



XLI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2021

ISSN 2451-6732



Técnicas hematológicas en búfalos de la provincia de Corrientes

Niklas H.G. *; Argoitia R.; Basulado L.; Cristaldo V.E.; Hamann S.;
Blanco M.; Alvarez J.D.; Martinez E.I.

Cátedra de Enfermedades Parasitarias. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste.

* Email: hernanvet09@gmail.com

Resumen:

Los búfalos son susceptibles a hemoparásitos, los de mayor importancia en esta especie son *Anaplasma* sp., *Babesia* sp. y *Trypanosoma* sp. En Brasil se reportaron brotes que luego de irrumpir en la región semi-árida del nordeste, desaparecieron luego de tres meses su inicio, registrándose una rápida estabilidad enzoótica al igual que en otras áreas del mismo país. En comparación con una onda epizootica de tripanosomosis bovina y búbalinas por *T. vivax* iniciada en Formosa - Argentina hacia finales del año 2006 que tuvo su mayor expresión en los años 2007 y 2008 con un 7,7% y 15% de animales infectados respectivamente; para descender gradualmente hasta hacerse no detectable por los métodos parasitológicos convencionales hacia el año 2012. En Formosa se observó la evolución de la enfermedad donde de los 7537 bovinos analizados, un 10% fueron bovinos infectados con *T. vivax* y la mayor frecuencia ocurrió en el primer y el segundo año de iniciada la onda epizootica; con un 7% y 15% de positivos respectivamente; para descender a valores del 1% hacia el 4to y 5to año y 0% hacia el 6to año. Los bubalinos que habitan en la provincia de Corrientes están expuestos a los agentes transmisores de la tripanosomiasis, por ende pueden ser reservorios de la enfermedad. Para su diagnóstico se pueden utilizar métodos directos como la punción de linfonódulos, frotis fino, gota gruesa y la técnica de Woo y Roger (1974) del microhematocrito o Buffy Coat (capa flogística), la cual es 100 veces más sensible que el frotis fino de sangre por la concentración que se realiza como paso en el procesamiento siempre y cuando se procese dentro de las 24 a 36 hs de extraídas las muestras por la sobrevida de los tripanosomas. Los datos de esta presentación pertenecen a observaciones parciales de una Beca CIN y una de Pregrado de Ciencia y Técnica, ambas de la UNNE, para las cuales, en el transcurso del presente año, se tomaron muestras de tres establecimientos productores de búfalos en General Paz, San Luis y Goya, provincia de Corrientes, siendo aproximadamente 40 las muestras obtenidas, mediante las técnicas de frotis fino y microhematocrito. Las mismas fueron llevadas al Laboratorio de Servicios de Diagnóstico Parasitológico de la Cátedra de Enfermedades Parasitarias, FCV- UNNE, donde se las acondicionó y se procedió a realizar los diferentes diagnósticos. Hasta el momento los resultados han sido negativos, situación esperable al no estar frente a un brote de la enfermedad.

Palabras claves:

hemoparásitos, Wood, sanidad.