

# MOSCA DE LOS CUERNOS

## *Haematobia irritans*

Es una **mosca que se alimenta principalmente de sangre de bovinos.**

Los machos permanecen sobre el animal durante toda su vida, mientras que las hembras lo abandonan para **depositar los huevos en las heces frescas.**

### 1. Huevo

La hembra deposita entre 14 y 26 huevos de aproximadamente **1.2 mm** de largo.

### 2. Larvas

Tiene tres estadios larvales (L1, L2 y L3).

### 3. Pupa

L3 migra a las zonas más secas de la bosta o al suelo subyacente para convertirse en pupa (**mide entre 3 a 4.5 mm**).

### 4. Adulto

Emerge la mosca adulta alada de unos **3-5 mm**, lista para buscar su hospedador, alimentarse y reproducirse.

Habita en todo el mundo

**gracias a su gran capacidad de adaptación a diversos climas.**

En Chile se distribuye principalmente entre la región de Valparaíso y la región de Aysén.

L1 eclosiona en menos de 24 horas. L2 se alimenta de materia orgánica, y L3, la más desarrollada, **mide entre 6.5 a 7.5 mm.**

Dura de 4 a 8 días

Dura de 5 a 10 días

## DESAFÍOS ACTUALES EN EL MANEJO DE ESTA PLAGA

La mosca de los cuernos ha desarrollado **resistencia a los principales insecticidas usados a nivel mundial**, lo que dificulta su control y aumenta el riesgo de infestaciones severas en el futuro.



Esto se ha convertido en un problema preocupante, ya que el uso excesivo e incorrecto de productos químicos podría causar **efectos nocivos en los bovinos.**

En condiciones favorables un bovino puede albergar **más de 2.000 moscas**

las que pueden picar hasta **40 veces al día** por lo que tienen un gran **impacto en su bienestar.**



Si ves muchas moscas pequeñas, pegadas en el lomo, con las alas juntas como **formando un corazón**, probablemente se trate de esta especie.

Además, esta mosca representa una **plaga de alto impacto económico**, al reducir el rendimiento del ganado por el estrés, los movimientos defensivos constantes y las lesiones cutáneas.

## ¿CÓMO MITIGAR LOS EFECTOS NEGATIVOS QUE PRODUCE?

### MANEJO DE LA MATERIA FECAL/ESTIÉRCOL

Removerla de forma constante (idealmente una o varias veces al día) para **interrumpir el ciclo de vida de la mosca**, evitando que huevos y larvas se desarrollen en este sustrato.

### SISTEMA ROTATIVO DE PASTOREO

Implementar esta práctica permite reducir la acumulación de excremento en un mismo lugar, lo que **disminuye la cantidad de individuos que alcanzan la etapa adulta.**

