

# CONOZCA Y COMBATA *LA RABIA*

Dr. Víctor H. Sancho V., MAG  
Dr. Danilo Montero, INA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
DIRECCIÓN DE SALUD ANIMAL



INSTITUTO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
NÚCLEO AGROPECUARIO, ZOOTECNIA



San José, Costa Rica  
2001

AU/0718

# ¿QUÉ ES LA RABIA?

Es una enfermedad producida por un virus, que ataca principalmente el sistema nervioso central produciendo una **encefalomielitis aguda de curso mortal**, a todos los animales de sangre caliente, como por ejemplo:

- Murciélagos
- Zorros
- Gatos
- Coyotes
- Perros domésticos y otras mascotas
- Caballos
- Vacas
- También ataca al hombre



*Animal con mordeduras de vampiro*

La rabia no tiene cura, pues no existe tratamiento médico conocido, por lo cual, la muerte es inevitable. Una vez que se manifiestan los primeros síntomas, los animales enfermos mueren en un plazo de 3 a 10 días.

## TRANSMISION

La rabia puede ser transmitida por el perro, por los carnívoros silvestres y por murciélagos, conocidos con el nombre de **Hematófagos** (animales que se alimentan de la

sangre de otros animales), o con el nombre de “**vampiros**”, los cuales causan enormes pérdidas a la ganadería.

Existen en Costa Rica más de 8 familias y aproximadamente 110 especies diferentes de murciélagos. **Pero no son todos los que se deben combatir.**

## **ALGUNAS DE ESTAS ESPECIES SON PROPICIAS Y BENEFICAS PARA EL HOMBRE**

Se definen según su hábito alimenticio. Así existen los llamados:

- Frugívoros (que se alimentan de frutas)
- Insectívoros (que se alimentan de insectos)
- Polinívoros (que se alimentan de polen)
- Ictiófagos (que se alimentan de peces)
- Melívoros (que se alimentan de miel)
- Carnívoros (que se alimentan de roedores)

También se encuentran los hematófagos o vampiros, son transmisores de la rabia y de otras enfermedades.

Estos murciélagos prefieren altitudes de 0 hasta 2000 metros sobre el nivel del mar. Su temperatura ambiente oscila entre los 15 hasta los 37 grados, con una humedad relativa de 55 por ciento a 90 por ciento.

Los murciélagos hematófagos acostumbran vivir en lugares o hábitats como: cuevas, troncos huecos, alcantarillas, pozos, minas abandonadas, grutas, puentes, ruinas y otros sitios similares.

El murciélago hematófago que existe en Costa Rica pertenece a la familia cuyo nombre científico es ***Desmodontidae***, con las siguientes divisiones:

***Desmodus rotundus*** (vampiro común)

***Diphylla ecaudata*** (de distribución menor)

***Diaemus youngi*** (muy raro y escaso)

## APRENDA A IDENTIFICARLOS

- Tamaño:** De 7 a 9 cm (con alas cerradas)  
De 35 a 45 cm (con alas abiertas)
- Color:** Dorso gris oscuro  
Ventre gris plateado
- Dentadura:** Los dientes incisivos y caninos superiores, son grandes y en forma de V. El número total de dientes es de 20 a 26.
- Uropatagio:** Membrana interfemoral bastante estrecha.
- Lengua:** Corta y puntiaguda.
- Pulgar:** Bien desarrollado y con callos.
- Labio inferior:** Con una fisura o abertura en forma de V.  
No tiene cola, tampoco hoja nasal.

## ¿CÓMO EL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA PUEDE AYUDAR?

- A través del personal especializado.
- Con medios de control preventivos.
- Con un estudio del comportamiento natural de los murciélagos.
- Con instrucciones y tratamientos en caso de aparecer un brote de rabia paralítica.

## DEBERES DEL GANADERO

- Informar al Médico Veterinario oficial o privado sobre la existencia de mordeduras en sus animales.
- Aislar los animales mordidos.
- Iluminar (si es posible) los establos.
- Capturar murciélagos para identificarlos.
- Envío del material sospechoso para el diagnóstico o estudio en el laboratorio.

## COMBATE Y CONTROL

Busque y descubra la cueva, tronco o lugar donde habitan los vampiros y comuníquelo al Médico Veterinario del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Si un animal muere en su propiedad, sospechoso de rabia, no lo entierre; llame al Médico Veterinario del Ministerio de Agricultura y Ganadería o privado, el cual enviará el material al laboratorio para su diagnóstico o estudio.

El único diagnóstico o estudio seguro es el que se realiza en los laboratorios científicos especializados.

## COMBATA LA RABIA PARALÍTICA Y EVITE LA RABIA HUMANA



*Descolmillado*

- Vacune su perro contra la rabia.
- El perro de la finca y perro callejero pueden ser grandes transmisores de la enfermedad cuando no se vacunan.
- Combata el vampiro en su propiedad con captura en corral o en cueva.
- Tratándolo con anticoagulantes de uso tópico.
- Descolmillando a los vampiros capturados.
- Los animales mordidos deben ser aislados en corrales iluminados.
- El arma más importante contra la rabia es LA VACUNA.

# DIFERENCIAS ENTRE EL MURCIÉLAGO HEMATÓFAGO Y EL NO HEMATÓFAGO



**HEMATÓFAGO**  
(Transmisor de la rabia)



**NO HEMATÓFAGO**  
(Inofensivo, necesario para la polinización y para el equilibrio ecológico o control de insectos)

**Infórmese en la Dirección de Salud Animal  
Teléfono 260-8300**