de Shushufindi si hay presencia de *Neospora caninum* con una prevalencia del 90% de los predios muestreados, en donde el 29% de las hembras bovinas son seropositivas para Neosporosis. Se identificó que la mayor parte de la infestación de hembras bovinas se encuentran en edades de 3 a 6 años con un 25,8% y en hembras mayores de 6 años tienen una prevalencia del 3,3%. En el análisis de Chi-cuadrado nos indica que no hay significancia en las edades Los predios encuestados mencionan que tienen problemas de abortos en un 50% teniendo entre 1 a 3 abortos en el año. La distribución de los animales seropositivo que podemos encontrar en los predios es de 2 a 3 animales en su mayoría, con una desviación atípica del 1,89. La presencia de Caninos dentro de los predios está presente en 100% y tienen contactos directos con los bovinos.

### PALABRAS CLAVE

- **NEOSPORA CANINUM**
- **BOVINO**
- **HEMBRAS**
- **PREVALENCIA**

## **Abstract**

The present investigation is of a descriptive epidemiological type to determine the incidence of *Neospora caninum*, in bovine females in the Province of Sucumbíos in Shushufindi, being one of the diseases of great reproductive and productive importance, because it causes great economic losses to cattle ranchers. The study was carried out by means of a brief survey and a serological test by the ELISAc method (Enzyme-linked Immunoabsorption Assay - competitive), collecting and identifying the 90 blood serum samples in female bovine producers older than 3 years in 10 farms. From which the following results were obtained: It was determined that in the Shushufindi area there is the presence of *Neospora caninum* with a prevalence of 90% of the sampled farms, where 29% of the bovine females are seropositive for Neosporosis. It was identified that most of the infestation of bovine females are in ages 3 to 6 years with 25.8% and in females older than 6 years they have a prevalence of 3.3%. The Chi-square analysis indicates that there is no significance in the ages. The surveyed farms mention that 50% have abortion problems, having between 1 to 3 abortions in the year. The distribution of the seropositive animals that we can find in the farms is from 2 to 3 animals, mostly, with an atypical deviation of 1.89. The presence of Canines within the farms is present in 100% and they have direct contact with the cattle.

## **KEYWORDS**

- ***NEOSPORA CANINUM***
- **BOVINE**
- **FEMALES**
- **PREVALENCE**