



ENCONTRO NACIONAL DE DEFESA SANITÁRIA ANIMAL

ENDESA 2017

SERVIÇO VETERINÁRIO BRASILEIRO: EM BUSCA DA SUSTENTABILIDADE



Belém/PA - 04 a 08 de dezembro

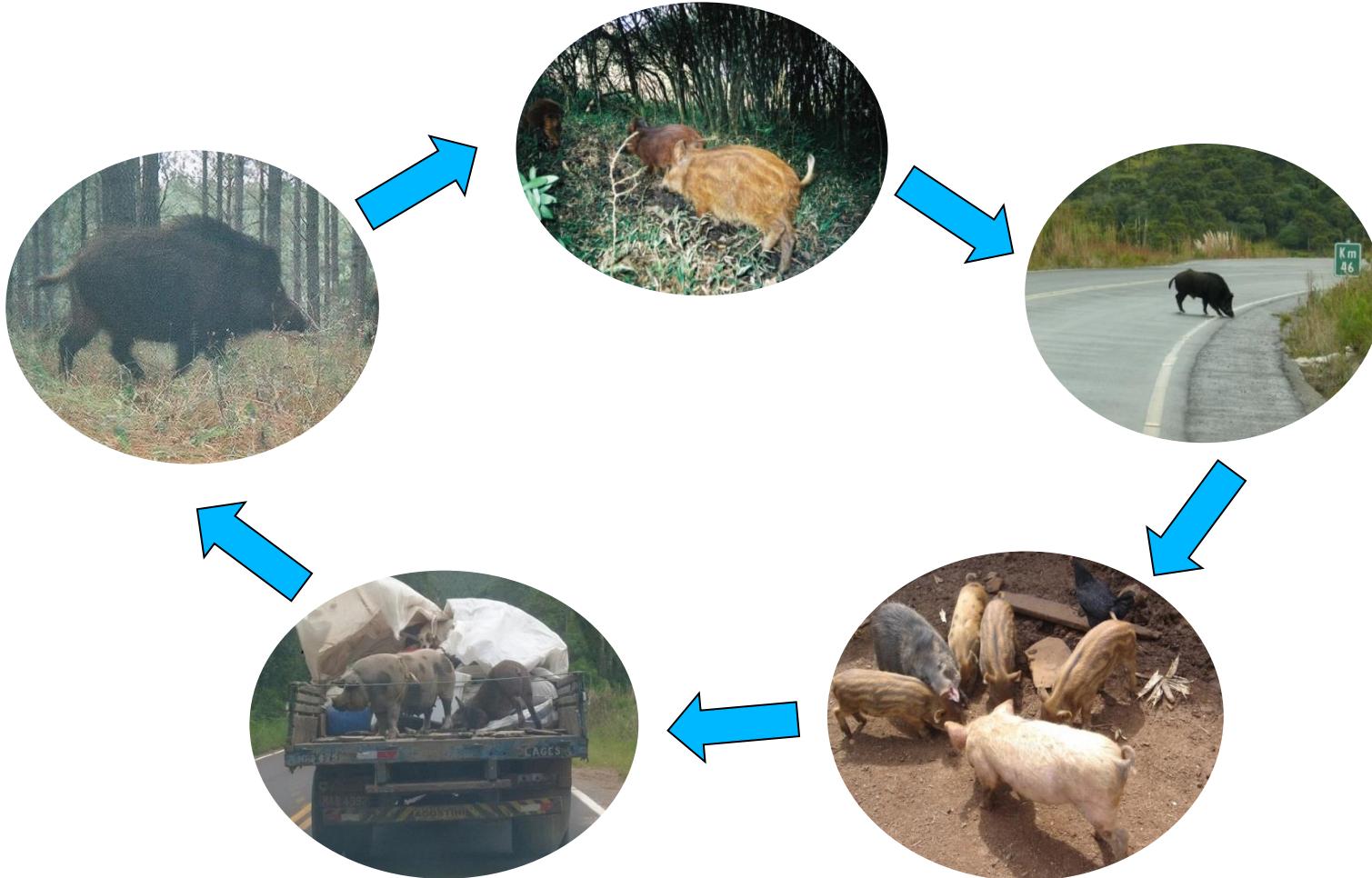
Plano Nacional de Controle de suídeos selvagens e sua interface com a Defesa Sanitária

- Virgínia Santiago Silva



Introdução, ciclo e expansão

Invasão, expansão expressiva na década de 90



Problemas...

- Econômicos ...



- Ambientais ...



Sanitários...

**Os riscos
sanitários
decorrentes da
expansão dos
javalis em vida
livre no Brasil
são
desconhecidos.**



Fotos: Carlos Salvador e Acervo IJB

Javalis - Risco Sanitário Desconhecido

Zona Livre de Febre Aftosa



- Zona livre sem vacinação
- Zona livre com vacinação
- Zona Tampão / Zona de Proteção
- Zona livre com reconhecimento suspenso
- Zona infectada

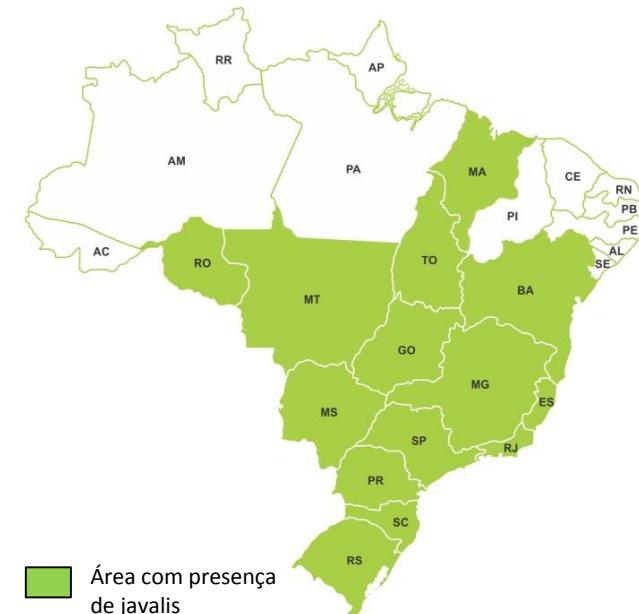
Área Livre de Peste Suína Clássica



Legenda

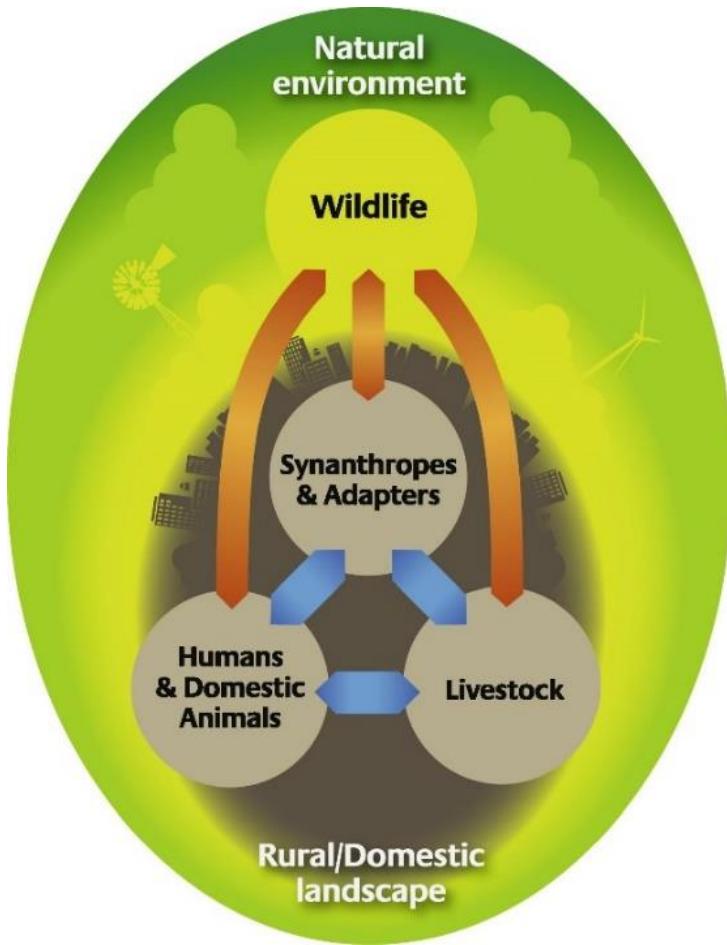
- Zona livre com reconhecimento internacional 2015
- Zona livre com reconhecimento internacional 2016
- Zona não livre

Distribuição dos Javalis



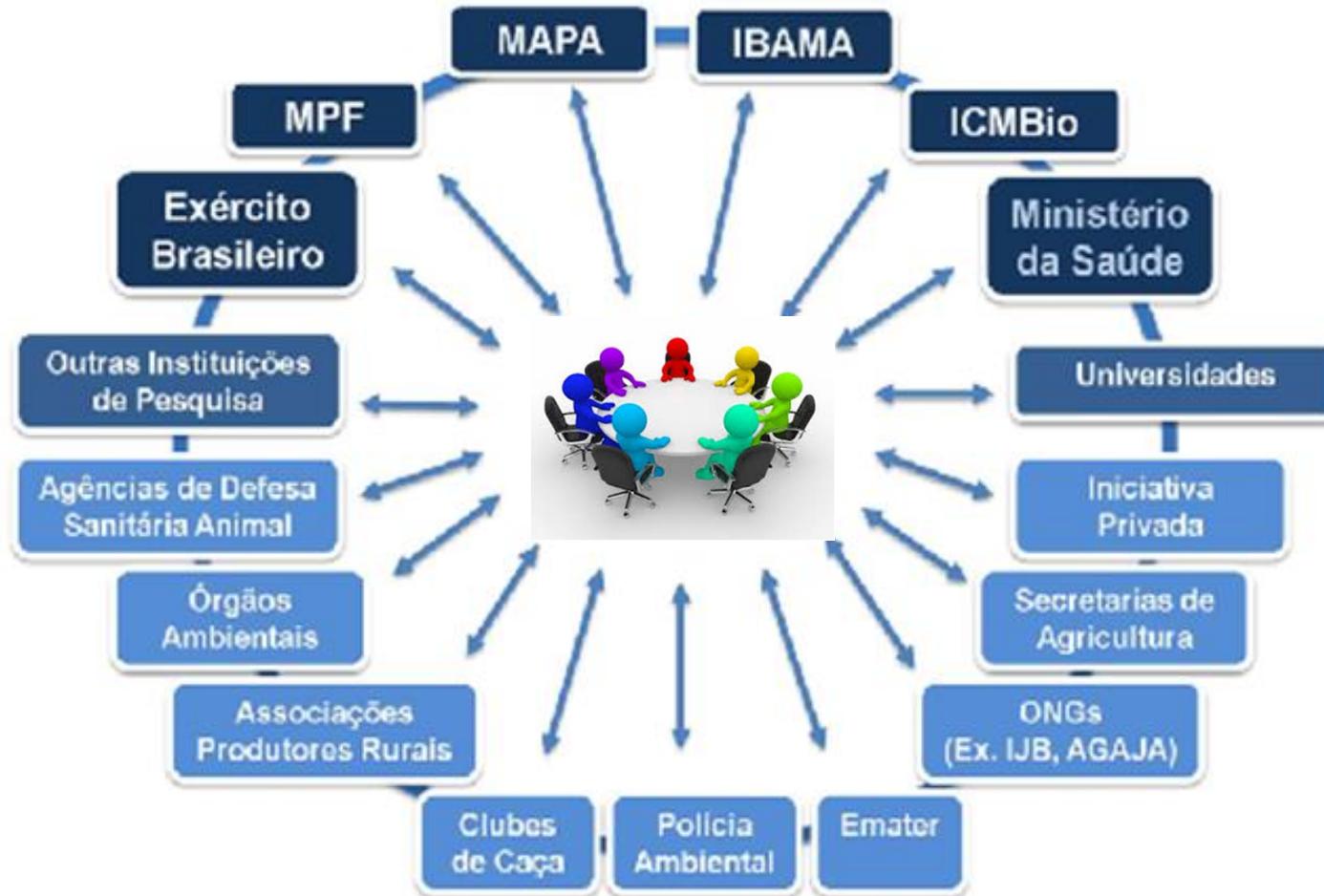
- Área com presença de javalis
- Situação desconhecida

Saúde Única



- **5 novas doenças humanas surgem a cada ano, 3 entre as 5 são de origem animal**
- **Mais de 70% das zoonoses emergentes surgem a partir de interações com animais selvagens**
- **A maioria dos patógenos humanos e animais são capazes de infectar mais de uma espécie**
- **77% de agentes patogênicos que afetam a pecuária podem infectar múltiplas espécies**

Abordagem multidisciplinar e Interinstitucional



Amparo legal

IN nº 3, DE 31 DE JANEIRO DE 2013 do IBAMA, que declara a nocividade da espécie exótica invasora javali-europeu, e autoriza o controle populacional do javali vivendo em liberdade em todo o território nacional

PORTARIA Nº 65, DE 31 DE JANEIRO DE 2013 do IBAMA, que institui o Comitê Permanente Interinstitucional de Manejo e Monitoramento das Populações de Javalis no Território Nacional

NI . 3 de 18 de setembro de 2014 DSA/MAPA – Aprova o sistema de vigilância em suídeos asselvajados na área livre de peste suína clássica do Brasil.

**Instrução Técnico-Administrativa Nº 01 de 12 Março de 2015. DFPC/Exército
Regulamento expedição de Guia de Tráfego.**

Portaria 51, COLOG de 08 de setembro de 2015. Normatiza atividades de colecionamento, tiro desportivo e caça que envolvam utilização de produtos controlados pelo Exército (PCE).

Portaria MMA nº 184, de 27 de maio de 2016. GT para elaboração do Plano Nacional de Prevenção, Controle e Monitoramento do javali (*Sus scrofa*) em estado asselvajado no Brasil”

8 de novembro de 2017, D.O.U.

MAPA

MMA



Portaria Interministerial nº 232 MMA e MAPA

Portaria Interministerial nº 231 MMA e MAPA

Institui o Grupo de Assessoramento Técnico para acompanhar a implementação e realizar monitoria e avaliação do Plano Nacional de Prevenção, Controle e Monitoramento do Javali (*Sus scrofa*) no Brasil

Objetivos do PAN Javali

Geral

Conter a expansão territorial e demográfica do javali no Brasil e reduzir os seus impactos, especialmente **em áreas prioritárias** de interesse ambiental, social e econômico



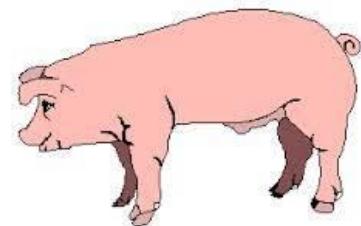
7 objetivos específicos...

Objetivo Específico 3

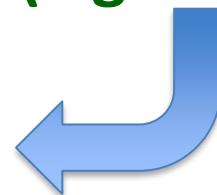
Monitorar a abundância, distribuição e condição sanitária das populações de javalis, seus impactos socioeconômicos e ambientais, bem como a efetividade das atividades de prevenção e controle

OIE – Código Zoosanitário

Artigo 15.2.1 - PSC



Um país membro não deve impor proibições ou restrições ao comércio de produtos de origem suína em resposta a uma notificação de infecção com o vírus da PSC em suínos selvagens/asselvajados, desde que o artigo 15.2.2. (vigilância) seja atendido.



OIE – Código Zoosanitário

Determinação do status de PSC

Artigo 15.2.31 Vigilância de suídeos asselvajados

...

Autoridade Veterinária do país deverá ter conhecimento atualizado sobre a população e habitat de suídeos selvagens no país ou zona;

Ter informações sobre padrões de distribuição, tamanho e movimento da população de suídeos selvagens ...

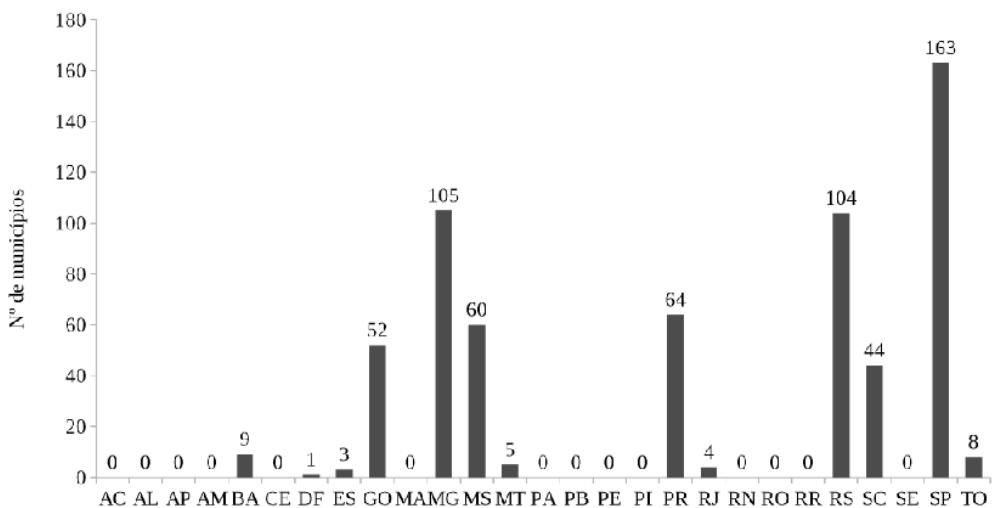
Artigo 15.2.31 Vigilância de suídeos asselvajados

Critérios para a definir áreas de risco para vigilância de PSC para suídeos asselvajados

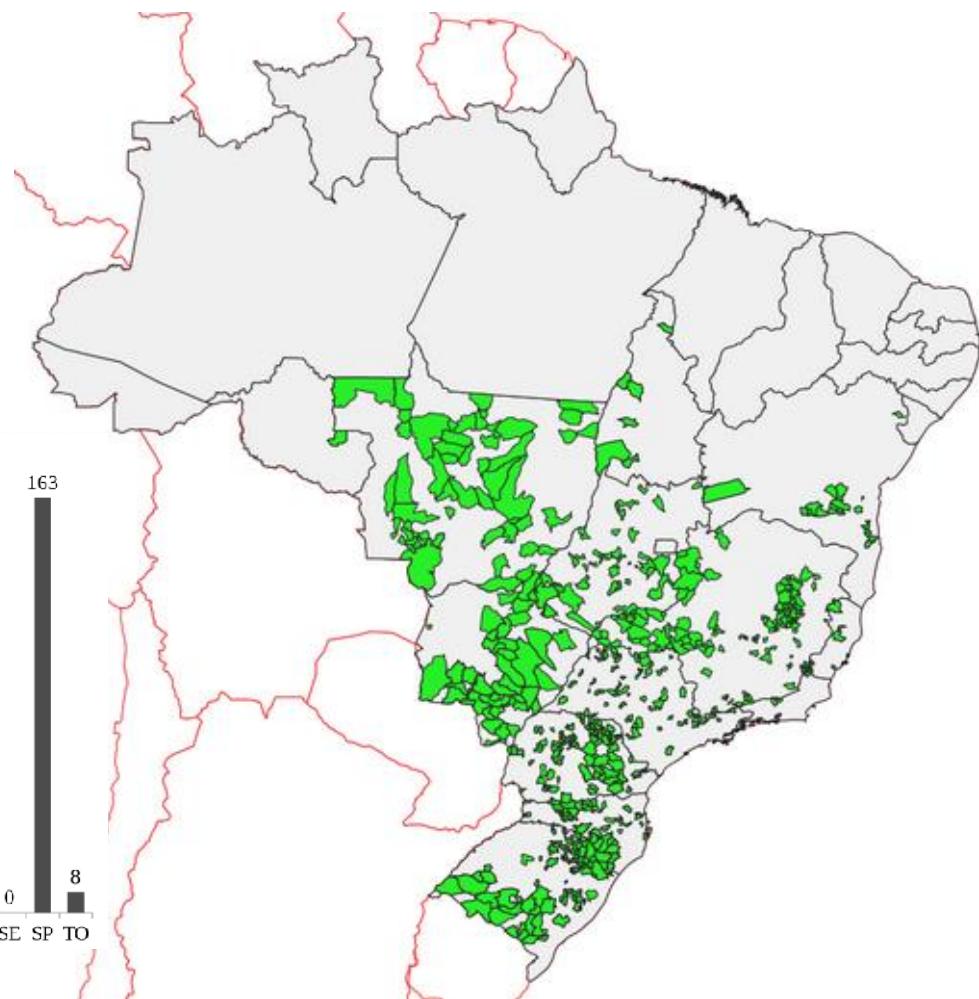
- Sub-regiões com grandes populações de suídeos selvagens;
- Regiões fronteiriças com países ou zonas afetadas por PSC;
- Interface entre populações de suídeos asselvajados e populações de suínos domésticos;
- Criações de suídeos ao ar livre;
- Outras áreas de risco determinadas pela Autoridade Veterinária, como lixões, áreas de piquenique e acampamentos.

Resultados

- **13 Unidades da Federação**
- **622 Municípios**



Fonte: IBAMA, 2017



Fonte: Embrapa e PNSS, 2014

Capacitações



Sorriso - MT



Dourados - MS



Rio de Janeiro - RJ



Castro - PR



Santana do Livramento - RS



Florianópolis - SC



São José da Serra - SP



Aparados da Serra - RS



Capão Bonito - SP



Vigilância da PSC

Pesquisa de outras doenças/patógenos de interesse em sanidade animal e saúde pública



Controladores (caçadores), veterinários e pesquisadores (biólogos e veterinarios)

Simulação – Investigação de suspeita de doenças de notificação oficial

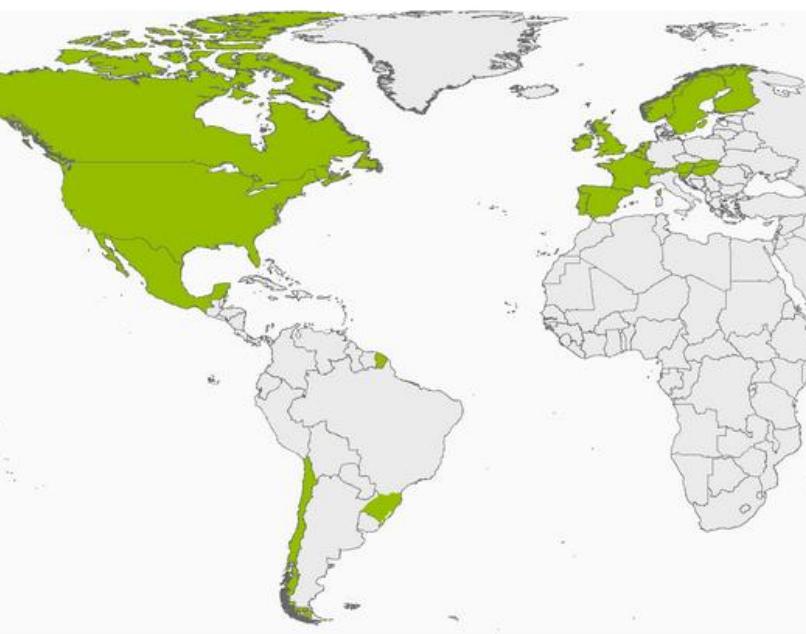


Resultados – 2015 e 2016

OIE Member Countries' official CSF status map

Last update May 2015

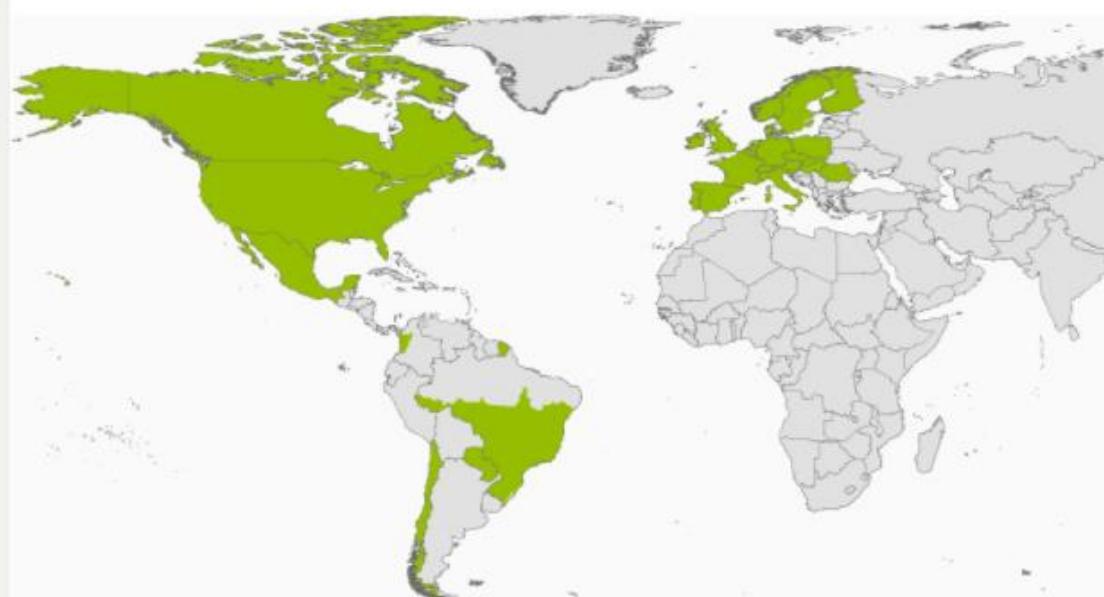
[Click on a region to zoom in](#)



- Member Countries/zones recognised as free from CSF
- Countries without an OIE official status for CSF

OIE Member Countries' official CSF status map

Last update May 2017



- Member Countries and zones recognised as free from CSF
- Countries and zones without an OIE official status for CSF

Javali como sentinela e indicador de saúde ambiental

Para entender as doenças é preciso saber:



- Onde e como vivem os javalis
 - Simpatria
- Que contatos estabelecem com ambiente e espécies simpátricas

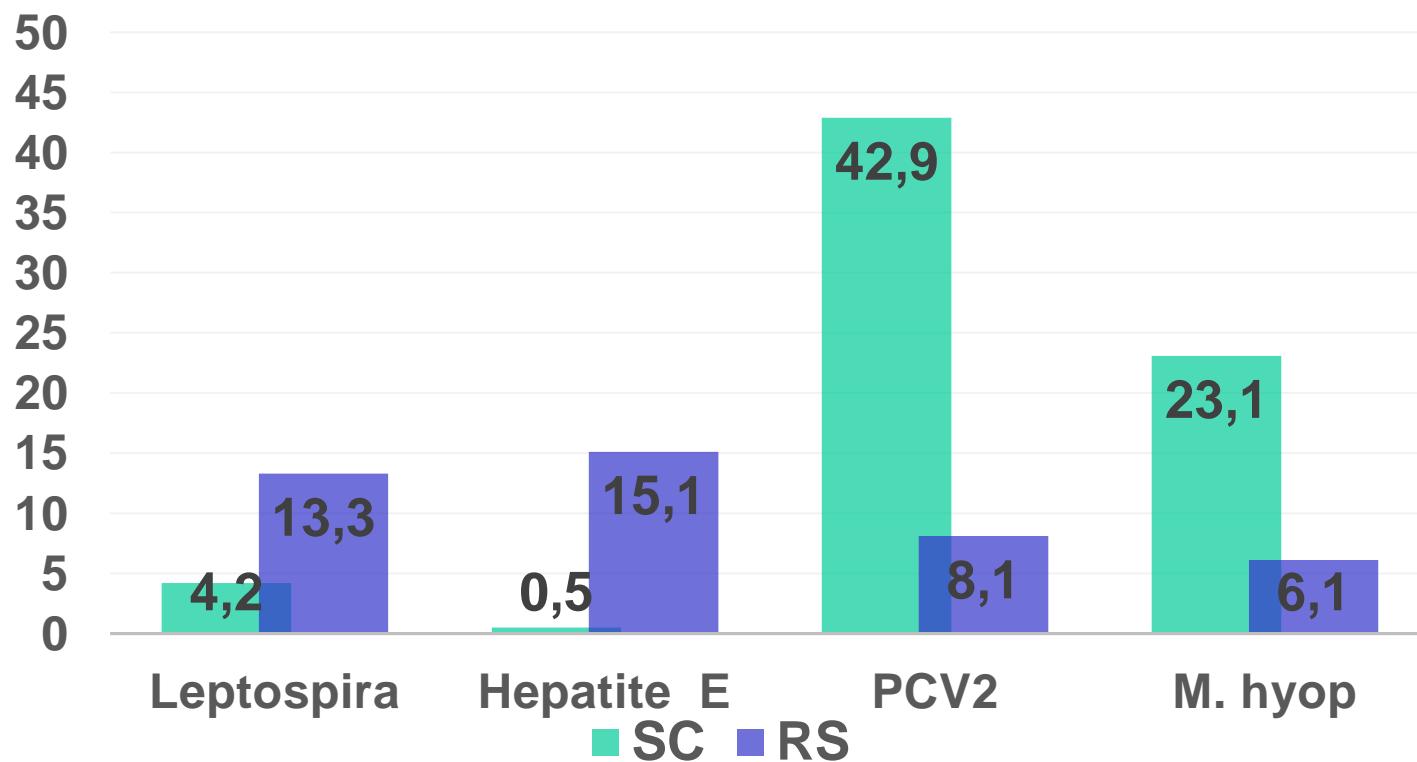


Serra da Mantiqueira - MG



Que fatores estão associados à soroprevalência das doenças em diferentes regiões?

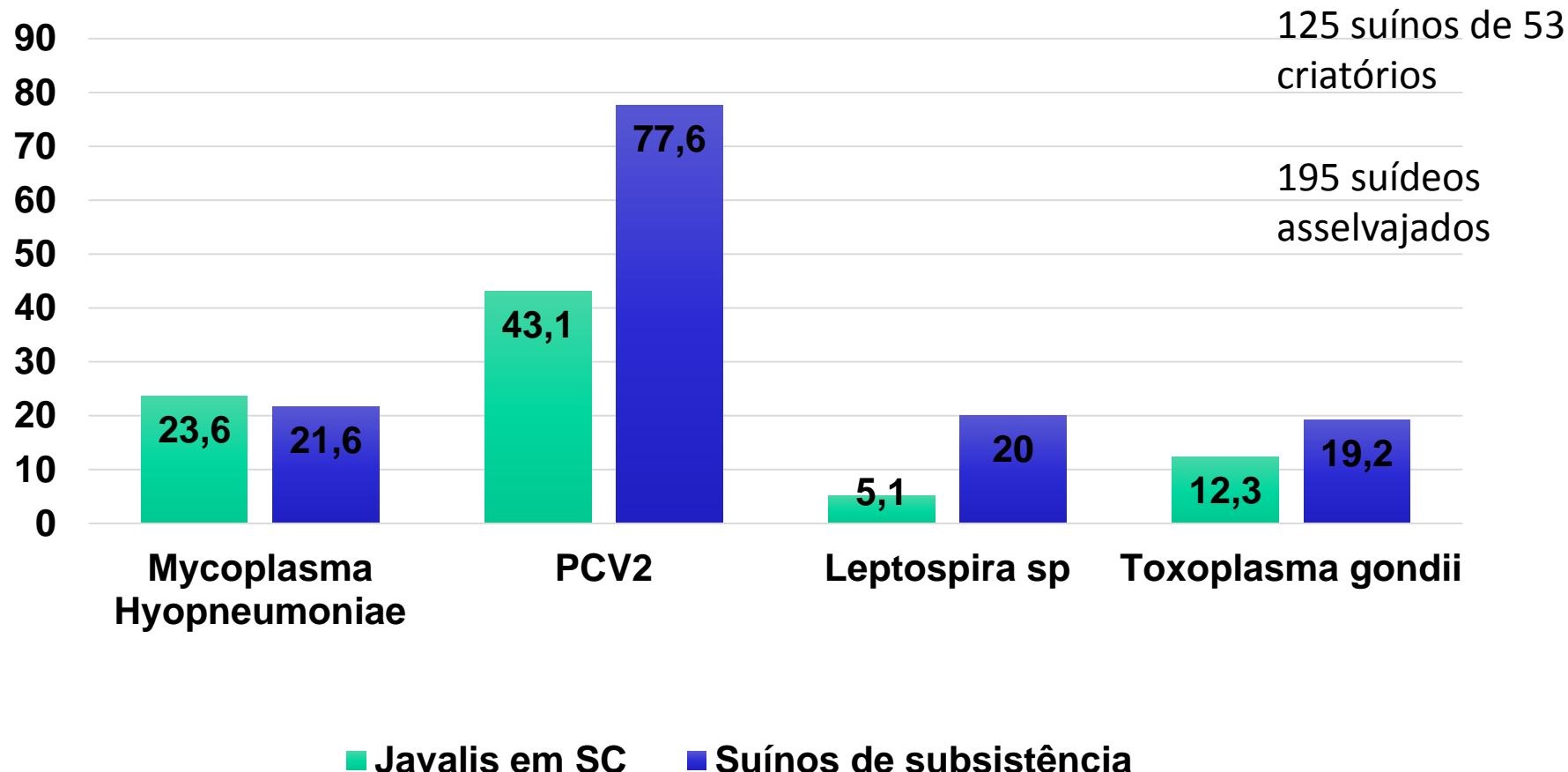
Resultados parciais, preliminares



Dados não publicados- Embrapa Suínos e Aves

Soroprevalência (%) de *M. hyopneumoniae*, PCV2, *Leptospira* sp e *Toxoplasma gondii* em javalis e suínos de subsistência

Resultados parciais, preliminares



Zoonoses (emergentes?)

Esparganoze



Javali



Homem



Rev. Inst. Med. Trop. Sao Paulo

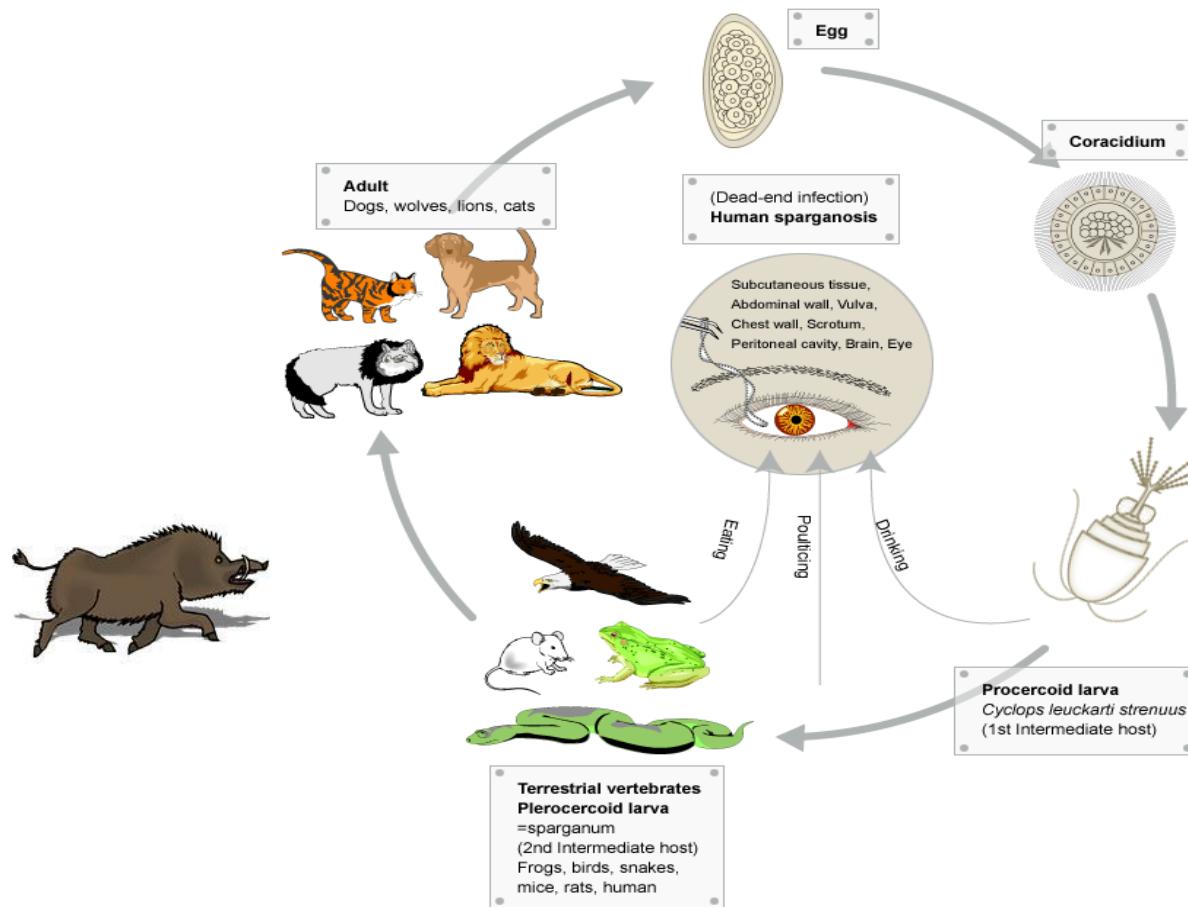
53(1):51-53., 2011

CASE REPORT

HUMAN OCULAR SPARGANOSIS IN SOUTHERN BRAZIL

Primeiro diagnóstico de Espaganose em javali - SC

Dezembro de 2012



Homem e javali são hospedeiros acidentais

Desafios e Oportunidades

- O PAN Javali é o primeiro instrumento interministerial que prevê manejo populacional e sanitário de uma espécie exótica invasora no país
- A vigilância da PSC em javalis precisa ser mantida
- *Sus scrofa* em vida livre é a única espécie que pode e deve ser abatida para controle populacional, possibilitando vigilância e monitoramento sanitário, alinhados ao conceito “Saúde Única”.

Oficina para elaboração do Plano Nacional de Prevenção, Controle e Monitoramento do Javali (*Sus scrofa*) no Brasil – Plano Javali.

Brasília, 21 a 25 de novembro de 2016



Agradecimentos

Comitê Permanente Interinstitucional de Manejo e Monitoramento das Populações de Javalis no Território Nacional

Instituições e segmentos que participaram da elaboração do PAN Javali

Controladores legalizados de javalis que voluntariamente colaboram com o PAN, programas sanitários oficiais e pesquisas que subsidiam a tomada de decisões sobre o tema no país

Obrigada pela atenção!!



virginia.santiago@embrapa.br

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

