



**TEMA: CLOSTRIDIASIS EN BOVINOS**

**MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS  
QUIRURGICAS EN OVINOS Y CAPRINOS**

**PROFESOR: MVZ SERGIO CHONG VELAZQUEZ**

**ALUMNO: ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA**

**ACTIVIDAD.1 PARCIAL 2 CUATRIMESTRE 5:  
ENSAYO “ESTROSIS OVINA”**



## **Introducción.**

Estrosis.

La oestrosis, es una miasis mundialmente distribuida, causada por las larvas de la mosca *Oestrus ovis* (Diptera, Oestridae), que desarrolla desde el primer al tercer estado larval en el huésped. Es un parásito obligado de la cavidad nasal y de los senos paranasales de ovinos y caprinos. La larva de *Oestrus ovis* produce signos clínicos como descarga nasal seromucosa o purulenta, estornudos frecuentes, incoordinación y disnea. Esta infestación puede resultar en enfermedad generalizada, ocasionando serias pérdidas económicas, si no se realiza un tratamiento apropiado. Tratándose, además, de una zoonosis.

Hay características innatas propias del huésped como son la especie, raza, sexo y edad, y otras que se adquieren, como el estado fisiológico, condición corporal y estado inmunitario; y finalmente hay características relacionadas con el manejo, como es la utilización que se hace del animal (producción de leche, carne, lana, fibra), plan sanitario, carga animal, sistema de producción, que van a impactar en el estado sanitario de los animales.

## **Ciclo evolutivo.**

Primera etapa: La L1 es depositada dentro y alrededor de las fosas nasales del huésped, con un tamaño aproximado de 1 mm, ascendiendo inmediatamente por el canal nasal. La muda de L1 a L2 ocurre con alrededor 4 mm.

Segunda etapa: La información existente acerca del segundo estadio es muy limitada. Las L2 se desarrollan rápidamente en los senos del huésped e inducen a una fuerte reacción celular con elevada cantidad de mastocitos y eosinófilos.

Tercera etapa: Frecuentemente, la larva L3 madura al mismo tiempo en grupos de 3-8 que dejan al huésped a los pocos días. Las larvas L3, por sus ganchos y espinas, irritan y causan daños a la mucosa nasal provocando inflamación, obstrucción e irritación, con lo cual se presentan estornudos frecuentes, descarga nasal y disnea. Las moscas adultas viven en el medio ambiente aproximadamente un mes, en los meses más cálidos. Durante este período no se alimentan, sólo se dedican a la reproducción. Como se mencionó anteriormente, las hembras, una vez fecundadas, buscan a hospedadores adecuados y depositan grupos de larvas en los orificios.

## **Patogenia.**

Esta miasis difiere de otras en que la mosca adulta deposita pequeñas larvas en las fosas nasales y con movimientos propios y la inspiración del huésped, se introducen en el conducto nasal, dirigiéndose hacia las cavidades nasales y cornetes, donde alcanzan su desarrollo, siendo este más corto en los animales jóvenes.

Las larvas ejercen acción irritativa sobre las mucosas por sus espinas y ganchos alcanzan un tamaño de 2 cm causa obstrucción del paso del aire, provocan su acción sobre las clavijas Oseas senos maxilares y vías nasales otras veces llegan a invadir hasta el cerebro, laringe, tranquea, bronquios y ojos.

## **Lesiones:**

Lesiones catarrales forman dilataciones y colecciones purulentas, conjuntivitis, rinitis, senos frontales afectados, se produce miasis, en las fosas cavitarias.

## **Diagnostico.**

En base a serología, El área geográfica donde predomina es América, Asia y Australia.

Existen tratamientos con los que se puede combatir esta enfermedad como pueden ser: Triclorfon, vía subcutánea 40mgxkg de peso corporal. Rafoxanide, vía subcutánea 10mgxkg de peso corporal.

Y la prevención que consiste a través de baños consecutivos.

## **Conclusión.**

Finalmente la estrosis pues es causada por la mosca oestrus ovis, mediante el impacto que genera en los animales es opositando por medio de los ollares del ovino de esta forma contaminando, las larvas constan de 3 etapas de crecimiento, larva 1,2 y 3 de las cuales en su etapa final comienzan a obstruir el paso del aire generando lesiones como, conjuntivitis rinitis, senos frontales afectados entre otras, métodos de tratamiento son principalmente la profilaxis que consta de baños consecutivos de manera que se busca eliminar un porcentaje de la población de moscas, cuando la mosca infecta podemos combatir a las larvas por medio de antibióticos como el triclorfon, rafoxadine etc