

Resumen

Existen diversas formas de evidenciar una respuesta inflamatoria en los pacientes caninos. Una de ellas es la determinación de proteínas, en la que un aumento de las globulinas que la conforman (hiperglobulinemia) puede indicar diversos estados inflamatorios. Una prueba que permite un mejor estudio de la composición proteica es el proteinograma, que determina diversas fracciones globulinicas. Lamentablemente en nuestro país, no hay estudios actuales que hayan utilizado el proteinograma como método complementario. En la zona de Lima Norte, se ha detectado una alta frecuencia de pacientes caninos con hiperglobulinemias, por lo que se hace necesario investigar cual es el tipo fracción proteica mayormente alterada. Por ello, el objetivo de este estudio fue realizar la medición electroforética de las fracciones proteicas de sueros de caninos con hiperglobulinemias de la zona de Lima Norte entre Setiembre del 2012 a 2013. Para la selección de muestras, se realizó la medición de proteínas totales y albúmina en suero mediante el método de Biuret y BCG, obteniéndose las globulinas por diferencia. Los criterios de inclusión fueron un nivel de globulinas mayores a 5 g/dl y un ratio albúmina/globulina menor a 0.6, lográndose 72 muestras. Posteriormente, estos sueros fueron sometidos a electroforesis por el método SPIFE SPE en gel de agarosa utilizando el analizador electroforético Helena SPIFE 3000. Se determinó que el 91.7% (66 de 72) de las muestras presentaron hipoalbuminemia con un promedio de 1.86 g/dl, a su vez el 95.8% (69 de 72) de los casos presentaron hipergammaglobulinemia con 3.73 g/dl. Uno de los principales diagnósticos presuntivos asociados a la hiperglobulinemia fue la erliquiosis con un 55.6% (40 de 72) no hallándose un patrón electroforético similar a las mencionadas en la bibliografía, a excepción de hipoalbuminemia e hipergammaglobulinemia. Se encontraron además 6 pacientes con diagnóstico confirmado de erliquiosis en los que destaco; una hipergammaglobulinemia, hipoalbuminemia e incremento de las alfa globulinas.

Palabras claves: Perro, hiperglobulinemias, Proteinograma, *Ehrlichia canis*