

EL NUCHE Y SU CICLO DE VIDA

Guillermo Mateus

El nuche, larva de la mosca Dermatobia hominis L. constituye una de las plagas más serias de la ganadería tropical en la América Latina. En Colombia esta especie se desarrolla muy bien en las vertientes de las zonas templadas y húmedas.

Se estudió el ciclo evolutivo de *D. hominis* para obtener un mejor conocimiento de la especie. Tiene un período de vida que varía entre 78 y 117 días. La incubación de los huevos es de 4 a 6 días; el tiempo que pueden durar las larvas vivas dentro de los hevos es de 1 a 15 días; en duración de larva bajo la piel del hospedero, es de 39 a 50 días; la larva pasa por tres instancias (períodos) bajo la piel del hospedero, en un mismo lugar.

Entre los hábitos del nuche, merecen mencionarse: La larva recién salida del huevo perfora la piel del hospedero y se aloja subcutáneamente, no se desplaza del sitio original. La selección del hospedero corresponde al portador.

Los nuches abandonan el hospedero en las horas de la madrugada. Estos seleccionan los sitios para empupar. Empupa dentro de la tierra a una profundidad promedio de 5 a 6 centímetros. La mosca dd *D. hominis* es mansa mientras no se le persiga, vuela ágilmente y es corpulenta, utiliza seres animados especialmente para poner sus huevos. Su vida es muy corta.

En este estudio se encontraron los siguientes portadores de huevos en la granja del Nus (Ant.): Orthelia pruna y Neopyrellia neglecta. En la granja de La Libertad (Meta), Mansonia linchy, Aedes serratus, Aedes Sp. O. pruna y Fannia Sp. Entre los factores ambientales que influyen en la vida del nuche están: Humedad, la cual influye acelerando el proceso; una temperatura alta apropiada, reduce el tiempo de pupación; lluvias, la población de nuches aumenta en los períodos lluviosos. Los nuches tienen sus enemigos naturales al abandonar el hospedero para empupar, pueden ser atacados por las moscas (Familia Phoridae) Megaselia, Scalaris y Phora Sp. y por el por el hongo (Sporotrichum schenckii), cepa blanca.

Los principales hospederos del nuche son: Los bovinos, equinos, cerdos y perros. El hombre y otras especies ocasionalmente se ven atacados.