

El Tupe

Tomado del Portal Perú Rural Piura

El tupe, es la larva de la mosca *Dermatobia hominis* que ataca especialmente al ganado vacuno, ovino y en menor grado cerdos, ovinos y perros, en los equinos y personas es excepcionalmente rara. La larva se aloja debajo de la piel, ocasionando un cuadro típico de MIASIS FURUNCULOSA, identificada con el nombre de DERMATOBIASIS o MIASIS CUTANEA TROPICAL.



Larva de *Dermatobia Hominis*

MEDIO EN QUE SE DESARROLLA

El clima más apropiado para el desarrollo del tupe es el clima templado. Factores ambientales como temperaturas de 17 a 28°C, alta humedad, precipitación de 2,000 mm. y suelos franco arenosos, favorecen su desarrollo. Las malezas y arbustos constituyen el mejor refugio para la mosca productora del TUPE. Las zonas de mayor incidencia son las que se ubican entre los 600 y 1,800 m.s.n.m, sin embargo se puede encontrar entre los 450 a 2,000 m.s.n.m.

El TUPE presenta 2 a 3 generaciones por año; la época en que ocurren los mayores niveles de infestación es al final del período de lluvias.

CICLO DE VIDA

La hembra utiliza otros insectos más livianos (mosquitos, garrapatas, zancudos) para depositar y adherirle en el abdomen sus huevos, mediante una sustancia pegajosa, por donde asoman en su oportunidad una pequeñísima larva siendo transportadas y llevadas hasta los bovinos. Los huevos tienen forma alargada, son de color blanco y tienen la apariencia de un racimo de plátano. La incubación dura de 4 a 6 días. Los portadores con gran capacidad de vuelo y ágiles dan mayor posibilidad de un corto período de incubación. Cuando las moscas no encuentran vectores para depositar los huevos, los ponen sobre las hojas de las malezas o de los arbustos.

Cuando la larva está formada, sale solamente si las condiciones para invadir el huésped están dadas. De lo contrario puede durar hasta 15 días en espera del hospedero (vacuno).

Las LARVAS que abandonan el VECTOR caen sobre la piel del animal y se desplazan muy cortamente, para iniciar la perforación de la piel. Cada larva perfora su propia entrada, escogiendo áreas de la piel intactas, de donde obtiene su alimento de células vivas. Después de 01 semana se

puede apreciar una ligera tumefacción en el sitio de la perforación. Bajo la piel del animal la larva muda 02 veces pasando 03 ESTADIOS LARVALES, con una duración de 36 a 56 días.

Una vez que el parásito completa su ciclo de vida dentro del animal, lo abandona, cae al piso y se entierra; este estado se llama PUPA. El tiempo que emplea el tupe en penetrar a la tierra, hasta unos 5 cm., es de 8 a 65 minutos. El período de PUPACION dura de 32 a 43 días. A mayor temperatura se reduce el período (20 días a 30°C).

La mosca de *Dermatobia hominis* es grande, robusta, vistosa, de color azul brillante, cubierta de pelos muy pequeños; su cabeza es de color café y con ojos amarillos. El tórax es de color azul metálico brillante y las alas de color pardo. La proporción hembras-machos es de 3:1. La vida de la mosca adulta es de 9 días aproximadamente.

La hembra de *Dermatobia* no se posa sobre los bovinos en ningún momento. Hay dos grandes grupos de insectos portadores; los hematófagos (zancudos, moscas picadoras) que seleccionan muy poco a sus víctimas, portan un número pequeño de huevos, son ágiles y rápidos sobre el bovino; y los lamadores de secreción animal y linfa (moscas), que son portadores de grandes cantidades de huevo. El TUPE tiene enemigos naturales al abandonar el vacuno para empupar; puede ser atacado por moscas, hongos y algunas bacterias.



Mosca de Dermatobia Hominis

ACCIÓN PATÓGENA

Las larvas que maduran bajo la piel generan reacción en el vacuno y cada larva es rodeada por un material gelatinoso formado por un quiste. Por su alto grado de morbilidad puede ocasionar en terneros inflamación de los ojos (oftalmias) e inflamación a los párpados (blefaritis). En vacas en

producción las larvas intranquilizan al animal, interrumpiendo la alimentación y la rumia, con disminución en la producción de leche, pérdida de peso, mala apariencia y predisposición a otras enfermedades.



Dermatobiasis o Miasis Cutánea

CONTROL

El control se puede efectuar mediante dosificaciones con productos específicos como DORAMECTINAS, IVERMECTINAS; estos productos son de acción larvicida, rápida y prolongada. El tratamiento involucra la limpieza y curación de las heridas y la aplicación de antibióticos y vitaminas al animal.

FUENTE: <http://www.piurarural.com/temas/vacuno.htm>