

RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE LA DINAMICA DE POBLACION DE
NEMATODES GASTROINTESTINALES DE BOVINOS DE LECHE EN
UN AREA DEL DEPARTAMENTO DE PAYSANDU

DRA. STHELLA QUINTANA *

Palabras Claves: BOVINOS, NEMATODES,
OSTERTAGIA.

Key Words: CATTLE, NEMATODA, OSTER-
TAGIA.

VETERINARIA 20 (88/89) 48 Jul-Dic. 1984

VETERINARIA 20 (88/89) 48 Jul-Dec. 1984

En este ensayo se intenta determinar cuál es la fluctuación estacional de los diferentes géneros y especies parasitarias en bovinos de leche, prestandole especial atención a la presencia estacional de larvas (L₁) hipobióticas de OSTERTAGIA SPP. Se presentarán aquí resultados parciales, ya que el ensayo se encuentra aún en etapa de ejecución.

La experiencia se lleva a cabo en el establecimiento "Taranaki", situado sobre suelo de praderas heterogéneas, con textura franco arenosa o franco arcillosa, en la 5ta. Sección Policial de Paysandú.

El rodeo principal está constituido por 31 terneros, 62 vaquillonas y 25 vacas de raza Jersey, el cual pastorea permanentemente con un grupo de terneros rastreadores de 4-6 meses de edad, destinados a rastrear los nematodos que desarrollan en la pastura.

Estos terneros rastreadores, son autopsiados cada 28 días, teniendo que cumplir tres etapas previas al sacrificio (limpieza-rastreo-maduración parasitaria). En las etapas de limpieza y maduración parasitaria, los terneros rastreadores son alimentados con alfalfa de corte, libre de larvas infestantes de nematodos gastrointestinales.

COOPERIA SPP.: Aparece como el nematode más prevalente, con una ligera tendencia a disminuir entre los meses de abril a agosto. Durante este periodo, las condiciones climáticas no parecen ser

suficientemente severas como para prevenir la contaminación de las pasturas con COOPERIA SPP. Esto se ve claramente en julio de 1982 y julio de 1983, donde el porcentaje de estos nematodos fue superior al 50 % del total. Dentro de este género las especies más importantes parecen ser C. PUNCTATA y C. ONCOPHORA.

OSTERTAGIA SPP.: Aparece como un género más estacional que COOPERIA SPP. Tiende a estar en forma adulta desde marzo a setiembre y en forma hipobiótica desde agosto a febrero. En el mes de octubre se observó el máximo de hipobiosis con más de un 90 % de la población total de OSTERTAGIA SPP. Sin embargo, estos porcentajes, se presentaron cuando las poblaciones de OSTERTAGIA SPP., eran numéricamente poco importantes.

HAEMONCHUS SPP.: Exclusivamente de origen bovino ya que los rastreadores nunca tuvieron contacto con ovinos. Este género ha sido más prevalente durante el periodo febrero-julio, aunque los mayores porcentajes fueron obtenidos en abril-mayo.

TRICHOSTRONGYLUS SPP.: Siempre ha sido encontrado T. AXEI, aunque en porcentajes muy bajos en relación a casos clínicos encontrados por nosotros. Lo mismo ha ocurrido con otros géneros tales como OESOPHAGOSTOMUN SPP. y TRICHRIS SPP. BUNOSTOMUN PHLEBOTOMUM no ha sido localizado en casi dos años de experiencia.

* Técnico, Sub-Centro Regional Noroeste "Dr. Carlos Freire Muñoz" (CIVET), Benito Cháin esq. Zorrilla de San Martín, Paysandú, Uruguay.