



XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-067 (ID: 1454)

Autor: Revidatti, María Esther

Título: Diagnóstico de ectoparásitos en búfalos (*Bubalus bubalis*); en las distintas categorías susceptibles, en los departamentos del Noroeste de la Provincia de Corrientes

Director:

Palabras clave: Enfermedades, Prevalencia, Parásitos

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2017 al 28/02/2018

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (14B008) Diagnóstico de endo y ecto parásitos en búfalos (*Bubalus bubalis*); en las distintas categorías susceptibles, en los departamentos del Noroeste de la Provincia de Corrientes.

Resumen:

Las enfermedades parasitarias en búfalos, a pesar de su rusticidad, son consideradas como uno de los factores limitantes del desarrollo de los rebaños, más aún donde las condiciones climáticas son favorables para la evolución y propagación de los parásitos. La producción bubalina crece cada vez más en nuestro país, sin embargo las publicaciones que refieren al tema son escasas y recientes, por lo que se realizó este trabajo con el objeto de llevar a cabo una evaluación de la prevalencia de ectoparásitos en las diferentes categorías de los rodeos de búfalos y describir la dinámica poblacional parasitaria en las cuatro estaciones del año.

Se trabajó con cuatro establecimientos del noroeste de la provincia de Corrientes que se dedican a la producción bubalina extensiva en los departamentos de Capital (Est. La Monserrat), Itatí (Est. San José), Beron de Astrada (Est. La Tilita) y General Paz (Pedro A. Silva e hijos), los cuales fueron visitados en las diferentes estaciones del año (verano, otoño, invierno, primavera). La cantidad de animales examinados fue ajustada según disponibilidad en cada caso, estando sujetos al movimiento de la hacienda que es estipulado por el personal del establecimiento. Para la búsqueda de ectoparásitos se realizó observación macroscópica en la manga y se confeccionaron tablas especificando categoría animal, estado general y presencia o no de ectoparásitos, además zona corporal donde fueron hallados. En los casos positivos se realizó la toma de muestra que fue remitida al laboratorio en bolsas de polietileno de primer uso con el rotulo y protocolo correspondiente, transportados en cajas de telgopor refrigeradas; se procedió a la observación en lupa estereoscópica y microscopio, para llegar al diagnóstico entomológico de los mismos.

Las categorías más susceptibles van a depender del parásito que se trate, de la época del año, las condiciones climáticas, manejo del rodeo, del sistema de producción y de los antecedentes sanitarios del rodeo (Prada Sanmiguel & Plazas Caro, 2010).

Observamos la presencia de *Haematobia irritans* (mosca de los cuernos) en las estaciones de verano y otoño, con una prevalencia media a alta; *Rhipicephalus microplus* (garrapata), con prevalencia baja en primavera-verano la cual aumenta hacia el otoño y cae abruptamente en invierno. Además, cabe destacar la ausencia de *Dermatobia hominis* y *Cochliomyia hominivorax* (miasis) en todas las estaciones del año; y llama la atención que lo contrario ocurre con *Haematopinus tuberculatus* (piojos), que fue encontrado en todas las estaciones del año, por lo cual se podría decir que no respeta la dinámica poblacional descrita para este parásito; pero esto se podría explicar ya que según distintos autores los parásitos rápidamente se adaptan a nuevas condiciones ambientales y desarrollan sus ciclos biológicos, produciendo suficiente cantidad de huevos por día y asegurando la perpetuidad de la especie (McSorley, 2003).

Algunos autores sostienen que los períodos críticos para la presentación de estas enfermedades, comienzan al nacimiento y se prolongan hasta la edad de adultos (Prada Sanmiguel & Plazas Caro, 2010); en nuestro estudio se pudo determinar que la carga parasitaria mantenía una distribución uniforme en todas las categorías.

La información que nos brinda este trabajo nos permite inferir que la presencia de dípteros es mayor en las estaciones calurosas como era de esperarse. Registrándose también presencia de garrapatas en primavera-verano y otoño, con presencia de piojos durante todas las estaciones del año; y ausencia de miasis durante nuestro estudio.