

Prevalencia de Anemia Infecciosa Equina (AIE) en équidos de tracción de Bogotá D.C., Colombia

Rev. Zooc. 2015. 2 (Supl.1):7

Mondragón Rodríguez,
Ingrid Jannie¹

Tafur Vallejo,
Luz Angela¹

Muñoz Pineda,
José Isaías²

Gallego Marín, Manuel
Isaac³

Introducción

La Anemia Infecciosa Equina (AIE) es una enfermedad viral transmitida por vectores, cuya prevalencia reportada en Colombia, en diferentes regiones, es inferior al 2%. Sin embargo, son escasos los trabajos realizados en regiones como la ciudad de Bogotá D.C. y en poblaciones equinas particulares como los équidos de tracción.

Por ello el objetivo de este trabajo fue determinar la prevalencia de Anemia Infecciosa Equina (AIE) en Animales de Tracción de Bogotá D.C.

Materiales y Métodos

Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal, con el fin de establecer la prevalencia de Anemia Infecciosa Equina en equinos de tracción de la ciudad de Bogotá D.C. La población de estudio la constituyeron 898 équidos de tracción atendidos en la Clínica Veterinaria U.D.C.A. durante el segundo semestre del 2013. De la historia clínica de cada animal se extrajeron datos de Fecha de ingreso, Edad, Sexo, Signos Clínicos (Temperatura y Condición Corporal), resultados de hemograma (Hematocrito, Hemoglobina, Eritrocitos) y los resultados del Test de Coggins efectuado por el Laboratorio de diagnóstico del Instituto Colombiano Agropecuario. Luego se realizó un análisis descriptivo y explicativo basado en correlaciones mediante el software R Core Team (2013).

Resultados y Discusión

Se halló una prevalencia de AIE de 1.67%. No hubo relación estadísticamente significativa entre la variable sexo y la presencia del virus AIE. Igualmente no se encontró asociación entre la variable edad y presencia de animales positivos de Anemia Infecciosa Equina, aunque la proporción de infectados fue mayor en animales adultos. Se evidenció que no hay una dependencia entre las variables del hemograma y la presentación de la enfermedad. Por último, se determinó que no existe

una relación estadísticamente significativa entre los signos clínicos (fiebre, anorexia) y la presentación de la enfermedad.

Conclusiones

La prevalencia observada en la población de équidos de tracción de Bogotá D.C. en el segundo semestre de 2013 (1,6%) es más alta en comparación con lo reportado en estudios de prevalencia anteriores los cuales reportaban una prevalencia del 1,2%, dicho resultado era el esperado teniendo en cuenta las características especiales de las que provienen estos animales.

La fiebre y anorexia como signos clínicos no tienen relación estadísticamente significativa con la presentación de la Anemia Infecciosa Equina en esta población.

La edad y el sexo como variables independientes a la enfermedad no muestran una relación estadísticamente significativa con la presentación de la enfermedad.

Referencias bibliográficas

- ALMANZA, J.; et al 1994. La Anemia Infecciosa Equina, CEISA 70-87.
- BOLFA, P.; SPINU, C.; & et al 2008. The relation between coggins and Elisa in the diagnosis of equine infectious anemia, USAMV Veterinary Medicine, 304 -309.
- BORGES, A.S 2013. Prevalence and risk factors for Equine Infectious Anemia in Poconé municipality, northern Brazilian Pantanal. Veterinary Science,, 76-81.
- FRANCO, M.; et al. 2011. Anemia Infecciosa equina. Revisao de literatura. Veterinaria e Zootecnia, 197-207.
- PIMENTA, J.; CERQUEIRA, R.; et al. 2013. Retrovírus dos animais domésticos. Veterinaria e Zootecnia, 73-92.

¹ Estudiante Medicina Veterinaria. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales. Calle 222 N° 55-37 Bogotá D.C., Colombia. Correo electrónico: ijmr05@hotmail.com

² M.V. Esp. Epidemiólogo. Docente. Facultad de Ciencias Pecuarias. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales. Calle 222 N° 55-37 Bogotá D.C., Colombia. Correo electrónico: jomunoz@udca.edu.co

³ MVZ, MSc. Microbiólogo. Docente. Facultad de Ciencias Pecuarias. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales. Calle 222 N° 55-37 Bogotá D.C., Colombia. Correo electrónico: mga-llego@udca.edu.co