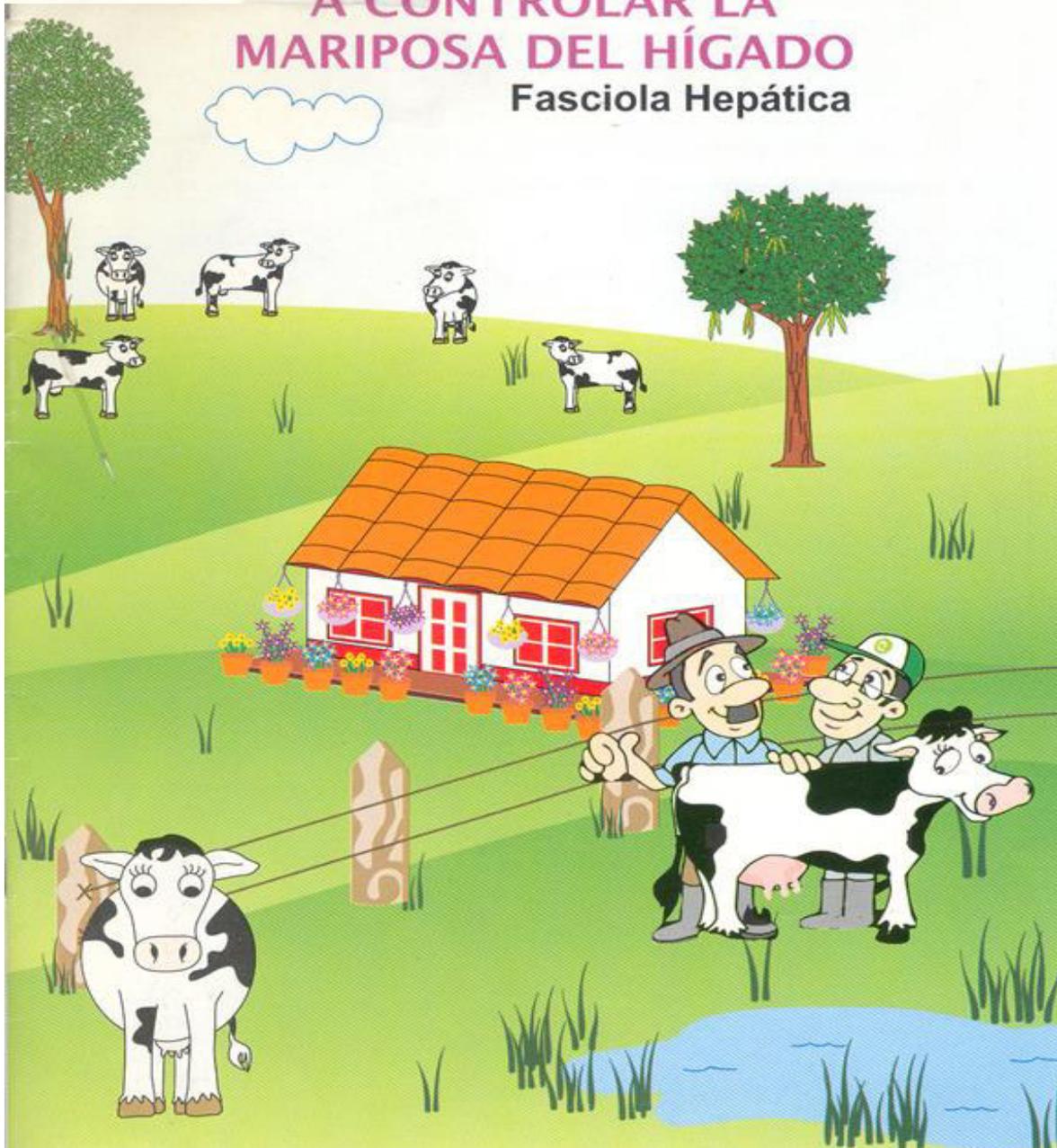


# VACA SANA FAMILIA SANA

CONOZCA Y APRENDA  
A CONTROLAR LA  
MARIPOSA DEL HÍGADO  
Fasciola Hepática



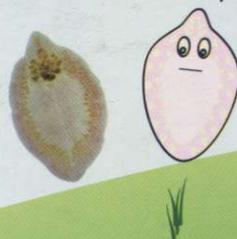
La “Mariposa del Hígado” o Fasciola Hepática, es un parásito muy común en las ganaderías de clima frío. Causa una enfermedad que se manifiesta con un enflaquecimiento progresivo, anemia, disminución en la producción de leche, afecta la reproducción y llega incluso a causar la muerte. Por esto hay que estar atentos, y seguir las recomendaciones que encontrará en esta cartilla para evitar que el parásito sobreviva.



La Mariposa del hígado  
tiene el tamaño de una moneda  
pequeña de cincuenta pesos.



La “Mariposa o palomilla del hígado”  
es un parásito llamado así,  
por la forma que tiene en el  
hígado de animales infectados.



Este parásito puede  
afectar al ganado y  
a las personas, causando  
una enfermedad llamada  
Fasciolosis.



En el ganado no siempre se observa el daño que este  
parásito produce.



En los animales enfermos como éste, el alimento  
no es bien aprovechado, se disminuye la producción  
de leche y se retrasa la reproducción.

# ¿CÓMO SE PROPAGA LA MARIPOSA DEL HÍGADO?



**MARIPOSA DEL HÍGADO**  
*Fasciola hepática*

En el agua el huevo se abre y el parásito sale y busca al caracol.

Cuando la vaca está infectada con la Mariposa del Hígado, los huevos del parásito salen en la boñiga, y son tan pequeños que no se pueden ver en el agua.



**HUEVO**

## CARACOLES



*Lymnaea columella*



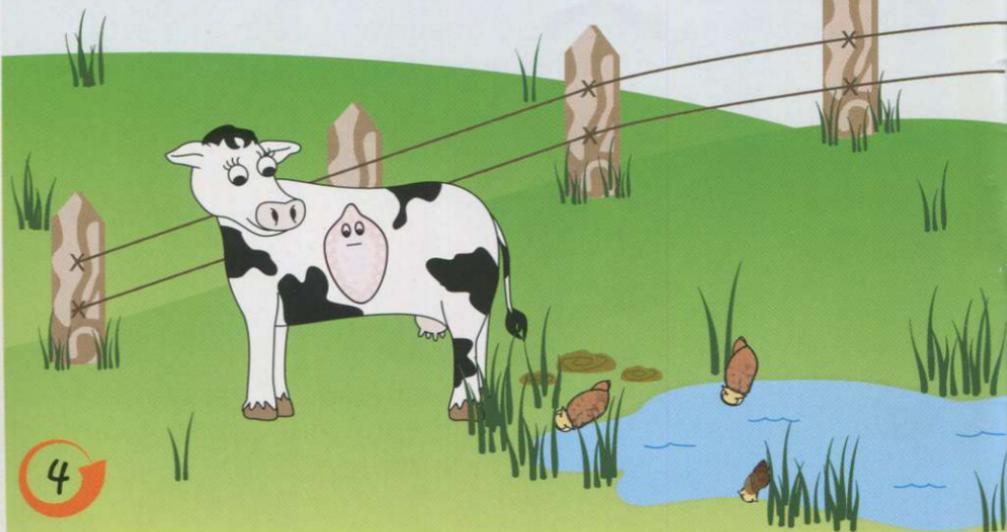
*Lymnaea truncatula*

Dentro del caracol, el parásito se produce y luego sale al agua o se pega en el pasto.

Cuando una vaca se come el pasto y bebe del agua donde está el parásito, se infecta con la Mariposa del Hígado.



**VACA**  
*Bos taurus*





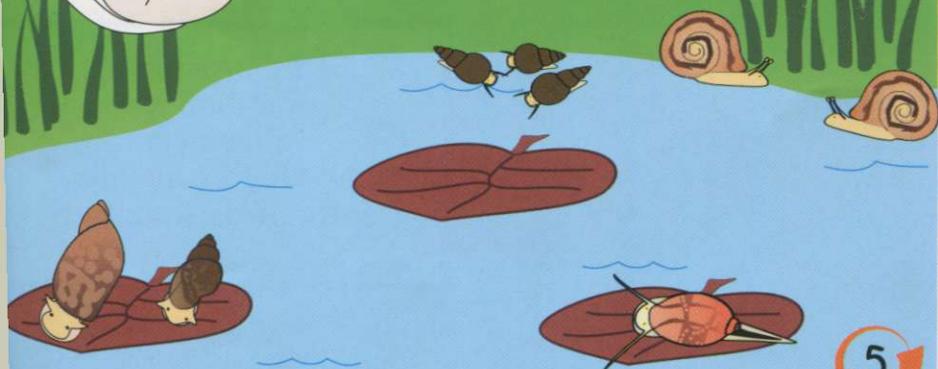
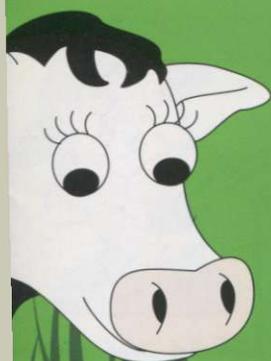
BIBLIOTECA

Colanta

¿Cuáles de estos caracoles pueden parasitarse con la Mariposa del Hígado?



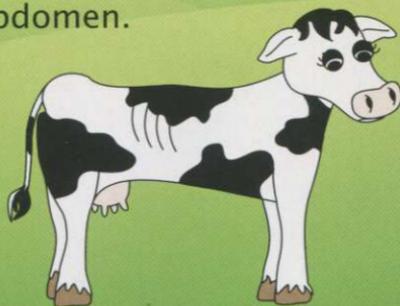
Los caracoles son pequeños y tienen el tamaño de un frijol.





## Cuando una vaca tiene Mariposa del Hígado...

- Pierde peso.
- Parece triste.
- Su pelo se torna opaco.
- A veces se inflama bajo la mandíbula o el abdomen.



Cuando una persona tiene Mariposa del Hígado (Fasciolosis), presenta:



Fiebre prolongada, dolor abdominal, inflamación del hígado, anemia, entre otros síntomas.

## ¿Qué debe hacerse para que la finca esté libre de la Mariposa del Hígado?



- Limpie el tanque de almacenamiento de agua y los bebederos para evitar la presencia de caracoles.
- Impida el encharcamiento alrededor de los bebederos.
- Mantenga secos y limpios los bebederos que no estén en uso.





**CHACHAFRUTO**  
*Erythina Edulis*

Trate de impedirle a los animales que se acerquen a las fuentes de agua que tenga la finca, cerrándolas con alambrado y cercas vivas.

Para la construcción de cercas vivas, utilice árboles de chachafruto, quiebrabarrigo y otras especies que crezcan en zona húmedas y cuyas hojas, frutos y semillas sean alimento para los animales.



Si la finca tiene terrenos que se inundan con frecuencia, construya acequias que ayuden a drenar el potrero.

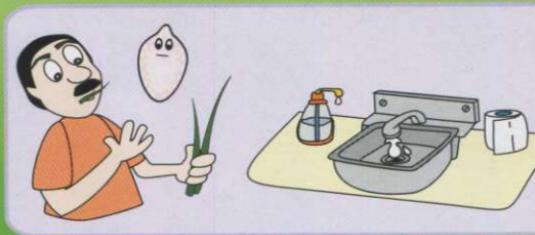


No utilice la boñiga fresca de los bovinos para abonar los potreros, así evitará la dispersión de los huevos del parásito.



## ¿Qué debe hacerse para que la familia no se contamine con la Mariposa del Hígado?

- No se lleve a la boca hierba o pedazos de pasto.
- Lávese las manos después de manipular los animales y el pasto de la finca.
- No consuma agua sin hervir.
- Manipule los alimentos con las manos limpias.



## EL CONTROL Y LA ERRADICACIÓN DE LA MARIPOSA DEL HÍGADO EN LOS ANIMALES DEPENDE:

- Del buen manejo del agua.
  - De un esquema adecuado de desparasitación.
1. Si sus animales tienen la Mariposa del Hígado, desparasítelos cada 3 meses.
  2. Cuando llegue un animal nuevo a su finca desparasítelo con un medicamento efectivo contra la Mariposa de Hígado (*Fasciola Hepática*), como el **Fasciolicida**.



### **Ricofino Oral y Ricofino Inyectable**

**Totalmente efectivos contra fasciola hepática.**



**ourofino**  
agronegocio



Tels: (571) 877 2626  
877 2235  
877 2142

Web Site: [www.sanigral.com.co](http://www.sanigral.com.co)

**sanigral Ltda**  
sanidad Animal Integral Ltda

## TENGA EN CUENTA:



- Que la Mariposa del Hígado puede estar escondida en su finca.
- Puede afectar la producción de leche y la reproducción de sus animales.
- Que usted también se puede infectar.

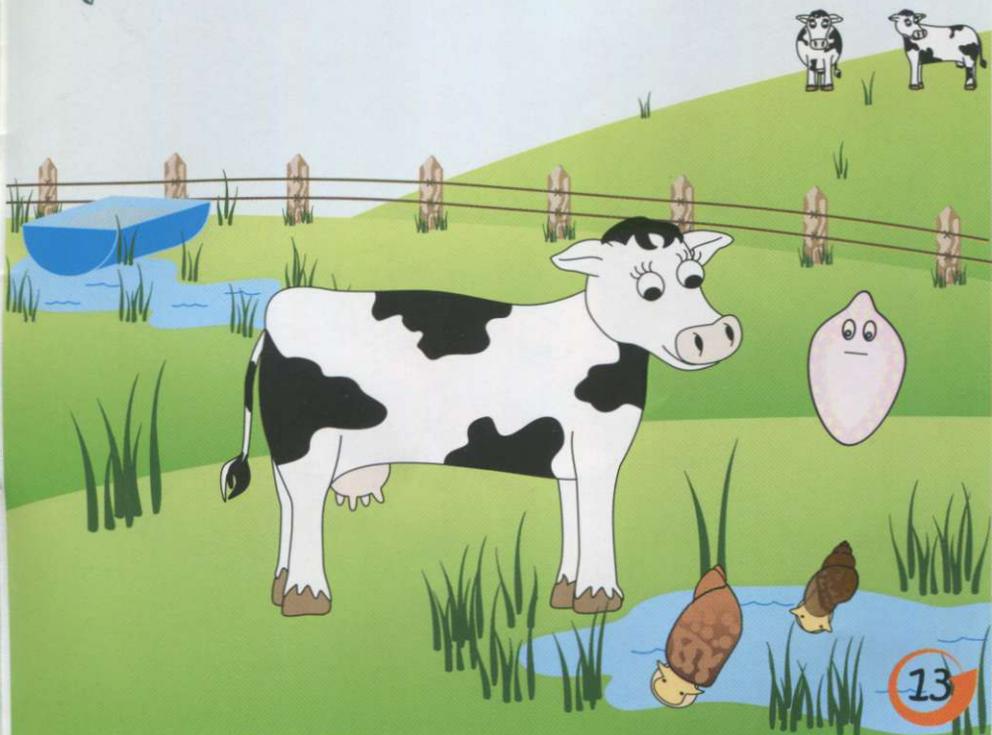


### NO OLVIDE:

Implementar un plan de desparasitación, para que su vaca no disminuya la producción de leche y la reproducción.

Use el **FASCIOLICIDA.**

Como la Mariposa del Hígado requiere siempre de un caracol acuático para vivir, la enfermedad aparece generalmente en vacas de climas lluviosos y en potreros encharcados.





# FINCA SANA

## Salud y Bienestar para Todos

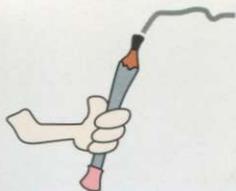


BIBLIOTECA COLANTA  
201 10506



012171

Fasciolida



## AUTOEVALUACIÓN



	CUMPLE	NO CUMPLE
Las acequias están cercanas.		
Los potreros no están inundados.		
La zona alrededor del bebedor está seca.		
No utiliza boñiga fresca como abono.		
Impide que sus animales se acerquen a las fuentes de agua de su finca.		
Toda vaca recién comprada se desparasita.		
Los animales se desparasitan cada 3 meses.		
Utiliza fasciolicida entre sus desparasitantes.		
Evita llevarse a la boca trozos de pasto.		
Hierve el agua de consumo de su familia.		
Se lava las manos después de manipular los animales y el pasto.		
<b>TOTAL</b>		



Los puntos que cumple continúe fortaleciéndolos y los que no cumple mejórelos para lograr que su finca esté libre de la Mariposa del Hígado.

# Proyecto Fasciolosis Bovina



Departamento Administrativo de  
Ciencia, Tecnología e Innovación  
Colciencias  
República de Colombia



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA  
1803



Colanta

GÉNESIS

EDITORIAL COORDINACIÓN DE UNIDADES DE BIAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA ANTIOQUIA



**Universidad de Antioquia**  
**Grupo de Microbiología Ambiental**  
**Teléfono: (4) 219 65 14**

**Cooperativa COLANTA Ltda.**  
**Departamentos de Asistencia Técnica y**  
**Mejoramiento de la Calidad de la Leche**  
**Teléfono: (4) 445 30 00 Ext. 4533**

**Medellín - Colombia**