

IDENTIFICACION Y DINAMICA POBLACIONAL DE INSECTOS PICADORES EN BOVINOS

*Elizabeth R. Cassalet B.**

Los insectos picadores son causa de grandes pérdidas para la ganadería bovina del País, no sólo por sus efectos directos (pérdida de apetito, pérdida de peso, daños en piel, pérdidas en leche, pérdida de sangre y aún muerte), sino por su papel como transmisores de agentes causantes de enfermedades (Rickettsias, virus, bacterias, protozoos, etc.). Con el fin de conocer la identidad y el comportamiento de las poblaciones de estos insectos y poder luego diseñar estrategias para su control, se conduce, desde el Centro de Investigación Palmira, el estudio entomológico correspondiente en Convenio con la Universidad del Valle. El trabajo se desarrolla en dos sitios agroecológicos diferentes (el CI Palmira en la zona plana y la finca El Nacedero en la ladera), y consiste principalmente en realizar capturas de insectos sobre un bovino manso, a diferentes horas del día, por períodos de dos semanas cada mes. Hasta el mes de mayo de 1995, transcurridos 27 meses de observaciones, los resultados parciales son los siguientes:

En total se han capturado e identificado 128.535 especímenes, 62.685 de ellos en Palmira y 65.850 en El Nacedero. En Palmira, el 68,5% de los ejemplares, corresponde a dípteros hematófagos (picadores), mientras que en El Nacedero, tales dípteros constituyen sólo un 3,8%. De todas las especies de dípteros capturadas, 21 de ellas son picadoras, destacándose la mosca brava (*Stomoxys calcitrans*) como la más frecuente y numerosa en ambos sitios. La mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*) existe en número importante en la zona plana, a diferencia de la ladera donde se presenta muy poco. Los mosquitos, entre los cuales se destaca el género *Aedes*, han sido capturados en número abundante en la zona plana y son casi inexistentes en la ladera. Lo mismo podría decirse de los Tábanos, sobresaliendo en la zona plana la especie *Tábanus claripennis*. En la ladera, éstos últimos insectos son escasos en número, pero presentan más diversidad de especies.

En cuanto a la dinámica poblacional, en la zona plana, los insectos picadores han presentado picos importantes en febrero y noviembre de 1993-1994. En mayo y junio de 1993 se presentó un pico que no fue evidente en 1994. En la zona de ladera, se han observado aumentos importantes en las poblaciones de insectos picadores, en los meses de febrero-marzo y junio-julio de 1994, lo mismo que en febrero de 1995. En noviembre de 1993 se presentó un pico en las poblaciones que no existió en noviembre de 1994. En general, las observaciones realizadas indican que los insectos

* M.V. Programa Regional Pecuario CORPOICA CI Palmira A.A. 233

picadores son más abundantes en la zona plana, mientras que en la zona de ladera prevalecen los insectos no picadores.

Se espera que la información obtenida, pueda ser incorporada como elemento básico para programar estrategias de control de insectos picadores del ganado, principalmente en la zona plana del Valle del Cauca.