

Diagnóstico clínico del complejo tristeza del bovino en búfalos. datos preliminares en Argentina

Jacobo, R.A. 1; Cipolini, M.F. 1; Storani, C.A. 1; Martínez, D.E. 1; Martínez, E.I. 1; Crudeli, G.A. 2*

1-Docentes Cátedra Enfermedades Infecciosas, 2-Docente Cátedra Teriogenología, ambas de la Facultad Veterinarias-UNNE, Sgto. Cabral 2139 (3400) Corrientes, Argentina, TE 03783-420289 Int. 159, E-mail: enfinf@vet.unne.edu.ar

El componente sanitario es un aspecto importante a tener en cuenta en la producción bubalina, especialmente de las enfermedades de mayor difusión en la Argentina como Brucelosis, Tuberculosis y Mastitis. Particularmente en la región del litoral argentino, se encuentran en forma enzoótica otras enfermedades, como el Complejo Tristeza del bovino, cuya infección en búfalos ya fue reportada en la Argentina, lo que representa todo un problema sanitario para esta especie y para los bovinos que son sus huéspedes primarios.

En base a la comprobada infección en Argentina con *Babesia* sp y *Anaplasma* sp hecha oportunamente por los autores, se consideró pertinente realizar un diagnóstico clínico complementado con el de laboratorio, que permita evaluar el comportamiento de la enfermedad en el búfalo.

El trabajo se llevó a cabo en la región noroeste de la provincia de Corrientes, Argentina que comprendió ocho departamentos. Los datos de los establecimientos y los animales fueron registrados en planillas confeccionadas para tal fin. Las muestras de sangre fueron obtenidas por punción auricular para frotis siguiendo los procedimientos recomendados habitualmente. Para el muestreo se seleccionó por medio del sistema aleatorio sistemático sin reposición, el 20% de los animales entre uno y diez años de edad, sin distinción de sexo, para las observaciones clínicas y toma de muestras.

Durante la toma de muestra se observaron clínicamente a los animales para identificar manifestaciones compatibles con Tristeza, que permita correlacionar con los resultados de laboratorio. Como referencia para el frotis, se tomaron los valores para el bovino, considerándose positivos a los animales con un 1% de hematíes infectados para *Anaplasma* y un 1% para *Babesia bigémina* y 0,2% para la *B. bovis*. Las observaciones clínicas se centraron en exploración de mucosas, termometría y color de la orina en caso de que los animales miccionen al momento de la observación.

El trabajo se llevó a cabo en 6 establecimientos, totalizando 125 animales de ambos sexos observados en el lapso de 10 meses. Tanto la exploración clínica como los diagnósticos de laboratorio se llevaron a cabo en una sola oportunidad en cada animal.

Todos los animales fueron negativos a la exploración clínica, mientras que 10 demostraron estar infectados ya que fueron positivos a los frotis, de los cuales tres tenían infecciones superiores al 1%. Estos resultados en el bovino habitualmente ya son acompañados por manifestaciones clínicas.

Estos resultados convalidan las primeras comunicaciones realizadas por los autores, en las cuales se informaron sobre infecciones en búfalos con ambos agentes pero sin registro de casos clínicos, tomando como base los valores para el bovino.