



Tesis

Nombre del Alumno: Ingrid Yosabet Anzueto, Makeyla Martínez López.

Nombre del tema: Anemia asociada a enfermedades en pequeñas especies.

Parcial: No. 2

Nombre de la Materia: Seminario de tesis

Nombre del profesor: Nayeli Morales Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: No. 8

Capítulo I

Anemia asociada a enfermedades en pequeñas especies

Planteamiento del problema:

En la actualidad, existen muchos factores causantes y generadores de un signo muy conocido como lo es la Anemia, que siendo indagado por los primeros investigadores, esta era considerada como una enfermedad.

Fue descrita por primera vez por Addison en 1855 en los Estados Unidos De América, por lo que se la denominó anemia de Addison o anemia de Biermer. Esta enfermedad era provocada por una deficiencia de vitamina B12. Los síntomas incluían palidez, falta de aliento, ictericia, pérdida de peso y espasmos musculares. La causa de la enfermedad se desconocía y, por lo general, resultaba mortal.

Así mismo, los primeros tratamientos para la anemia perniciosa fueron descubiertos por George Whipple, que estudió la anemia en perros. Estaba estudiando los efectos de la pérdida de sangre en perros. Se dispuso a investigar los efectos de la dieta sobre la anemia y extrajo sangre de los perros hasta que padecían anemia, para después alimentarlos con dietas especiales y observar los efectos sobre su recuperación. Averiguó que los perros que comían grandes cantidades de hígado se recuperaban rápidamente de la anemia producida por la pérdida de sangre. (George Whipple, Animalresearch.info, 2014).

Se realizó un estudio retrospectivo con los resultados de la serie roja de 245 perros en la ciudad de Mérida, Yucatán, México, en un periodo de tres años y siete meses, desde enero de 2012 a agosto de 2015. Se encontraron varios tipos de anemias que fueron clasificados de acuerdo con sus índices eritrocitarios. Todos los casos de anemia se catalogaron en nueve grupos, de acuerdo con sus cambios en el volumen globular medio (VGM), su concentración media de hemoglobina (CMHG) y la disminución de eritrocitos. Se describió cada uno de los principales factores que pueden ocasionar los distintos tipos de anemia. La

anemia predominante fue de tipo normocítica normocrómica con 49% de 245 casos, esta anemia está relacionada a pérdidas de sangre, insuficiencia renal, tumoraciones y problemas alimenticios. Asimismo, la anemia microcítica hipocrómica fue el tipo de anemia menos predominante en el estudio, presentándose solo en 2% de los casos estudiados, esto podría relacionarse con el hecho de que este tipo de anemia se presenta en casos donde existe deficiencia de hierro y ácido fólico, así como en enfermedades congénitas, aunque para esto último no se tienen datos certeros en perros. (Cen Cen Carlos Josue, 2016).

En Comitán de Domínguez el problema estará dirigido a perros y gatos, con el fin de saber cuantos de ellos están siendo afectados por el síntoma de anemia y que enfermedades son las que lo causan.

Dado que con el paso del tiempo e indagaciones por investigadores, se dio a conocer que la anemia no es una enfermedad, sino, un signo de laguna afección que provocó la pérdida de glóbulos rojos en el organismo de los pacientes.

El objetivo principal en Comitán de Domínguez, es realizar hemogramas y frotis sanguíneos en la clínica veterinaria Medial-Vet, que nos guíen por medio de los resultados, obteniendo respuestas sobre las enfermedades de mayor recurrencia causantes a provocar una disminución de glóbulos rojos y por consiguiente, que esté provocando una anemia en los pacientes.

Cabe señalar que la incidencia de anemias en dicho lugar ha sido recurrente en los últimos meses, principalmente en la especie canina, por lo que teniendo el diagnóstico definitivo de su enfermedad causante podemos llegar a una solución en cuanto a cómo podemos evitar dicha enfermedad y métodos profilácticos y preventivos que contribuyan a la disminución de anemias.