



**XVII SESIONES
DE COMUNICACIONES**

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

2018

COPROCULTIVO DE NEMATODES GASTROINTESTINALES EN EQUINOS DE TRABAJO

Ruiz Díaz Laura, Capello Bárbara, Pared Valeria, Almirón Guillermo, Bogado Matías, Lozina Laura

Dpto. de Clínicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias- UNNE, Sgto Cabral 2139- email: *lozinalaura@gmail.com

Resumen: Los nematodos de los equinos, principalmente los Strongilideos como ser grandes strongylus y pequeños o cyatostomun son los parásitos más comunes en el aparato digestivo del equino. Alrededor del mundo la prevalencia de la infestación con Cyatostomun sigue siendo elevada, y el diagnóstico por métodos comunes de observación de huevos de parásitos no es certera en su identificación, resultando insatisfactoria, debiendo realizar otras técnicas más específicas, como el coprocultivo de larvas L3. El presente trabajo se realizó en el Servicio de Farmacia anexo a la Cátedra de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE. Se obtuvieron muestras de materia fecal extraídas por palpación rectal de n= 52 equinos de tiro, de raza indefinida, de diferente sexo y edad, provenientes de diversos barrios de la ciudad de Corrientes, los que fueron asistidos clínica y terapéuticamente en el marco de Voluntariado Universitario. Las muestras fueron procesadas realizando métodos cualitativos (método de Willis) y cuantitativos (HPG), seleccionando aquellos positivos y con un HPG superior a 200 para coprocultivos. Las larvas cultivadas se procesaron por el método de sedimentación de Baermann por 48hs. Los sedimentos fueron teñidos utilizando solución de Lugol para ser observadas al microscopio óptico y poder tomar los parámetros morfométricos (longitud de larva total, longitud de cuerpo, longitud de cola, número de células intestinales, relación cuerpo/cola) y por ende identificar su especie. El HPG de las muestras estuvo comprendido en un rango de 150 -1540. En cuanto a los resultados obtenidos mediante los cultivos coproparasitológicos todas las muestras (100%) presentaron larvas infectantes tipo 3 (L3) con características morfométricas compatibles con pequeños estrongilos o Cyatostomun. Los animales fueron tratados con Ivermectina pasta oral a una dosis de 200µg/kg pv, por única vez. Cabe destacar la ausencia de cestodes en las muestras analizadas y la prevalencia de Cyatostomun dentro de los nemátodos identificados. Concluimos que es de suma importancia la correcta identificación de los parásitos gastrointestinales del equino, arribándose de esta manera a un diagnóstico correcto y la instauración del tratamiento apropiado.

Presentación oral