



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

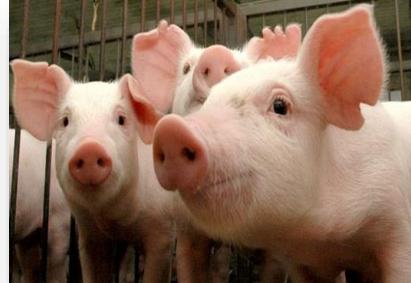
MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



Selvagens X produção X homem

- **Doenças:**

- Saúde
- Bem Estar



Selvagens X produção X homem



Selvagens X produção X homem



- 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

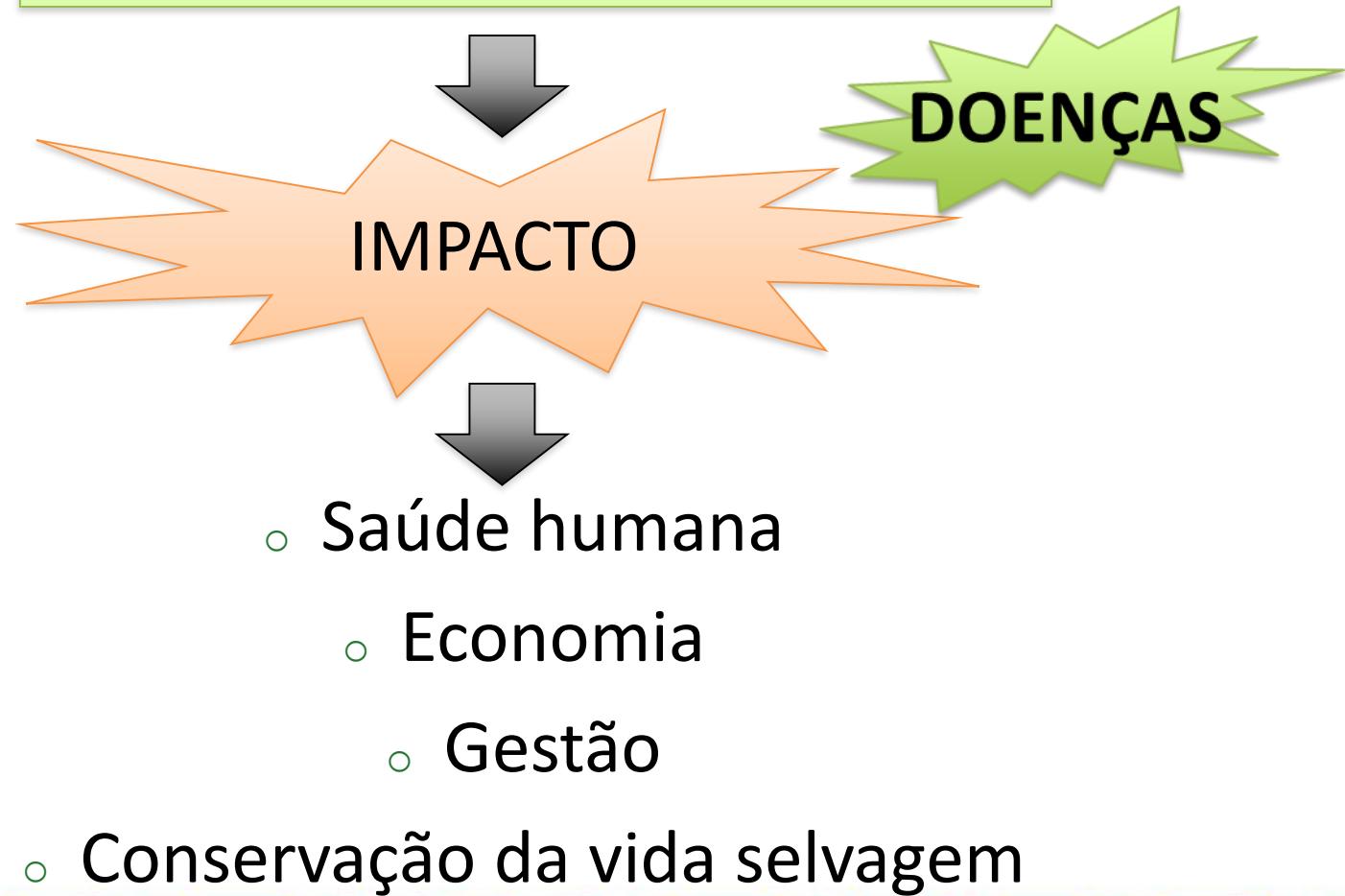
Selvagens X produção X homem

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



Selvagens X produção X homem



INTERFERÊNCIA



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

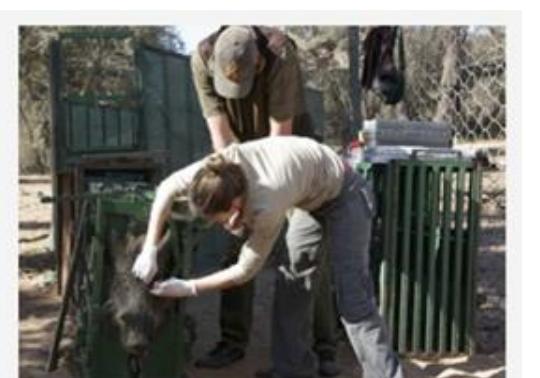
- Controle reprodutivo

- Manejo de habitat

- Vacinação

Selvagens X produção X homem

- MÉTODOS DE CONTROLE



Selvagens X produção X homem

- MÉTODOS DE CONTROLE

- 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



- remoção adequada
- Abate correto
- Cabeças – TROFEU



Potencial infecção
M bovis

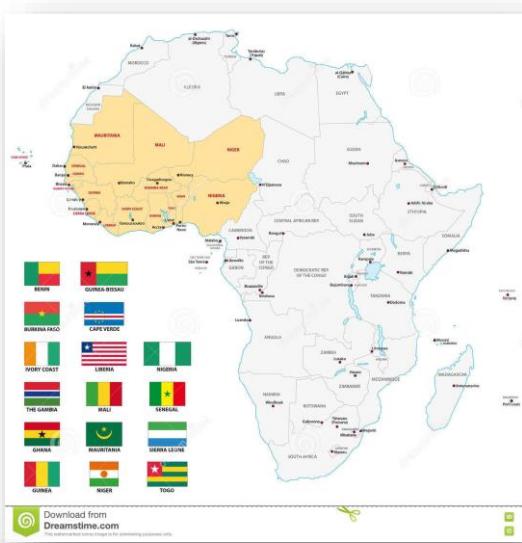
Selvagens X produção X homem

Carne de caça!

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



Gênero Thryonomys



Africa Ocidental

Selvagens X produção X homem

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



VACINAÇÃO

Selvagens X produção X homem

- METODOS DE CONTROLE



- 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
sanidade.aquaticos@agricultura.gov.br

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

