



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Zootecnia de ovinos y caprinos.

“Estrosis.”

Presenta:

Yadira Barrios López

Séptimo Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velázquez

Viernes 04 de diciembre de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

## Estrosis

La enfermedad es conocida como gusano de la cabeza, falsa locura, moscardon de la oveja, miasis de la nariz, rinitis parasitaria, enfermedad del estro ovino, mosca de los reznos entre otras.

### Etiología

Enfermedad parasitaria producida por larvas de la mosca *oestrus ovis*.

### Descripción del parásito

El parásito adulto es una mosca color gris oscuro con pequeños puntos negros.

- La larva 1 tiene forma de hilo y mide 1.3 mm.
- La larva 2 color blanco mide de 3.5 a 12 mm.
- la larva 3: 20 mm de largo color amarilla y tono café oscuro.

### Ciclo evolutivo

Las moscas después de haber sido fecundadas, vuela alrededor de los ovinos y caprinos, depositan los huevecillos en los ollares del huésped y emigran a la mucosa nasal. El desarrollo varía entre 25 a 35 días llegan a la madurez después de alcanzar larva 3. La hembra pone alrededor de 500 huevecillos.

### Patogenia

Las larvas ejercen acción irritativa sobre las mucosas por sus espina y ganchos, las larvas alcanzan un tamaño de 2 cm. Esto causa obstrucción del paso del aire, también ejerce acción tóxica y de presión a los tejidos circundantes. Estas larvas abundantes provocan su acción sobre las clavijas óseas, senos maxilares y vías nasales, otras veces llegan a invadir hasta el cerebro, laringe, tráquea, bronquios y ojos.

### Lesiones

Lesiones catarrales de diversa intensidad, se forman dilataciones y colecciones purulentas, conjuntivitis rinitis, senos frontales afectados, se producen miasis en las fosas cavitarias. A veces hasta más de 50 larvas en fase 1.

### Diagnóstico

En el diagnóstico de la miasis cavitaria o viva en la actualidad se establece a través de los signos clínicos y el hallazgo de las larvas en la necropsia de animales.

### Tratamiento

- Triclorfon: vía subcutánea 40 mg x kg (con organofosforados).
- Rafoxanide: vía subcutánea 10 mg x kg.