

Obtención y análisis de muestras para el diagnóstico de parásitos gastrointestinales en terneros de un establecimiento correntino

Dip C.Y.^{1*}, Garnica S.¹, Lutz C.², Camps A.M.², Encinas G.I.², Bogado E.F.¹

¹Catedra de Clínica de Grandes Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

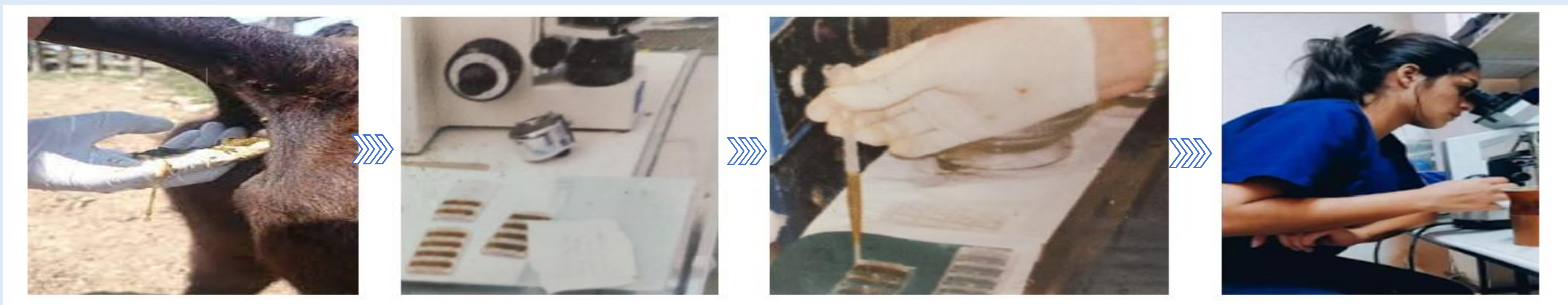
² Catedra de Farmacología y Toxicología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

*yaquelindip@Gmail.com

Introducción

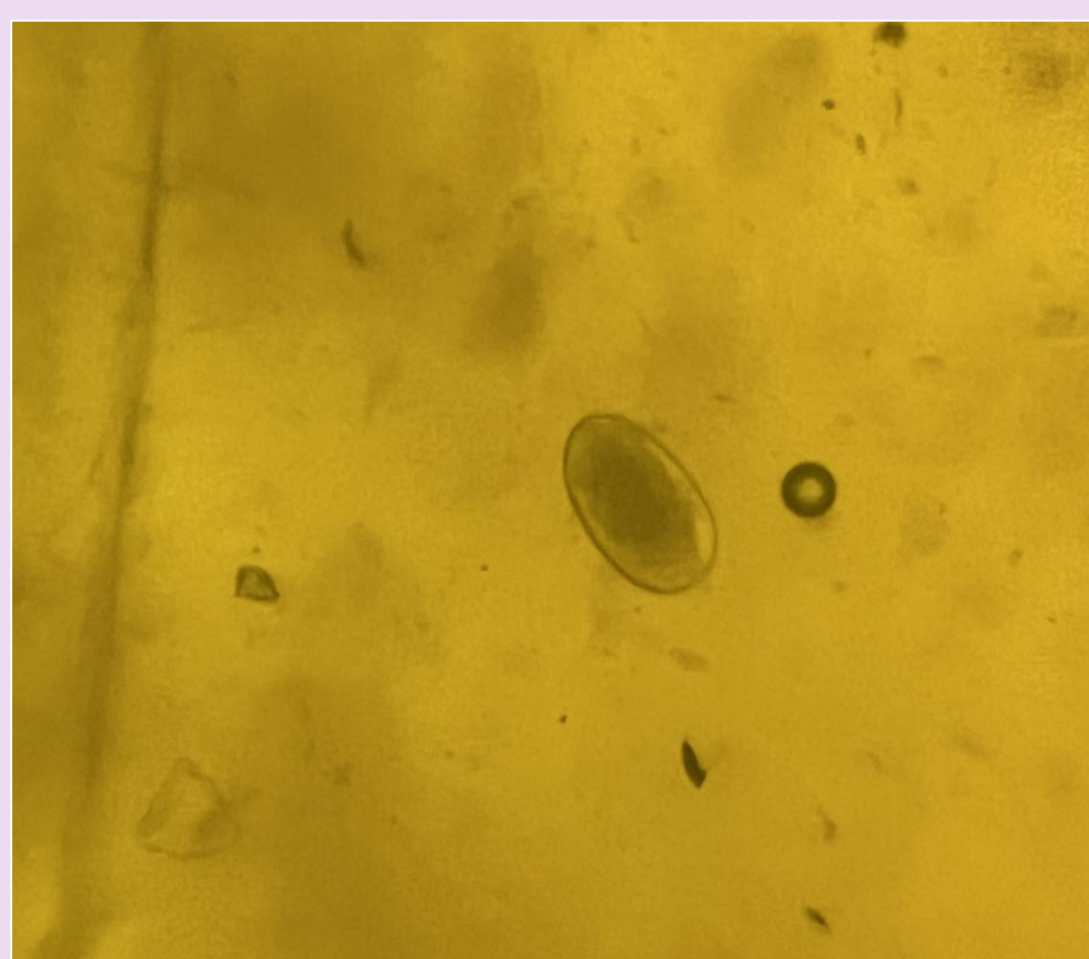
En los sistemas de producción ganadera ubicados en regiones tropicales y subtropicales del mundo, las afecciones parasitarias son consideradas como causa importante de pérdidas en la productividad, debido a daños que van desde disminución en los índices de producción hasta incluso la muerte de los animales en donde la resistencia a los antiparasitarios aparece como un problema emergente. Dentro de estas afecciones, los nematodos gastrointestinales tienen gran participación y para su control debe disponerse de técnicas diagnósticas capaces de determinar la presencia del parásito, los niveles de infestación y permitir inferir en base a estos resultados, el estado de alteraciones fisiológicas y el grado de afección sobre factores de importancia en la producción que estas generan. Este trabajo pretende proporcionar información sobre el hallazgo de nematodos gastrointestinales mediante HPG utilizando la técnica de Mc Master modificada INTA, utilizada para el diagnóstico de formas parasitarias en la categoría terneros.

Metodología



Para el diagnóstico coproparasitológico se empleó materia fecal de 15 terneros mestizos de Braford de ambos sexos (fig. 1), de alrededor de 6 meses de edad provenientes del establecimiento La Mansión, ubicado en Empedrado, Corrientes. Las muestras fueron debidamente rotuladas y remitidas con su protocolo correspondiente en conservadoras refrigeradas. Luego procesadas en el laboratorio de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. Mediante la técnica MC Master modificada INTA(fig.2,3,4).

Resultados



Con esta investigación se logró el hallazgo de una carga moderada de diferentes huevos de nematodos prevalentemente del género *Trichostrongylus* dentro de los identificados (fig.1). Se obtuvo un bajo potencial biótico de 200 a 900 huevos por gramo. En los bovinos las cargas consideradas bajas (<7000 vermes totales) oscilarían en hpg inferiores a 200, cargas moderadas (<23000 vermes totales) no superarían los 700 de hpg y las altas pasarían estas cifras respectivamente en terneros al año de edad.

Conclusiones

Dicho esto, concluimos que es de suma importancia la correcta identificación de los parásitos gastrointestinales de esta categoría, ya que de esta manera arribamos a un diagnóstico correcto y la instauración del tratamiento correspondiente.