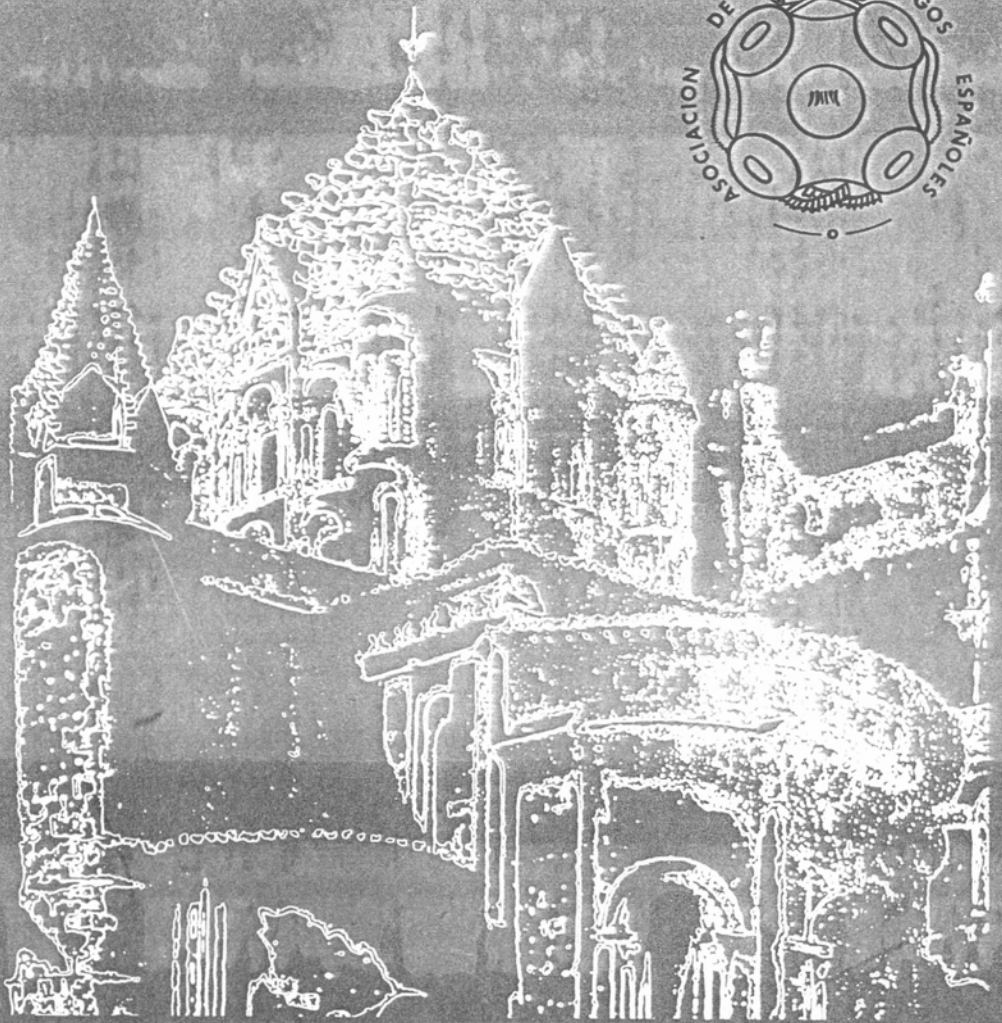


CONGRESO NACIONAL DE PARASITOLOGÍA



SALAMANCA, 29 de septiembre
al 2 de octubre de 1987



RESUMENES DE COMUNICACIONES Y CONFERENCIAS

Organizado por la ASOCIACION DE PARASITOLOGOS ESPAÑOLES

S-B30 CINÉTICA DE LA ELIMINACIÓN DE HUEVOS DE *FASCIOLA HEPATICA* (TREMATODA, DIGENEA) EN LAS HECEs DE GANADO VACUNO Y OVINO DE LA CUENCA DEL PORMA (LEÓN).

González-Lanza, M.^a C.¹; Manga-González, M.^a Y.^{1*}; del Pozo-Carnero, M.^a P.¹, e Hidalgo-Argüello, M.^a R.²

¹Unidad Estructural de Parasitología Animal. Estación Agrícola Experimental. (CSIC) Apdo. 788. - 24080 León.

²Laboratorio de Parasitología. Fac. de Veterinaria. Campus de Venganza, s/n. - 24071 León.

INTRODUCCION:

En el presente trabajo se estudia la dinámica de la eliminación de huevos de *Fasciola hepatica* LINNAEUS, 1758 en ganado vacuno y ovino de la cuenca del Porma, que junto con otros estudios, aún inéditos, sobre las fases larvarias del parásito nos permitirán conocer la epizootiología de la fasciolosis en nuestras latitudes.

MATERIALES Y METODOS:

Durante un año (Marzo de 1986-87) se ha seguido mensualmente la eliminación de huevos de *F. hepatica* en un 10% del total del ganado vacuno y ovino de las localidades de: Vegaquemada (Coordenadas U.T.M.:30TUN0943; altitud:936 m), Primajas (30TUN2155; 1.100 m), Orones (30TUN1759; 1.200 m), Redipollos (30TUN1663; 1.150 m) y Cofiñal (30TUN1566; 1.118 m), todas ellas enclavadas en la cuenca del río Porma. Se eligieron estos puntos por haberse hallado en ellos moluscos de la especie *Lymnaea truncatula* (MÜLLER, 1774) infestados con fases larvarias de dicho parásito.

Las heces se recogieron directamente del recto de los animales en las primeras horas de la mañana. Las muestras se procesaron mediante el método de sedimentación (10g en vacuno y 3 en ovino) y para el recuento de huevos se emplearon cámaras Mc-Master. Para el estudio de la influencia de la edad, el ganado vacuno se agrupó en 8 categorías: menores de 1 año, de 1 a 2, de 2 a 3, de 3 y 4, de 5 y 6, de 7 y 8, de 9 y 10 y de 11 a 18. Para el ganado ovino los grupos fueron: menores de 1 año, de 1-4 y más de 4 años.

RESULTADOS:

Se hallaron huevos de *F. hepatica* en 29,52% de las 1.301 muestras de heces de vacuno estudiadas. El número de huevos por gramo (hpg) varió entre 10 y 800 (\bar{x} =52,63). Como puede verse en la Fig. 1, la eliminación de huevos más elevada se observó en invierno. La prevalencia alcanzó el máximo en Enero (46,75%) y el mínimo en Octubre (12,50%) con fluctuaciones más o menos acusadas en los meses intermedios. En cuanto al número medio de huevos eliminados se observó un ascenso claro de Enero (\bar{x} =47,5) a Marzo (\bar{x} =122,33) descendiendo posteriormente en Abril (\bar{x} =36,10), para mantenerse en niveles similares durante el resto del año. En términos generales, la prevalencia de parasitación aumentó con la edad de los animales y el valor máximo se observó en vacas de más de 10 años