



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-010 (ID: 698)

Autor: Espasandin, Ana Gabriela

Título: Dinámica de la transmisión de la Anemia Infecciosa Equina en dos establecimientos de San Luis del Palmar, Corrientes.

Director:

Palabras clave: Iatrogenia, vectores, Transplacentaria

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2014 al 31/03/2019

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (16B007) EPIDEMIOLOGIA Y UTILIDAD DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS PARA ANEMIA INFECCIOSA EQUINA EN UN AREA ENDEMICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Resumen:

La anemia infecciosa equina (AIE) es una enfermedad viral que afecta a los equinos, asnos y mulas, causada por un virus ARN, Familia Retroviridae, género Lentivirus. El objetivo del trabajo fue evaluar la dinámica de la transmisión de la Anemia Infecciosa Equina en dos establecimientos con diferentes manejos. El trabajo se realizó en San Luis del Palmar, Corrientes. El diagnóstico serológico utilizado fue la técnica de IDGA. En ambos establecimientos se llevó a cabo el control de la iatrogenia en el momento de la toma de muestras. El establecimiento 1 (E1) contaba con una manada de 10 yeguas y un padrillo. El antecedente es que la manada era positiva a la serología para AIE, y contaba con 6 camadas de potrillos seronegativos nacidos y amamantados de estas madres, y destetados aproximadamente a los 8 meses de edad. A los potrillos se les realizó un control serológico a los 11 meses de vida, y en ese momento fueron apartados de la madre y trasladados a un establecimiento con una población equina seronegativa. En el año 2015 se realizó el control serológico de la manada de yeguas y el padrillo, y en el 2016, el control serológico de una camada de 7 potros hijos de 11 meses de edad al momento de su separación de la madre. El establecimiento 2 (E2) presentaba una manada de 116 equinos, la mayor parte de los animales fueron positivos a la serología. En este establecimiento se llevó a cabo un seguimiento de todos los equinos durante 3 años. En el E1, en el año 2015 toda la manada de yeguas y el padrillo tenían serología positiva. En el año 2016, los 7 potrillos de 11 meses de edad fueron negativos al test de Coggins. Estos resultados, sumados a los antecedentes de varias camadas de hijos seronegativos, revelan cómo animales con la forma inaparente de la enfermedad pueden tener hijos seronegativos, aun cuando hay autores que afirman que en ocasiones el virus puede pasar la barrera placentaria, producirse una infección intrauterina, infectar al feto y provocar el aborto o el nacimiento de potros infectados que frecuentemente mueren en los meses siguientes. Otros, mencionan que la transmisión in útero de la yegua al potrillo es rara o muy poco frecuente; en cambio hay quienes señalan que tales exposiciones tienen el potencial para la transmisión y con mayor riesgo si aumentan los niveles de viremia. Además, el diagnóstico serológico se realizó a los 11 meses de vida de los potrillos para evitar la interferencia de los anticuerpos maternos. La vía digestiva es considerada como una posible vía de transmisión del virus, a través del calostro, durante los dos primeros días de vida, debido a que en ese momento el intestino del neonato puede absorber grandes moléculas. Sin embargo, estos potrillos negativos amamantaron de sus madres positivas hasta los 11 meses de vida. En el E2 se evidenciaron una disminución año a año de los animales seronegativos; en éste, conviven animales sanos con enfermos y/o portadores asintomáticos. Cabe mencionar que las condiciones de la zona, favorecen la alta densidad de vectores. Además se llevaron a cabo controles para minimizar el contagio de la enfermedad por medio de la iatrogenia, evitando su rápida difusión. Está demostrado que la transmisión de la enfermedad se da principalmente por medio de los vectores pero también se menciona que la rápida difusión y los brotes eran producidos en la mayoría de los casos por la mano del hombre. En el E1 los potrillos, a pesar de nacer y convivir con sus madres y padre seropositivos durante 11 meses, no contrajeron la enfermedad; y luego de trasladados a un establecimiento donde todos los equinos son seronegativos persisten en esta condición a lo largo de su vida. En el E2 los animales negativos que se incorporan a una población de animales enfermos se infectan en diferentes periodos de tiempo, pero todos llegan a contraer la enfermedad. La situación en el E1 se podría atribuir a que los animales, al recibir un buen calostro y al haber sido amamantados por sus madres positivas, obtendrían una importante protección inmunológica que evitaría su contagio a pesar de la existencia en el medio de los principales transmisores de la enfermedad. El análisis de la dinámica de la transmisión de AIE en ambos establecimientos se le atribuiría al manejo diferenciado.