

REDIPRA 16 GUATEMALA  
VIGILÂNCIA DA RAIVA DOS  
HERBÍVOROS E CONTROLE DE  
MORCEGOS HEMATÓFAGOS NO  
BRASIL

MINISTÉRIO DA  
**AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO**

Antonio Belarmino Machado Júnior  
Médico Veterinário  
Auditor Fiscal Federal Agropecuário  
Mapa - Brasil

# Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros – PNCRH

## ▪ Objetivo

Reduzir ocorrência da raiva em herbívoros domésticos, promovendo a proteção da saúde pública e animal

## ▪ Diretrizes

- ✓ Atendimento a suspeita e investigação epidemiológica;
- ✓ Vacinação estratégica dos herbívoros domésticos ;
- ✓ Controle da população de MH *Desmodus rotundus*;
- ✓ Educação em Saúde.



## Controle do morcego hematófago

Controle seletivo: evitar danos a outras espécies de morcegos

- **Captura e “Tratamento” dos morcegos (método direto) :**
  - Uso de pasta com *warfarina* a 2% no dorso do morcego
  - **treinamento**
  - **sorologia**



# Controle do morcego hematófago

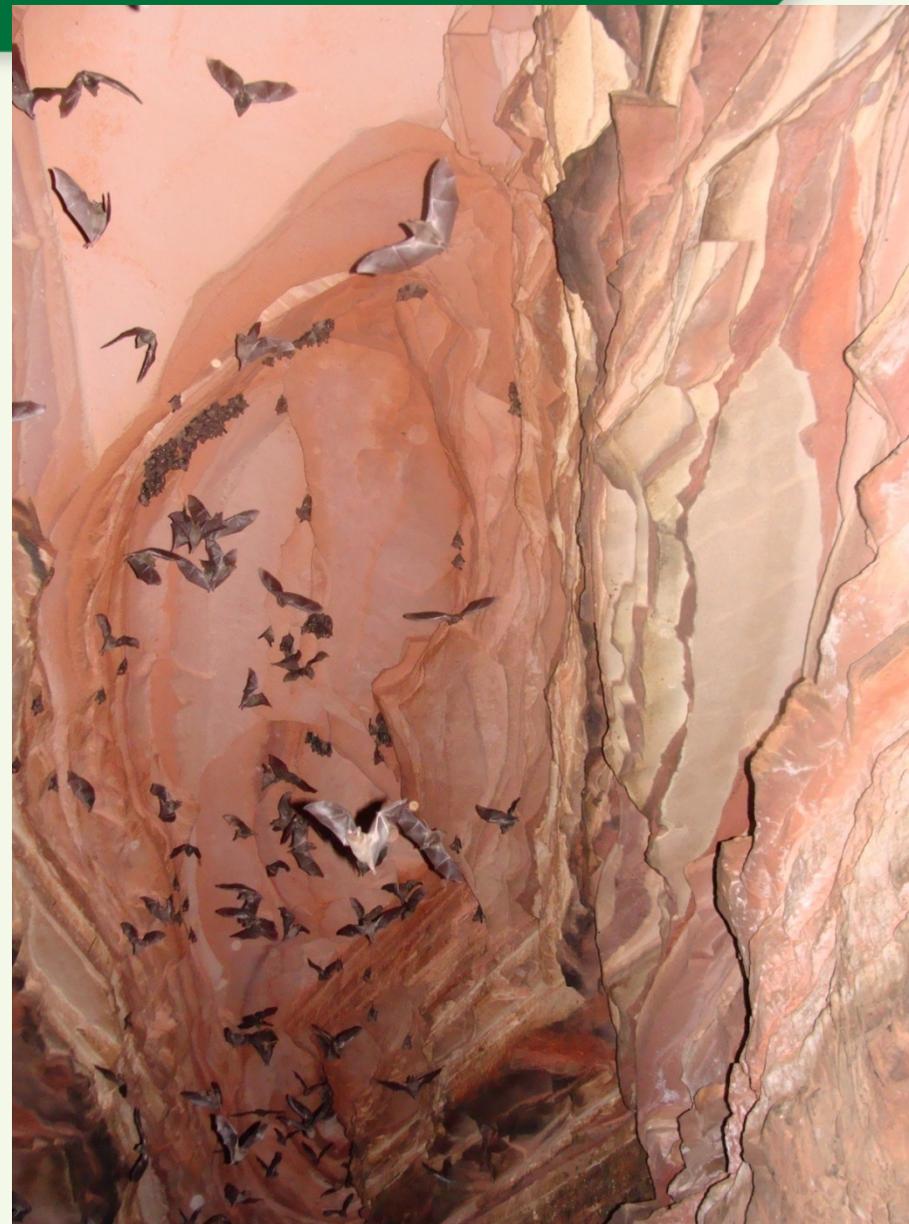
- **Captura e “Tratamento” dos morcegos (método direto)**

Local de captura

- Fonte de alimentação (curral)
- Abrigos artificiais (sem restrição de local)
- Abrigos naturais (na entrada do abrigo)



































# Método seletivo indireto

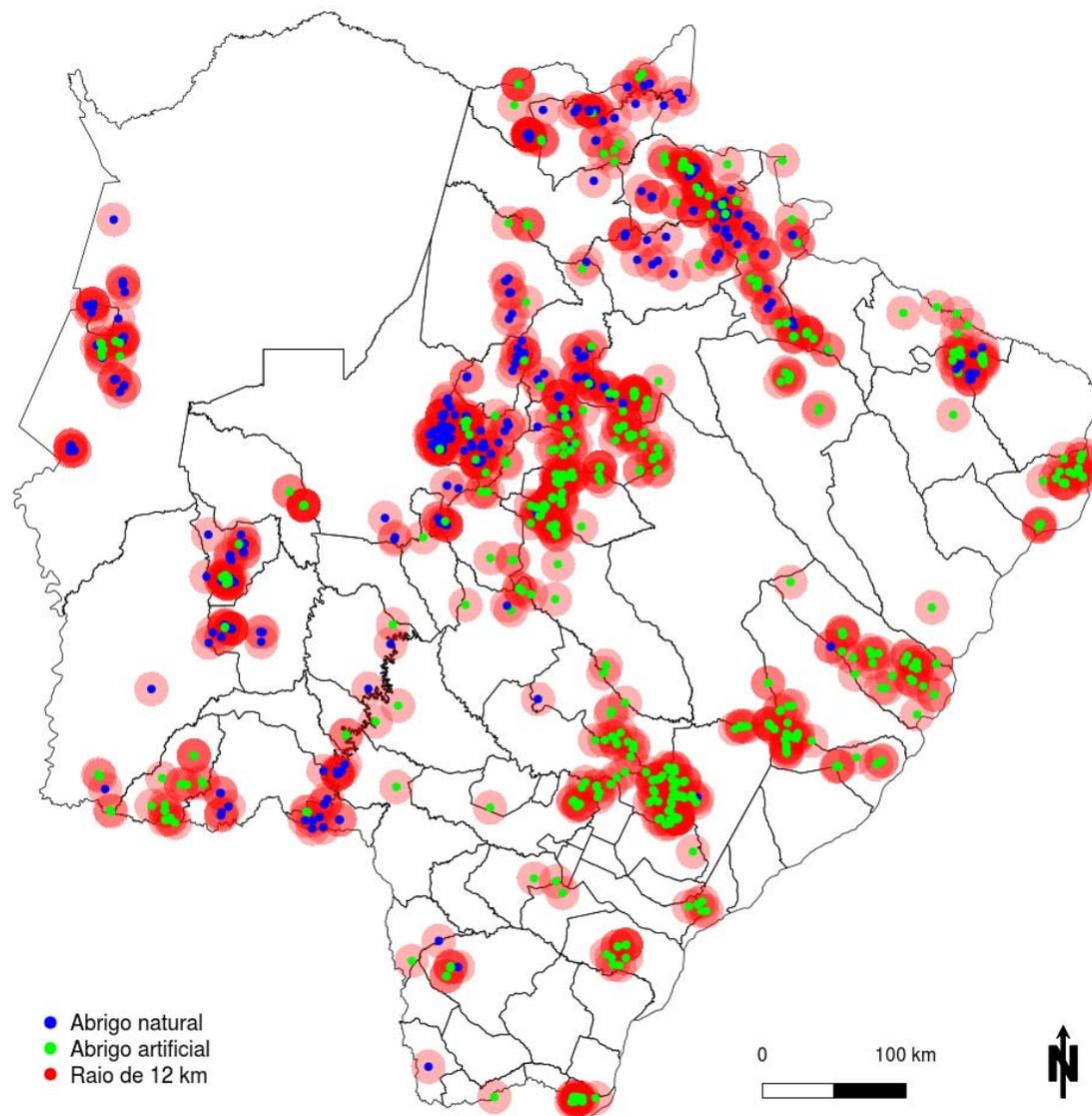








## Cadastro de abrigos - Mato Grosso do Sul, Brasil



# Controle da Raiva dos Herbívoros

Manual Técnico - 2009



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



# Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

## Coordenação de Informação e Epidemiologia - Saúde Animal

- Informações sobre os dados zoossanitários
- Consultas Focos
- Consulta Casos
- Situação das doenças da Lista da OIE no Brasil
- Faça você mesmo
- Aprenda a fazer suas consultas

Nessa aba você poderá pesquisar a distribuição temporal e espacial do número de focos das doenças animais no Brasil desde 1999. Selecione nos filtros a doença, a espécie, a UF e o período (mês, semestre ou ano).

Foco: unidade epidemiológica na qual foi confirmado pelo menos um caso da doença ou infecção.  
Mês: O mês de referência dos dados é o mês da confirmação do caso/foco.

Fonte: SIZ/CIEP/CGPZ/DSA/SDA

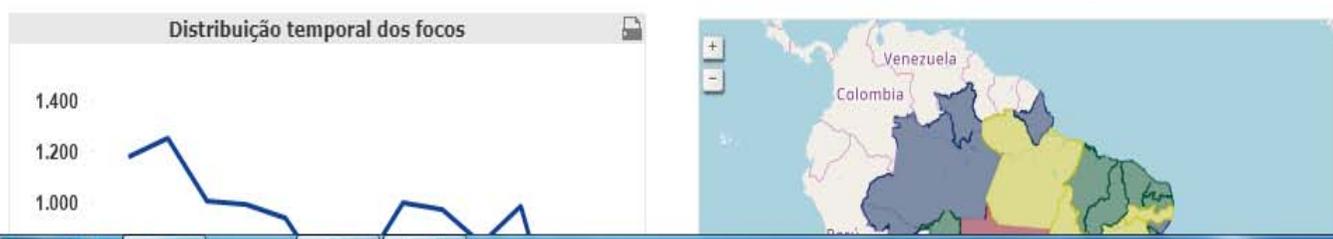
Selecione a doença	▼ Raiva	Selecione o mês	▼	<input type="checkbox"/>	Limpar seleções
Selecione a espécie	▼ BOV	Selecione o semestre	▼	<input type="checkbox"/>	
Selecione a UF	▼	Selecione o ano	▼	<input type="checkbox"/>	

**11.311**  
Focos registrados

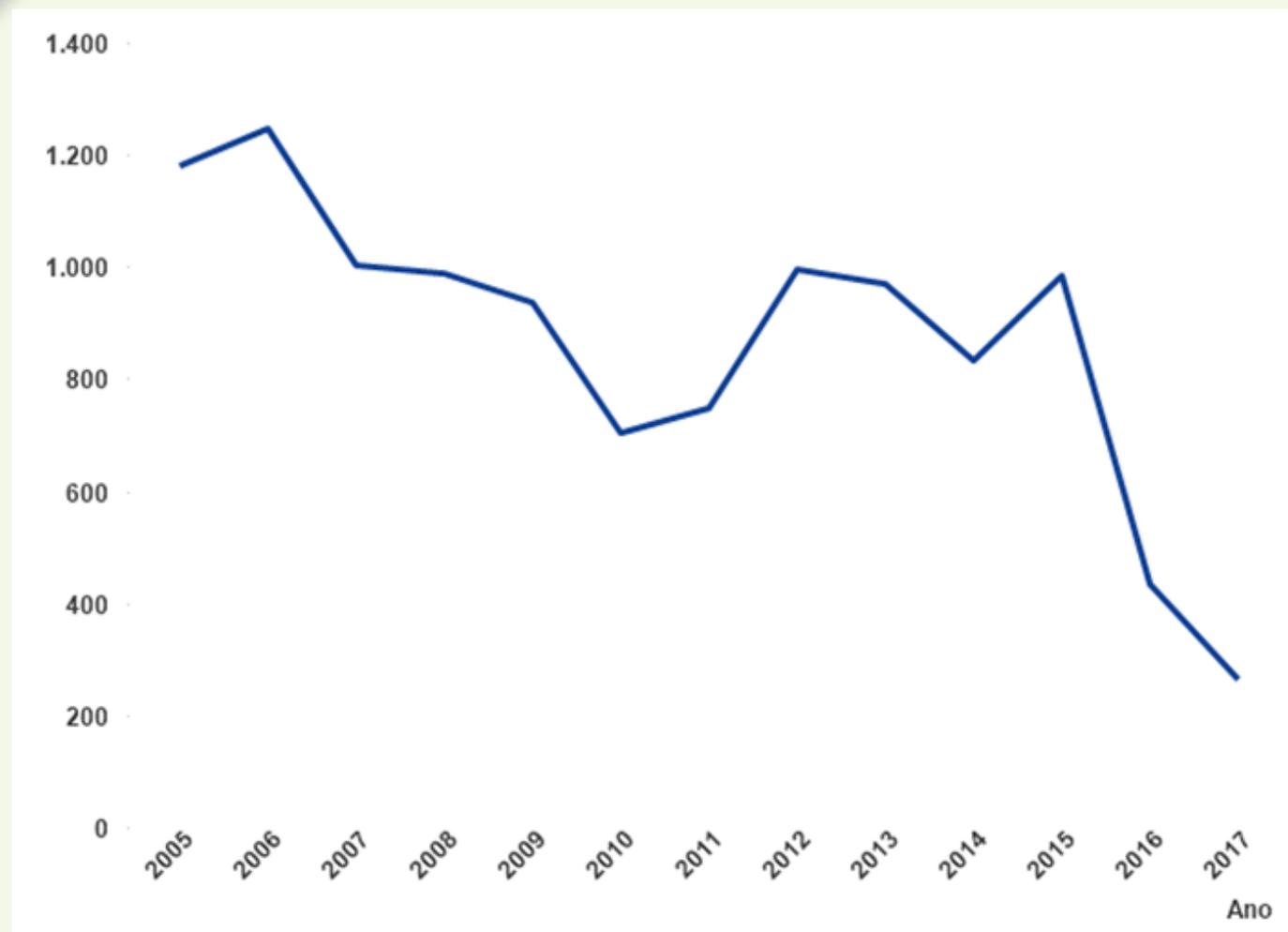
**1**  
Espécies afetadas

**1**  
Doenças registradas

Dados em planilha



## Focos de raiva bovina – Brasil – 2005 a 2017



# Focos de raiva bovina – 2005 a 2017



8 até 120



120 até 516

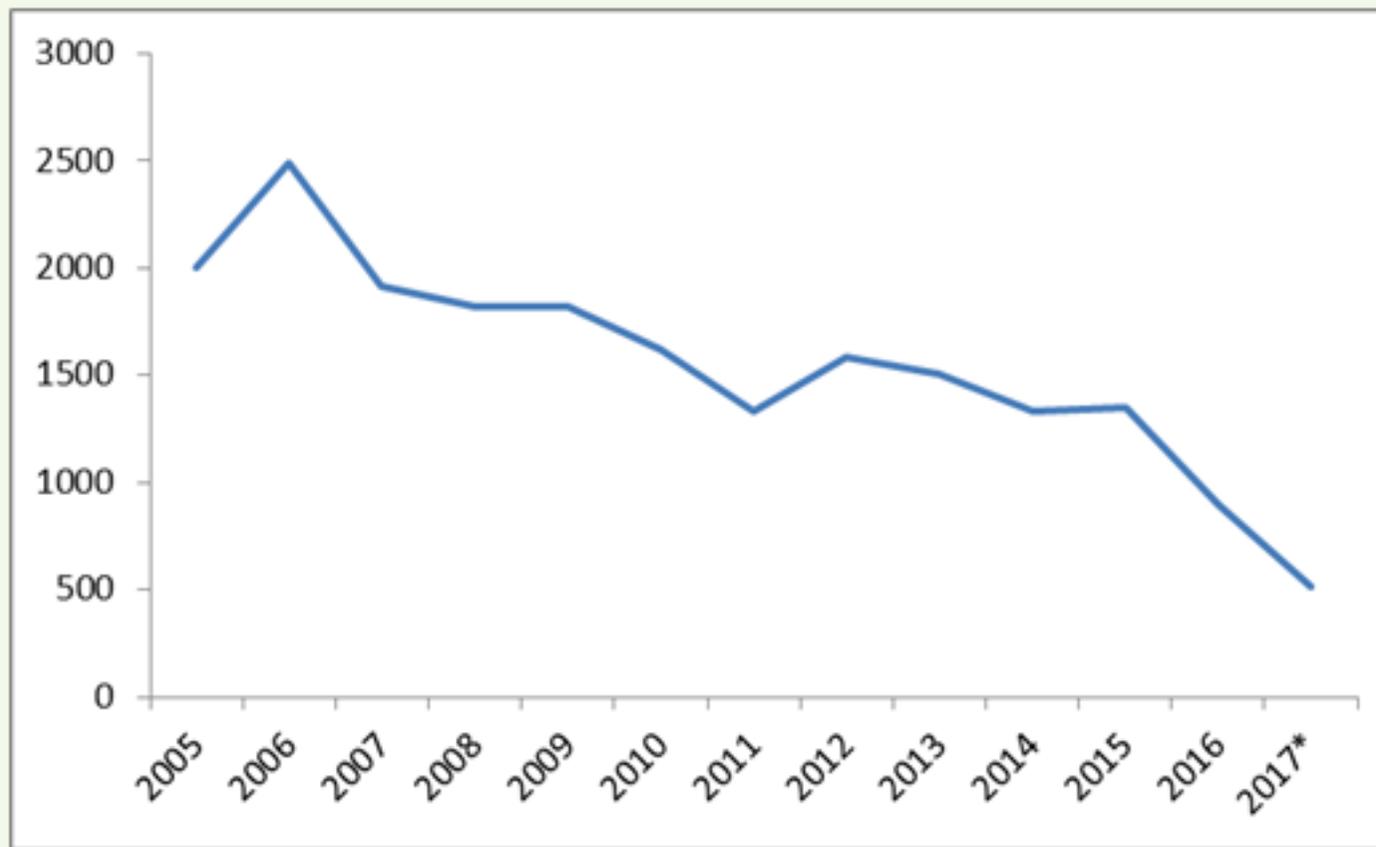


516 até 1.041

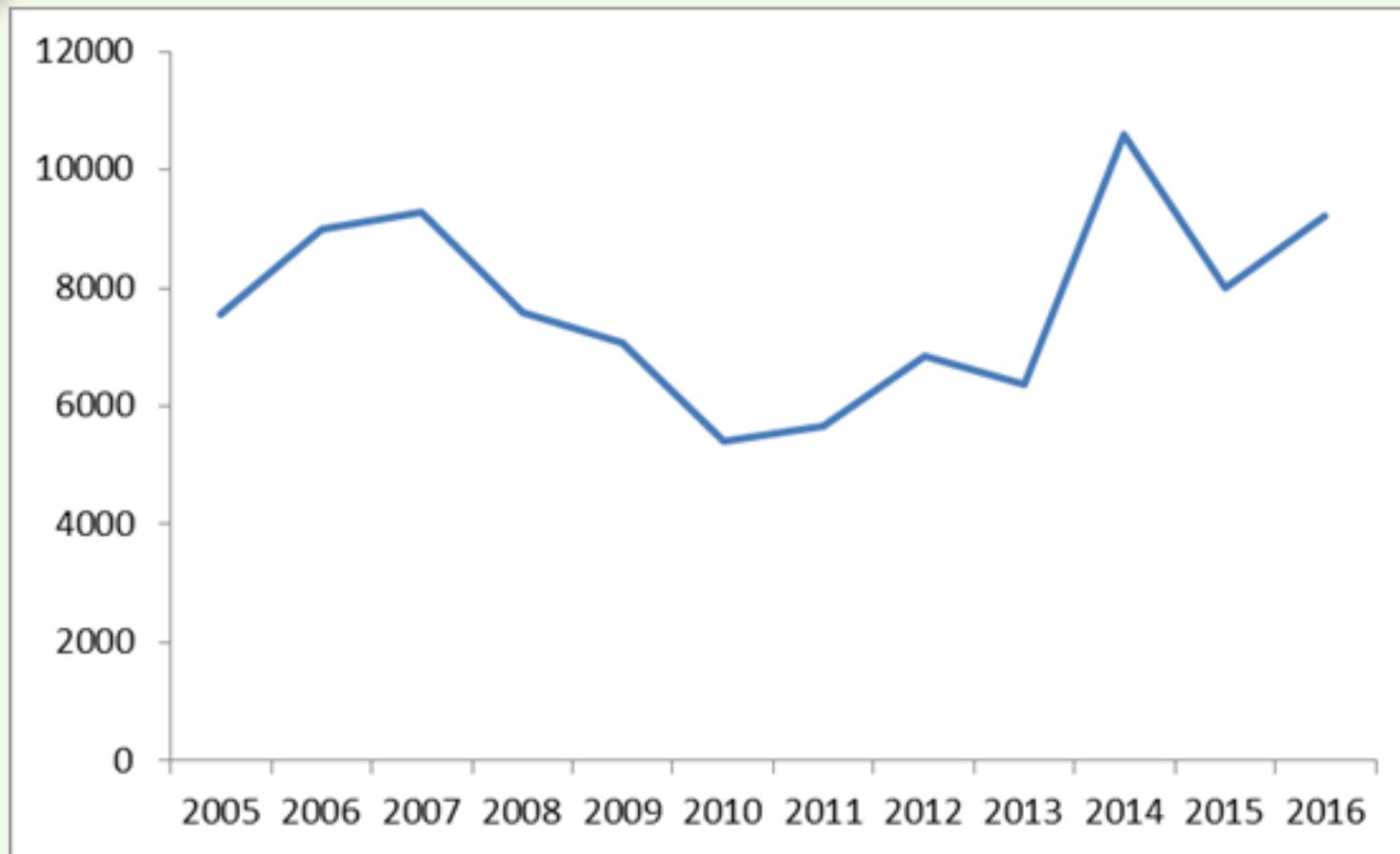


A partir de 1.041

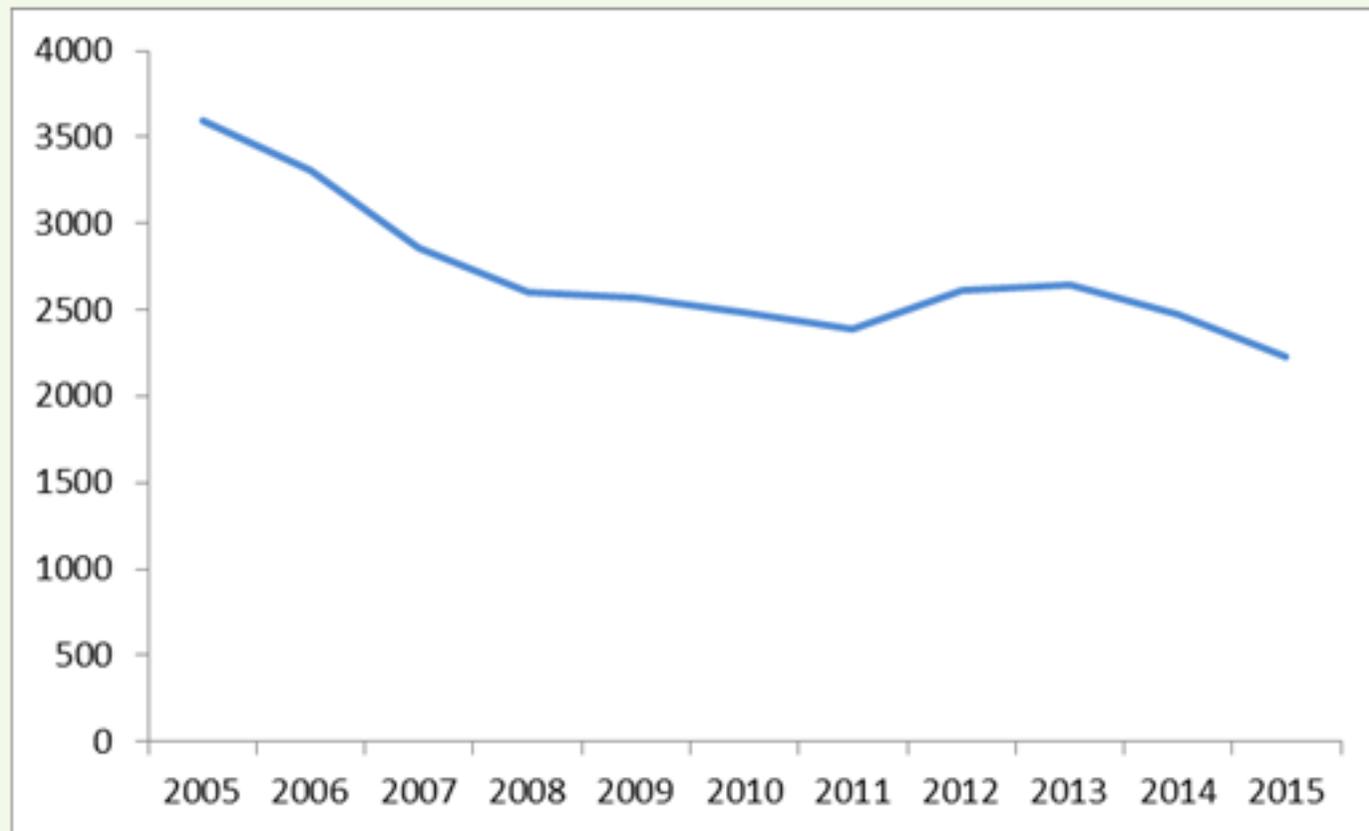
## Casos de raiva em herbívoros e suínos - Brasil - 2005 a 2017



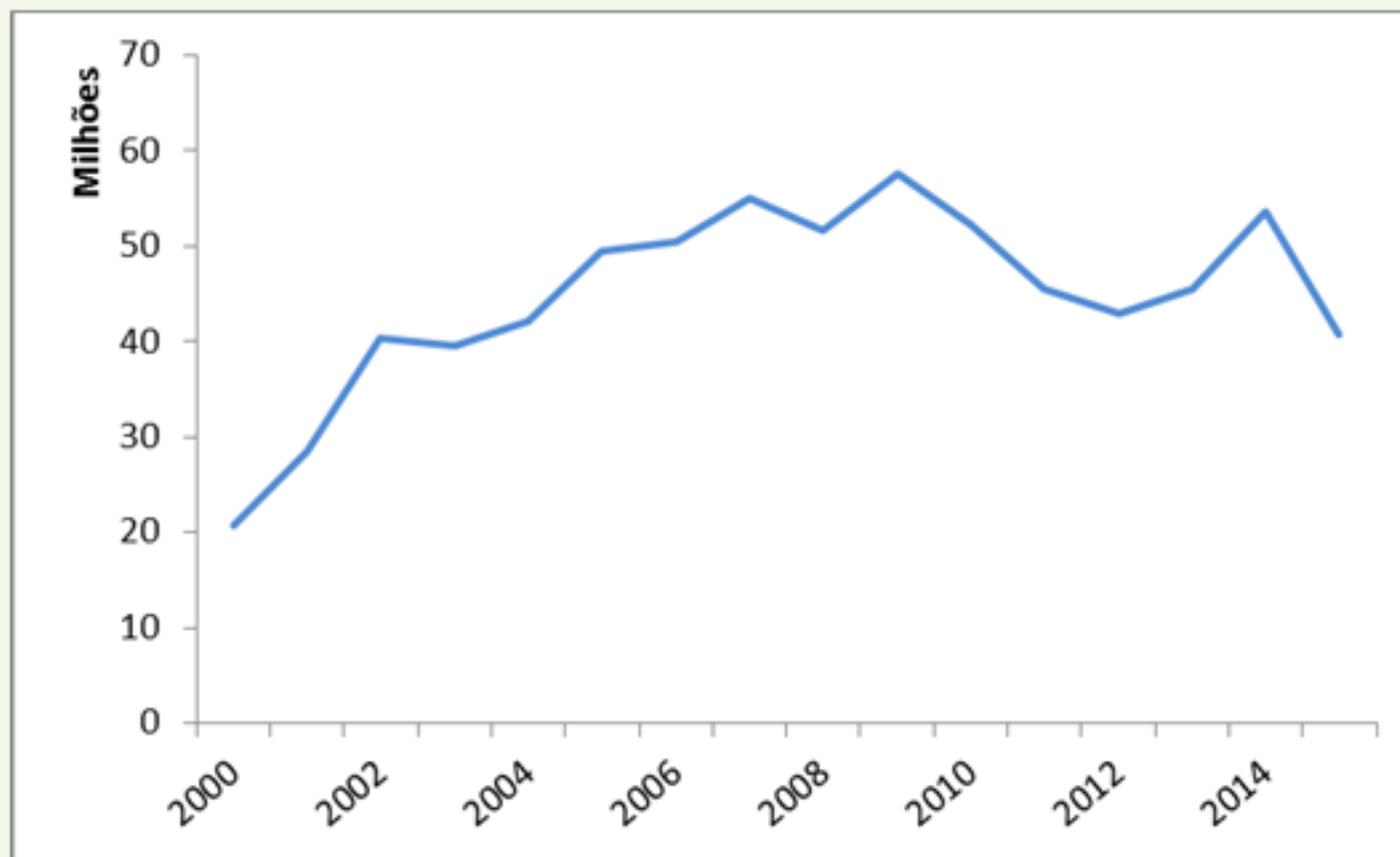
## Abrigos trabalhados – Brasil – 2005 a 2016



## Exames laboratoriais de raiva em herbívoros e suínos – Brasil



# Bovinos vacinados para raiva - Brasil



## Comentários

- Inovação na captação de notificações - aplicativo "Saúde Animal" - outras?
- Pesquisas - sorologia morcegos hematófagos, análise de risco por município (USP/Mapa)
- Georreferenciamento/ cadastro/ navegação durante as capturas - otimização do trabalho
- Financiamento das capturas - programa voltado a rebanhos - saúde pública?
- Padronização do cadastro de abrigos - nível estadual
- Perfil dos profissionais / Rotatividade no serviço

# OBRIGADO!

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



- e-mail: [antonio.machado@agricultura.gov.br](mailto:antonio.machado@agricultura.gov.br)
- Fone: +55 67 30419332