

RESUMEN

Las garrapatas son trasmisoras de anaplasmosis y babesiosis que afectan a la mayor parte del ganado bovino, causando detrimento en la salud de los animales, afectando la calidad y la producción (leche, carne), además de problemas reproductivos, por ende la situación socioeconómica de los propietarios de fincas ganaderas; por lo que se considera uno de los mayores problemas zoonosarios de gran importancia en el Ecuador. La investigación tuvo por objetivo el estudio taxonómico de las garrapatas a nivel de género en ganado bovino de la parroquia Alluriquín - Santo Domingo de los Tsáchilas.

De febrero a junio del 2013, se recolectaron muestras de garrapatas en 258 animales distribuidos en 129 fincas pertenecientes a los 43 recintos. Los resultados obtenidos mediante el análisis de Kruskal – Wallis y el índice de valor de importancia (IVP) determinó la relación entre la altitud y la presencia de garrapatas, identificando al género *Boophilus* desde 663 -1905 m.s.n.m. situándose en el tren posterior y ubre, a diferencia del género *Amblyomma* que se encontró de 713 m.s.n.m hasta 795 m.s.n.m., el mismo que se ubica en el tren posterior y vulva; el género *Ixodes* se encuentra desde 1019 - 1856 m.s.n.m, principalmente en la cabeza del bovino. De acuerdo Odd ratio, la fuerza de relación para la presencia de garrapatas, éstas se encuentran en mayor cantidad en la época de verano y causa pérdidas económicas en la producción de leche y pieles.

Palabras claves: garrapata, altitud, género

SUMMARY

Ticks are transmitters of anaplasmosis and babesiosis affecting most of the cattle , causing detriment to the animals health, affecting the quality and production (milk, meat) as well as reproductive problems, hence the socioeconomic status of owners of livestock farms , for what is considered one of the largest animal health problems of great importance in Ecuador . The research aimed to study the taxonomic level of genus ticks in cattle in the parish Alluriquín - Santo Domingo de los Tsáchilas.

February to June 2013, the ticks were collected from 258 animals distributed on 129 farms belonging to the 43 precincts. The results obtained by analyzing Kruskal - Wallis and importance value index (PVI) determined the relationship between altitude and the presence of ticks, *Boophilus* identifying gender from 663 -1905 m standing at the hindquarters and udder, unlike *Amblyomma* found that of 713 m to 795 m, the same that is located in the vulva and hindquarters, the *Ixodes* genus is found from 1019 to 1856 m, mainly in the head bovine. According Odd ratio, strength ratio for the presence of ticks, they are found in greater amounts in the summer and cause economic losses in milk production and skins.

Keywords: tick, altitude, gender