



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-022 (ID: 790)

Autor: Della Rosa, Paola

Título: Seroprevalencia a Herpes Virus y Parainfluenza 3 en bovinos, bubalinos y caprinos en la provincia de Corrientes (Análisis preliminar).

Director:

Palabras clave: herpes virus, parainfluenza 3, bovino, bubalinos, caprinos

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2013 al 28/02/2017

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (PICT 2014-1385) Obtención de ovocitos para producción in vitro de embriones mediante la aplicación de implantes de melatonina en búfalos (*Bubalus bubalis*) con anestro estacional en el NEA

Resumen:

La Provincia de Corrientes presenta una variedad de ambientes. Muchos de ellos son inundables y con predominio pastizales de escaso valor nutritivo. La cría bubalina, en estos ambientes, posee una mayor adaptación y productividad que la cría vacuna. Esta es una de las razones de la existencia de campos mixtos (bovino, bubalino, ovino, caprino), acompañados además de explotación de ovinos y caprinos para consumo interno o subsistencia de pequeños productores. La existencia estimada en la provincia de Corrientes es de 5.007.497 bovinos, 28.405 bubalinos, 1.288.885 ovinos y 59.196 caprinos. Pese al importante impacto en la economía regional de la producción de búfalos, el conocimiento sobre las enfermedades que afectan a esta especie en nuestro país es limitado. Dentro de las enfermedades causantes de grandes pérdidas económicas en la industria ganadera se encuentra las del complejo respiratorio bovino (CRB), conformado por Herpesvirus (HV), el virus de la Diarrea viral bovina (vDVB), virus Sincitial Respiratorio bovino y Parainfluenza 3 (PI3), y bacterias, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* y *Histophilus somnus* que junto con otros factores generan un estado de compromiso inmunitario en el bovino desencadenando signos respiratorios serios. (Romera y Maidana, 2014). El objetivo de este trabajo fue evaluar la circulación viral en forma indirecta a través de serología para PI3, Herpes virus bovino (BoHV), bubalino (BuHV) y caprino (CpHV) en campos mixtos de la provincia de Corrientes. Para el presente estudio se obtuvo suero 29 bovinos, 107 búfalos y 30 caprinos en 4 establecimientos de la Provincia de Corrientes. Se obtuvieron muestras de sangre por venopunción yugular para la obtención de sueros seleccionando los animales en forma aleatoria. Las técnicas utilizadas para procesar los sueros fueron iELISA (Herpevirus caprino y bovino), seroneutralización (BuHV) e inhibición de la aglutinación (PI3). En bovinos se observó una seroprevalencia entre 68 % y 89% para PI3, y una seroprevalencia varió entre un 0% a 33% para BoHV. En cambio, para BuPi3, la seroprevalencia varió entre 87.5% y 100%, y para BuHV la prevalencia fue muy variable entre un 18% y 100 %. La prevalencia media a BuHV fue de 34%, similar a los resultados encontrados por Maidana et al. (2010) con una seroprevalencia relativa de BuHV1 del 33%. Un dato importante a tener en cuenta es, que exceptuando uno de los establecimientos, los restantes establecimientos son explotaciones mixtas (bovinos-bubalinos), lo que podría hacernos pensar de circulación entre especies, ya que se ha informado que el herpesvirus bovino 1 (BoHV1) y los alfa herpesvirus de rumiantes relacionados cruzan la barrera de las especies. En conclusión, si bien estos son datos preliminares, marcan una tendencia en la circulación de estos virus en la zona. Así mismo, marca las bases para futuros trabajos de investigación donde se pueda aumentar el marco muestral a otras zonas y aumentar el número de animales, en pos de poder hacer una valoración estadística de la prevalencia de los mismos en la provincia.