



XXVII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-038 (ID: 2413)

Autor: Niklas, Hernan Gabriel

Título: Utilización de técnicas diagnósticas directas para la determinación de hemoparásitos en búfalos (*Bubalus bubalis*) en establecimientos del Noroeste de la provincia de Corrientes.

Director: Alvarez, José Darío

Co-Director: Martinez, Emilia Irina

Palabras clave: hemoparásitos, búfalos, sanidad animal.

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2021 al 01/03/2022

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (18BD01) Diagnóstico de hemoparásitos en búfalos (*Bubalus bubalis*) en las distintas categorías, en establecimientos del Noroeste de la provincia de Corrientes.

Resumen:

Los búfalos son susceptibles a muchas de las enfermedades y parásitos que afectan al bovino, inclusive los hemoparásitos. Los de mayor importancia en esta especie son *Anaplasma* sp., *Babesia* sp. y *Trypanosoma* sp. La evolución del curso de esta enfermedad obedece a un conjunto de variables que dependen, de los parásitos, de los agentes transmisores y de la resistencia del hospedador. Para el diagnóstico de estas enfermedades se pueden utilizar métodos directos (frotis fino, gota gruesa y la técnica Buffy Coat o capa flogística) y métodos indirectos de análisis serológicos. Para este trabajo durante el 2021, se tomaron muestras de cinco establecimientos productores de búfalos en General Paz, San Luis, Goya y Riachuelo de la provincia de Corrientes. Se tomaron 49 muestras de sangre, las cuales fueron enviadas y procesadas en el Laboratorio de Servicios de Diagnóstico Parasitológico de la Cátedra de Enfermedades Parasitarias, FCV- UNNE. Se determinó hematocrito, frotis fino y Técnica de Buffy Coat con sangre periférica de punta de oreja. El valor de hematocrito osciló entre 30-46%, valores considerados normales para la especie. En cuanto a la observación de hemoparásitos, fue nula siendo el 100% de los frotis negativos al igual que la observación de la capa flogística. Datos que concuerdan con ciertos autores que citan que fuera de un brote clínico de las enfermedades hemoparasitarias y transcurrido un tiempo, los agentes no son observables por estas técnicas directas debido a su baja sensibilidad y a la presencia de una estabilidad enzoótica.