

RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE LA DINAMICA DE POBLACION DE  
NEMATODES GASTROINTESTINALES DE OVINOS EN UN AREA  
DEL DEPARTAMENTO DE TACUAREMBO

DR. MIGUEL FRANCHI \*

Palabras Claves: OVINOS, NEMATODES,  
HAEMONCHUS.

Key Words: SHEEP, NEMATODA, HAEMON-  
CHUS.

VETERINARIA 20 (88/89) 47 Jul-Dic. 1984

VETERINARIA 20 (88/89) 47 Jul-Dec. 1984

El objetivo de este ensayo ha sido complementar datos ya existentes en el Uruguay, sobre la fluctuación estacional de nematodos gastrointestinales en ovinos, prestandole especial atención a la presencia estacional de larvas ( $L_1$ ) hipobióticas de *HAEMONCHUS* SPP. Se presentarán aquí resultados parciales, ya que el experimento se encuentra en etapas de ejecución.

Dicho experimento se está desarrollando en el establecimiento "Los Cerros", situado en suelo de transición entre suelos superficiales sobre basalto y praderas arenosas, en la 13 Sección Policial del Departamento de Tacuarembó.

La majada principal, está constituida por 100 ovejas de cría de raza Corriedale la cual ha pastoreado casi permanentemente en un potrero de 145 hectáreas de campo natural.

Conjuntamente con la majada principal, pastorean sucesivos grupos de borregos 2 dientes, destinados a rastrear los nematodos depositados en las pasturas por la majada permanente. Estos borregos son autopsiados cada 28 días, teniendo que cumplir tres etapas previas al sacrificio (limpieza-rastreo-maduración parasitaria). En los periodos de limpieza y maduración parasitaria, los borregos rastreadores son alimentados con alfalfa de corte, libre de larvas infestantes de nematodos gastrointestinales.

*HAEMONCHUS CONTORTUS*: Junto con las especies de *Trichostrongylus*, ha sido el nematodo más prevalente, durante el periodo de estudio abril de 1982 a julio de 1983. Los porcentajes relativos al total de la población parasitaria, aumentan a partir de octubre, llegando a su máximo entre los meses de enero y abril. A partir del mes de junio. Las infestaciones por *H. CONTORTUS*, comienzan a bajar aunque no desaparecen. Esta situación se mantiene así, hasta aproximadamente setiembre. Desde mayo a setiembre, no todas las larvas de *H.*

*CONTORTUS* ingeridas por los rastreadores, cumplieron con su ciclo normal.

Hay una tendencia de las larvas de *H. CONTORTUS* a permanecer en estado hipobiótico durante este periodo.

*TRICHOSTRONGYLUS* SPP.: Esta especie, ha sido más importante durante el año 1983. Los mayores porcentajes relativos han sido registrados en el periodo mayo-octubre, presentándose nuevamente como una típica parasitosis de otoño-invierno. Se nota una tendencia a mantener una relación inversa con las poblaciones de *HAEMONCHUS* SPP. ...

*OSTERTAGIA* SPP.: La especie más comúnmente observada ha sido *OSTERTAGIA CIRCUMCINCTA*, aunque no se ha mostrado como un nematodo mayormente prevalente. Ha sido encontrada principalmente en el periodo mayo-setiembre, sujeta a las infestaciones de *T. AXEI*.

*TRICHOSTRONGYLUS* SPP.: Dentro de los nematodos de intestino, la especie más importante ha sido *T. COLUBRIFORMIS*. Esta ha estado presente prácticamente todo el año aunque en este experimento se observó una tendencia a aumentar durante el invierno.

*NEMATODIRUS* SPP.: Los rastreadores recogieron el mayor número de larvas en el periodo mayo - octubre (año 1982) aunque las larvas estuvieron presentes en las pasturas, durante todo el experimento.

Es de destacar aquí la gran sobrevida de las larvas infestantes ( $L_1$ ) de *NEMATODIRUS* SPP., lo cual le permite infestar sobre todo a corderos.

OTROS GENEROS: Los géneros *COOPERIA* SPP., *OESOPHAGOSTOMUM* SPP. y *TRICHURIS* SPP. se han mantenido en porcentajes muy altos durante estos casi dos años de experiencia. Se ha visto una predominancia de *O. FENULOSUM* y nunca se ha detectado *CHABERTIA OVINA*.

\* Técnico, Sub-Centro Regional Norte "Dr. Angel Tortorella". Casilla de Correo 78023, Tacuarembó, Uruguay.