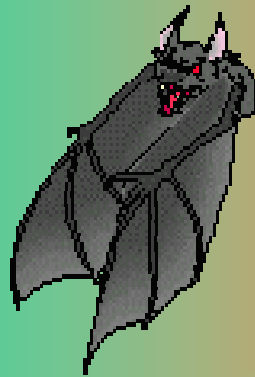


# RAIVA



# O que é a raiva?

- É uma doença altamente infecciosa e fatal, que acomete os animais e o homem.
- É causada por um vírus e se caracteriza por sintomas nervosos.

# Espécies acometidas

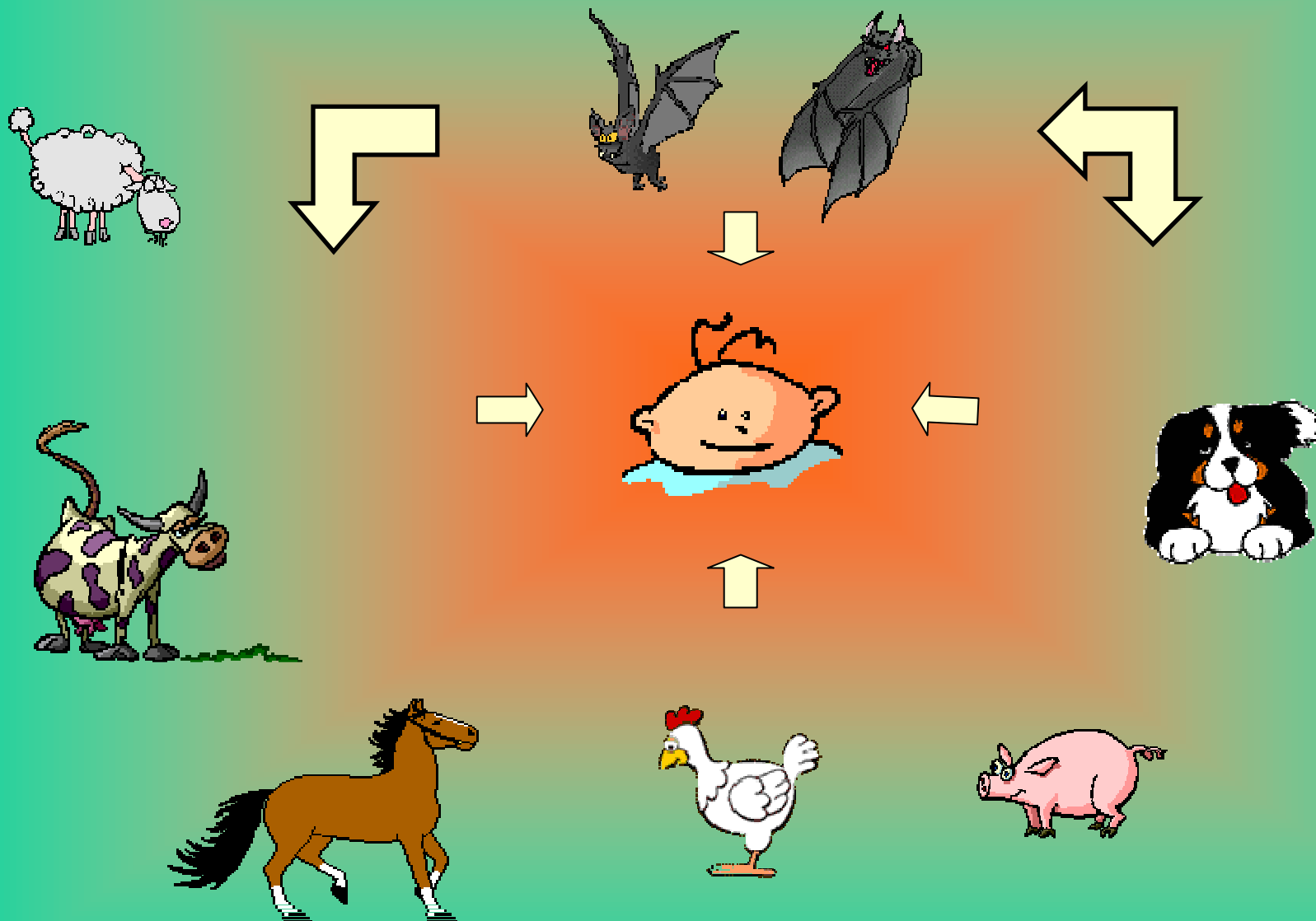
- Animais domésticos:

Bovinos, eqüinos, suínos, caprinos,  
ovinos, cães e gatos

- Animais silvestres:

Raposas, lobos, morcegos, roedores,  
macacos, gambás

# Ciclo:





**Principal transmissor:** morcegos hematófagos (vampiros), que tenha o vírus na saliva. E, excepcionalmente, quando mordidas por cachorro raivoso.

# Porém...

## Nem todos os morcegos são hematófagos



# MORCEGOS!

São classificados de acordo com seu hábito alimentar


## *Mundo*

 960 espécies  $\Rightarrow$  03 espécies de hematófagos

## *Brasil*



 190 espécies  $\Rightarrow$  03 espécies de hematófagos

## *Rio Grande do Sul*

 32 espécies  $\Rightarrow$  01 hematófago

# Insetívoros



-  Alimentam-se de insetos (mosquitos, mariposas, besouros, baratas...) capturando-os em pleno vôo.
-  Desempenham papel importante no controle da população de insetos



# Polinívoros



Alimentam-se de néctar, pólen e, partes florais;



São responsáveis pela polinização de plantas: ingá, maracujás, figueira, jabuticaba, carambola. Manutenção dos ecossistemas.

# Carnívoros



*Chrotopterus auritus*



Alimentam-se rãs, camundongos, aves e outros morcegos.



Importancia: controle de pequenos vertebrados, inclusive de morcegos hematófagos.

# Frugívoros



*Sturnira lilium*



*Artibeus lituratus*



Alimentam-se basicamente de frutas;



São os mais eficientes dispersores de sementes: transportar até 500 sementes de plantas típicas de florestas. Regeneração de habitats fragmentados.

# Frugívoros

Morcego gigante (Tailândia, Indonésia, Malásia, Myanmar e Camboja)





*Noctilio leporinus*

# Piscívoros



Alimentam-se principalmente de peixes, mas inclui também em sua dieta crustáceos e insetos.



Fazem o controle da população de pequenos peixes.

# MORCEGOS HEMATÓFAGOS



**Alimentam exclusivamente de sangue.**



**Antigamente:**

**Nos ecossistemas naturais, esses auxiliavam no controle de vertebrados herbívoros, evitando que a superpopulação destruísse a vegetação e conseqüentemente, o ecossistema.**

**Esse controle populacional era feito através do vírus da raiva.**



**Atualmente:**

**A partir do uso econômico das espécies herbívoras pelo homem, os morcegos vampiros perderam sua função ecológica, exceto para as espécies silvestres.**

# MORCEGOS HEMATÓFAGOS



*Diphylla eucadata*



Não há registro  
no Rio Grande do Sul

# MORCEGOS HEMATÓFAGOS

*Diaemus Youngii*



Não há registro  
no Rio Grande do Sul



# MORCEGOS HEMATÓFAGOS



*Desmodus rotundus rotundus*

# *Desmodus rotundus*



**Fêmea grávida**



**Fêmea com filhote**

# Modo de ação do Morcego Hematófago:

Mordida; deixando uma ferida e uma mancha de sangue.



Os locais preferidos são: tábua do  
pescoço, lombo e garupa.



Morcegos de dia= animais doentes





# Sintomas nos Cães e Gatos:



Excitação, irritação, **agressividade**, mordem as pessoas, outros animais ou a si próprios, as vezes com fúria;



Tendência a fugir e andar longas distâncias;



Paralisia – morte até 6 dias após aparecimento dos primeiros sintomas.



# Sintomas nos Cães e Gatos:



**Mudança de comportamento;**



**Filamento de saliva pela boca;**



**Olhar diferente, latidos roucos;**



**APÓS O APARECIMENTO DOS SINTOMAS, NÃO HÁ TRATAMENTO: A DOENÇA SE TORNA FATAL**



# Transmissão entre Cães e Gatos:



**Transmissão direta. Geralmente a infecção se dá pela mordedura ou lambedura de mucosas por um animal raivoso;**



**O cão é de todos os animais domésticos o maior responsável pela doença no homem.**

# Sintomas nos Herbívoros:

- Andar cambaleante
- Queda/Paralisação do quarto traseiro



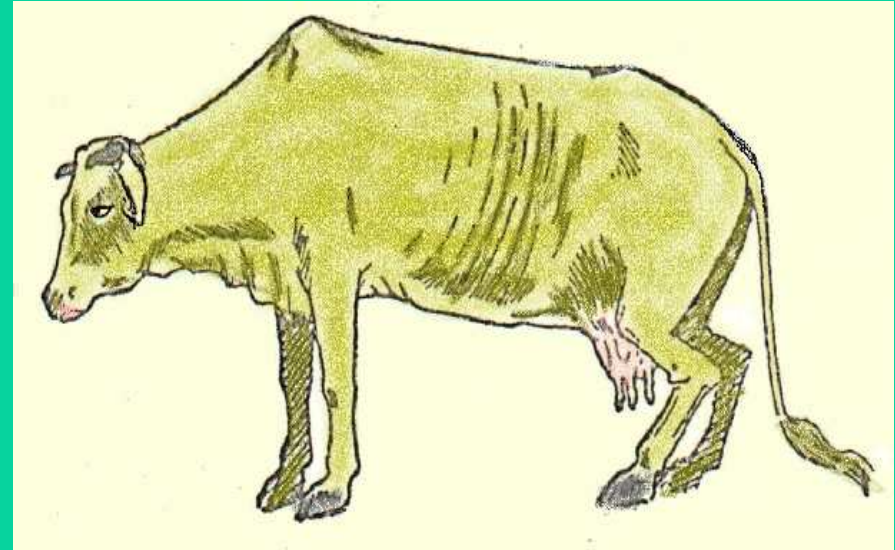
# Sintomas nos Herbívoros:

- Mãos abertas
- Retenção da urina, prisão de ventre
- Quando deitam não levantam mais



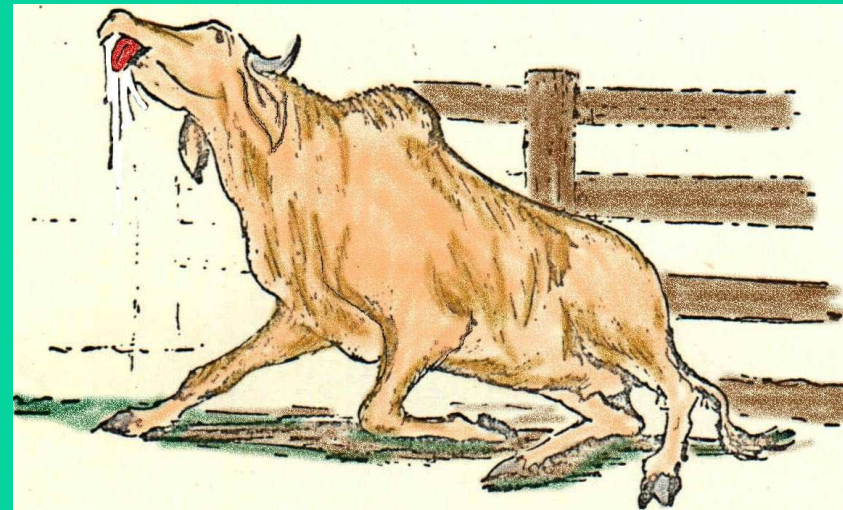
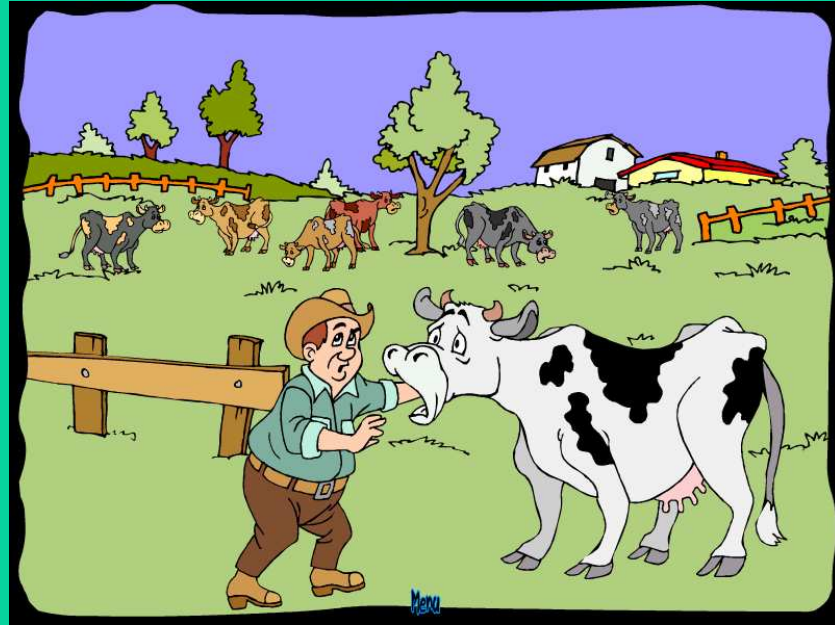
# Sintomas nos Herbívoros:

- Olhar fixo
- Desvio freqüente da cauda para o lado
- Prostração



# Sintomas nos Herbívoros:

- Dificuldade para engolir
- Salivação abundante
- Quando deitam não levantam mais



# Sintomas em Humanos:



# ABRIGOS DOS MORCEGOS





Os principais refúgios dos morcegos são as furnas, cavernas, túneis, bueiros, ocos de árvores, casas abandonadas e cisternas.



# ABRIGO DOS MORCEGOS

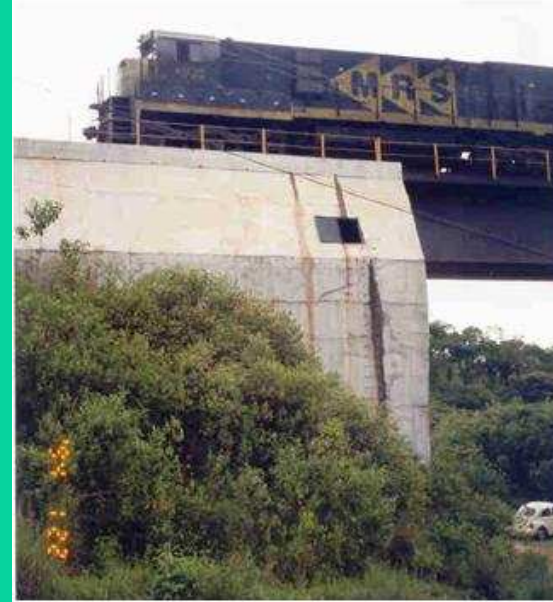


Furnas São Lourenço

# ABRIGO DOS MORCEGOS



Refúgio Casa



Refúgio  
Ponte

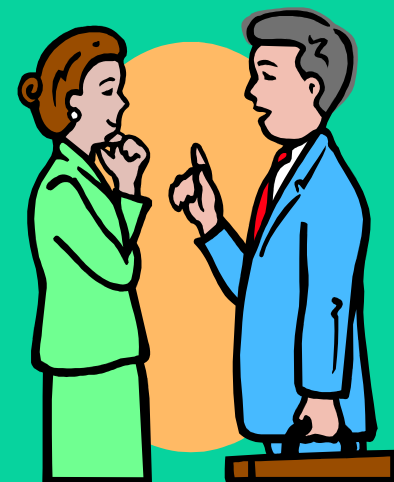
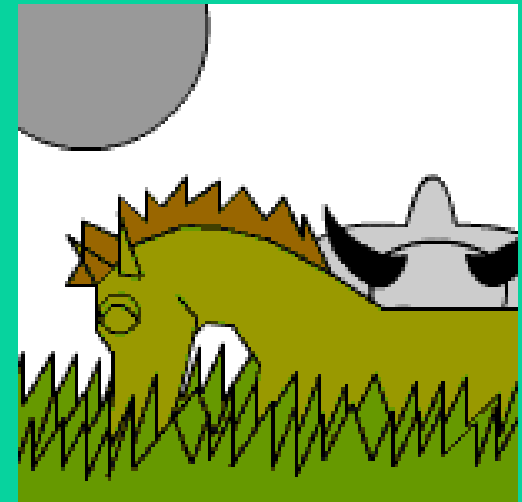
# ABRIGO DOS MORCEGOS

Caverna

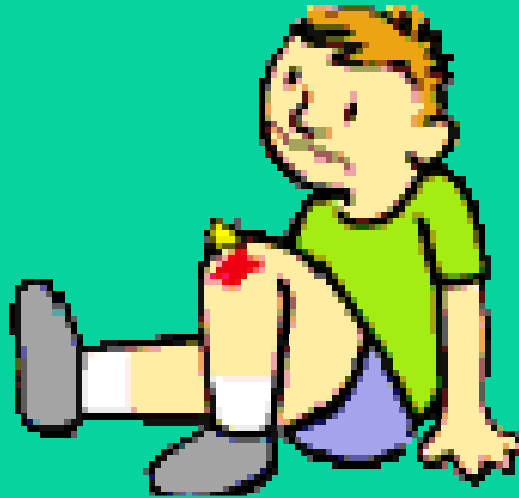


# COMO A POPULAÇÃO PODE COLABORAR?

1. Comunicar na IVZ a existência de abrigos de morcegos e/ou quando ocorrerem mordeduras por vampiros em seus animais.
2. Ajudar na conscientização das pessoas sobre a importância de comunicar a localização dos abrigos de morcegos
3. Realizar vacinação dos animais mediante recomendação do médico veterinário da IVZ



# COMO REAGIR AO CONTATO COM A RAIVA?



**Toda pessoa** que foi mordida, arranhada ou teve algum contato com morcegos, cães, gatos ou outros animais suspeitos de raiva, deve procurar o médico do Posto ou Centro de Saúde do município, imediatamente.

# NÚCLEO DE CONTROLE E PROFILAXIA DA RAIVA EM HERBÍVOROS



**Morcego na rede**



**Morcegos na gaiola**

# NÚCLEO DE CONTROLE E PROFILAXIA DA RAIVA EM HERBÍVOROS



**Morcego hematófago  
tratado com a  
pasta vampiricida**

# Morcegos em casa o que fazer?





# CURIOSIDADES SOBRE OS MORCEGOS



É um mamífero;



Não mordem as pessoas como o “Drácula”;



Não agridem as pessoas, a não ser se tentar pegá-los com as mãos;



# CURIOSIDADES SOBRE OS MORCEGOS



**As fezes são transmissoras de várias enfermidades (histoplasmose, criptococose, leptospirose)**



**Não são cegos, eles possuem uma boa visão**



**Não fumam;**



**São bons nadadores, quando necessário;**



**Não fazem tranças nos cavalos;**



**Não são ratos velhos que criam asas;**

***Muito Obrigado !***



**Secretaria da Agricultura, Pecuária e  
Agronegócio-SEAPA**

**Supervisão Regional Pelotas  
Rua Barão Santa Tecla, nº 469**

**Contato 053 32250036**