

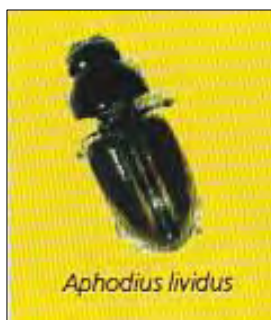
# EL CONTROL BIOLÓGICO DE LA MOSCA DE LOS CUERNOS

Brangus. 2011. Rev. Brangus, Buenos Aires, 33(63):52.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Enf. Parasitarias en general y de los bovinos](#)

Speicys y Mariategui, han estudiado el efecto desecador de un escarabajo, *Aphodius lividus* (O.) en deposiciones bovinas sobre huevos de *Haematobia irritans* (L.) (Mosca de los cuernos) en condiciones controladas de laboratorio. Los resultados alientan la esperanza de un control biológico adecuado.



*H. irritans*, la conocida Mosca de los Cuernos es uno de los ectoparásitos de mayor importancia económica de los bovinos. La hembra pone sus huevos sobre la materia fecal fresca, desarrollando todo su ciclo en la misma. Una alternativa para su manejo es a través del control biológico, como es el caso de los afóidos, al producir el desecamiento de la torta de materia fecal, transformando al sustrato en no apto para el desarrollo de dípteros (moscas). El objetivo de este trabajo fue identificar artrópodos que puedan interferir de forma parcial o total en el ciclo de esta mosca. La fauna coprófila en la bosta es abundante, y dentro de la misma se encuentra *A. lividus*, un pequeño escarabajo estercolero.

Para verificar las características desecadoras de *A. lividus* se realizó un ensayo durante diez días, con diez repeticiones, cinco de las cuales fueron controles (sin afóidos). Se utilizaron baldes de plástico de 20 cm de diámetro por 10 cm de altura. Se les agregó tierra homogeneizada, luego se les incorporó 400 grs de materia fecal bovina fresca. En el primer ensayo, se colocaron 50 huevos de *H. irritans*, en cada uno de los recipientes. A cinco de estos recipientes se les agregaron 36 adultos de *A. lividus*, a los otros cinco se los mantuvo como controles sin la acción de los afóidos. Luego de diez días se procedió a contabilizar la cantidad de moscas adultas que emergieron en cada uno de los recipientes y nuevamente se pesaron las masas de materia fecal.

La diferencias del número de adultos de *H. irritans* entre los tratamientos resultó altamente significativa El nacimiento de adultos de moscas se redujo entre el 98 al 100%. Como consecuencia de la acción del escarabajo *A.*

lividus existe una mayor reducción del peso de la materia fecal, esta diferencia también resultó altamente significativa. Los resultados obtenidos en el presente trabajo, permiten concluir que *A. lividus*, tiene la capacidad de controlar la mosca de los cuernos.

Volver a: [Enf. Parasitarias en general y de los bovinos](#)