

Ana Paula Serafini Poeta Silva

Orientador: Luís Gustavo Corbellini

Setor de Medicina Veterinária Preventiva, Laboratório de Epidemiologia Veterinária (EPILAB-FAVET/UFRGS)

INTRODUÇÃO

O javali (*Sus scrofa*) tem origem europeia e ampla distribuição mundial. Em janeiro de 2013, o IBAMA declara a nocividade dessa espécie e concede a permissão a sua caça como uma alternativa de controle.

A localização e os fatores que podem estar atraindo essa espécie é de extrema importância para o delineamento de um programa sanitário de controle com qualidade e eficácia, visto os riscos de transmissão de doenças aos animais domésticos e prejuízos à agricultura e pecuária.

O presente trabalho tem como objetivo determinar os principais fatores de risco ligados à presença de javalis em propriedades rurais do Rio Grande do Sul (RS).

Para isso, foram utilizados dados de um monitoramento soroepidemiológico para Peste Suína Clássica (PSC) em suínos domésticos de criatórios não comerciais do RS.

MATERIAIS E MÉTODOS

1. Amostragem

- **Propriedades:** 320 propriedades (95% nível de confiança e 1% de prevalência esperada para PSC) selecionadas de acordo com critérios de risco para PSC pelos veterinários do serviço oficial do RS¹.
- Aplicação de um questionário nas propriedades.

2. **Questionário:** avaliou-se a presença de javalis através de ataques, e/ou visualização e/ou presença de rastro e/ou ataque na propriedade vizinha.

3. Análises estatísticas

- Análise descritiva do questionário epidemiológico em Excel 2010®.
- Análise espacial em ArMap10 (ESRI®).
- Modelo de Regressão Logística Multivariável (RLM) para determinar os fatores de risco em SAS 9.2

RESULTADOS E DISCUSSÃO

- A análise descritiva do questionário mostrou que, das 320 propriedades, 14% (44) apresentaram um ou mais indicativos da presença do javali: visualização, rastros, ataque e ataque propriedade vizinha.
- Para a confecção do modelo estatístico foi atribuído um critério de inclusão: propriedades situadas em um raio de 50 km ao entorno das propriedades com indicativos da presença do javali (variável resposta). Totalizando 207 propriedades analisadas na RLM (Figura 1).

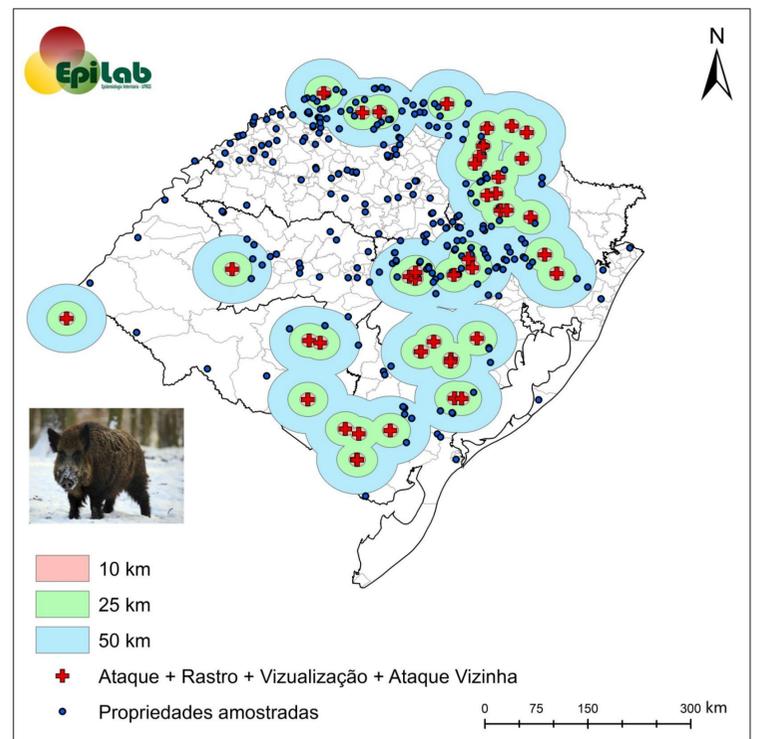


Figura 1: Mapa com as 320 propriedades amostradas, com destaque para as 44 propriedades positivas para presença de javali. Propriedades selecionadas para a RLM em buffers de 50 km de raio.

- No modelo de RLM, as variáveis explanatórias (VE): proximidade a reservas naturais e criação de javali e/ou javaporco no criatório (Tabela 1) estavam associados com o indicativo da presença de javalis ($p \leq 0,05$).

Variáveis	p-valor	OR	IC 95%
Prox. reservas naturais	0,0003	3,46	1,78 - 6,71
Cria javali/javaporco	0,0001	16,81	4,01 - 70,36

Tabela 1: Variáveis consideradas como fatores de risco para a presença de javalis segundo o modelo de RLM ($p < 0,05$). OR: odds ratio.

- Esses resultados mostram que os javalis são atraídos por locais onde existe a disponibilidade de refúgios e, principalmente, possíveis interações com outros animais de mesma espécie, como pode ser verificado pelo alto valor de OR para a variável “Cria javali/javaporco”.

CONCLUSÃO

- A PSC é um exemplo da importância da necessidade na identificação de áreas geográficas de risco para a melhoria nas ações de biossegurança e vigilância; visto que, no RS, áreas onde existem javalis estão correlacionadas com as áreas de alta concentração das populações de suínos comerciais, tornando-as vulneráveis à transmissão dessa e de outras doenças por animais silvestres.
- Diversos surtos de PSC em suínos na Europa tiveram como fonte javalis asselvajados infectados. Na Dinamarca, de 1990 a 1998, 59% dos casos-índice (o primeiro infectado do rebanho em uma série de surtos relacionados) foram causados por javalis infectados (BOKLUND et al., 2008)².

Referências:

¹MAPA. Norma Interna DSA nº 5, de 20/8/2009.

²BOKLUND, A., Goldbach, S. G., Uttenthal, A., Alban, L., 2008. Simulating the spread of classical swine fever virus between a hypothetical wild-boar population and domestic pig herds in Denmark. *Prev. Vet. Med.* 85, 187-206