



**ENCONTRO NACIONAL DE  
DEFESA SANITÁRIA ANIMAL**

**ENDESA 2017**

**SERVIÇO VETERINÁRIO BRASILEIRO: EM BUSCA DA SUSTENTABILIDADE**



**Belém/PA - 04 a 08 de dezembro**

# Panorama mundial das principais doenças de interface entre animais selvagens e de produção

Tatiana Maslowa P. de Azevedo

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

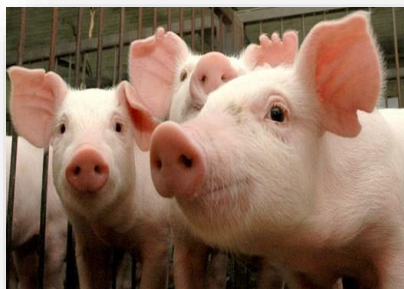




# Selvagens X produção X homem

- **Doenças:**

- Saúde
- Bem Estar



# Selvagens X produção X homem

**DOENÇAS**

**Ecologia e  
história da  
Doença**

**patógeno  
hospedeiro  
selvagem**

**INTERRELAÇÃO  
COMPLEXA**

**Ferramentas  
diagnóstico**

**Disseminação  
geográfica**

# Selvagens X produção X homem

## DOENÇAS

- No último século: 10 doenças
- Maioria zoonoses
- ↑ Publicações científicas



## TRANSMISSÃO

- Aves selvagens X aves de produção
- Animais artiodáctilos e gado doméstico
- Filogeneticamente mais próximos
- Que vivem na mesma região



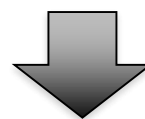
# Selvagens X produção X homem

Doenças de interface	Percentual de publicações (%)
Influenza aviária	9,9
Raiva	9,4
Salmonelose	6,2
Tuberculose bovina	5,7
Triquinelose	5,0
Doença de Newcastle	4,8
Brucelose	4,2
Leptospirose	4,1
Equinococose	3,8
Toxoplasmose	3,4

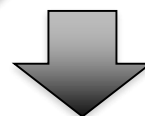
Fonte: Wiethoelter et al. (2015).

# Selvagens X produção X homem

DIVERSIDADE DE HOSPEDEIROS



**DOENÇAS**



- Saúde humana
  - Economia
  - Gestão
- Conservação da vida selvagem

# Selvagens X produção X homem

Reservatórios

VIDA SELVAGEM

Valor ?



INTERFERÊNCIA

Disponibilidade  
de alimentos

Predação

Caça

Doenças



# Selvagens X produção X homem

## INTERFACE

Diversidade de ambientes

Recursos naturais

Transformação do uso da terra



# Selvagens X produção X homem

VIDA SELVAGEM

MANEJO

CONSERVAÇÃO

HABITAT NATURAL

ALIMENTAÇÃO

Envolvimento  
Multidisciplinar

# Selvagens X produção X homem

- MÉTODOS DE CONTROLE

Controle de vetores

Controle da população de hospedeiro

Controle reprodutivo

Manejo de habitat

Vacinação



# Selvagens X produção X homem

- MÉTODOS DE CONTROLE





# Selvagens X produção X homem

- MÉTODOS DE CONTROLE

```
graph TD; A[Características da doença] --- B[Características dos hospedeiros]; B --- C[Eficácia dos métodos]; C --- D[Custo];
```

Características da doença

Características dos hospedeiros

Eficácia dos métodos

Custo

# Selvagens X produção X homem

- MÉTODOS DE CONTROLE
  - Acesso aos pontos de água e alimentos
  - Cercamento e cães

**EFICAZ**

Risco de  
transmissão de  
*Mycobacterium*  
*bovis*.



*Meles meles*  
texugo-europeu



*Odocoileus virginianus*  
Cervo do Canadá



*Sus scrofa*  
Javali

# Selvagens X produção X homem



Agências  
Governamentais

Caçadores

**DISCUSSÕES**

Indústrias

Conservacionista

- remoção adequada
- Abate correto
- Cabeças – TROFEU



Potencial infecção  
*M bovis*



# Selvagens X produção X homem

Carne de caça!

- Vida selvagem
- Iguaria Étnica
- Cultura
- Crianças
- Imigrantes



Gênero *Thryonomys*



África Ocidental



# Selvagens X produção X homem

- METODOS DE CONTROLE
- Uso de inseticidas – efeitos tóxicos
- População alvo – homem – meio ambiente



# Selvagens X produção X homem

- METODOS DE CONTROLE

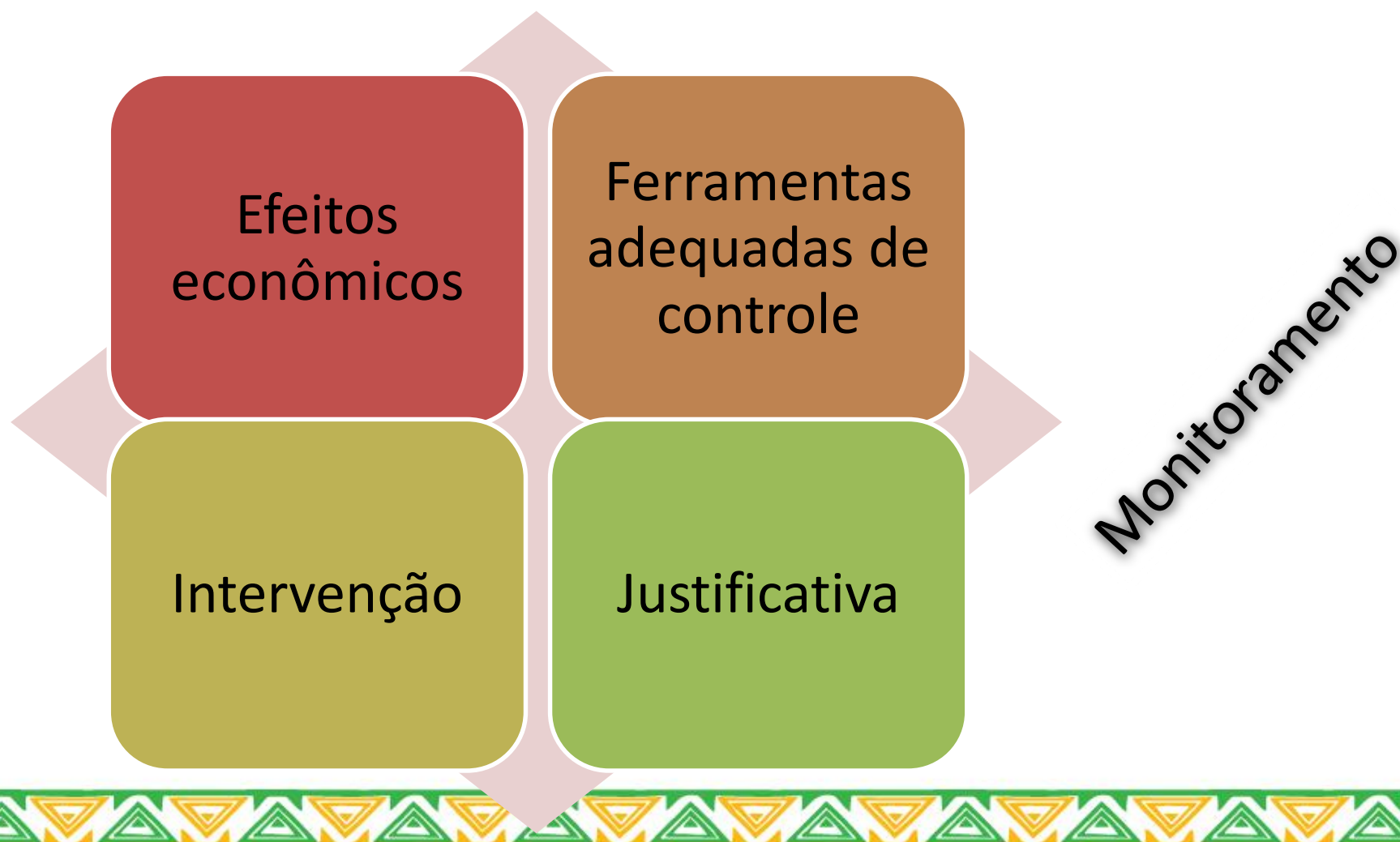


## VACINAÇÃO

- Reduzir a prevalência
- Ferramenta alternativa ou complementar
- Sustentável
- Uso oral - ISCAS - eficácia comprovada em grandes escalas espaciais.
- Ex: Raiva da raposa na Europa Ocidental

# Selvagens X produção X homem

- FALTA DE AÇÃO – Decisão frequente



# Selvagens X produção X homem

- Raiva, febre aftosa, brucelose, TB e doenças transmitidas por carrapatos são bem estudadas.

ESTUDOS EM NOVOS CENÁRIOS

FUTURO: melhor compreensão das interações vida selvagem-produção-homem

The wild side of disease control at the wildlife livestock human interface: a review - VETERINARY SCIENCE - Christian Gortazar, Iratxe Diez-Delgado, Jose Angel Barasona, Joaquin Vicente, Jose De La Fuente and Mariana Boadella - published: 14 January 2015 doi:10.3389/fvets.2014.00027



# Obrigada!



E-mail para contato: [tatiana.azevedo@agricultura.gov.br](mailto:tatiana.azevedo@agricultura.gov.br)  
[sanidade.aquaticos@agricultura.gov.br](mailto:sanidade.aquaticos@agricultura.gov.br)

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

