



# IV ENEPI

ENCONTRO NACIONAL DE  
EPIDEMIOLOGIA VETERINÁRIA

## DISTRIBUIÇÃO DAS NOTIFICAÇÕES DA PESTE SUÍNA CLÁSSICA EM REGIÕES NÃO LIVRES NO BRASIL ENTRE 2005 A 2019

4º Encontro Nacional de Epidemiologia Veterinária, 4ª edição, de 19/07/2022 a 21/07/2022  
ISBN dos Anais: 978-65-81152-81-9

**MATOS; Vilian de Sousa <sup>1</sup>, LÍRIO; Gabrielle dos Santos <sup>2</sup>, TEIXEIRA; Emerson Araújo <sup>3</sup>, FARIAS; Márcia Paula Oliveira <sup>4</sup>, SCHWARZ; David Germano Gonçalves <sup>5</sup>**

### RESUMO

#### **SUB-ÁREA: Suínos**                      **Distribuição das notificações da Peste Suína Clássica em regiões não livres no Brasil entre 2005 a 2019**

Villian de Sousa Matos<sup>a</sup>, Gabrielle dos Santos Lirio<sup>a</sup>, Emerson Araújo Teixeira<sup>a</sup>, Márcia Paula Oliveira Farias<sup>a</sup>, David Germano Gonçalves Schwarz<sup>a\*</sup> <sup>a</sup>Curso de Medicina Veterinária. Universidade Federal do Piauí, Bom Jesus-Pi. A suinocultura brasileira possui grande representatividade comercial nacional e internacional, com cerca de 77% da carne suína destinada ao consumo no território nacional, e 23% exportados, sobretudo para a China. Assim, as exigências de adequada sanidade suína é determinante para assegurar a sustentação dos nichos de mercados. Dentre as doenças com maior a Peste Suína Clássica (PSC) se destaca pela sua rápida disseminação e alto impacto social e econômico. É causada por um vírus do gênero *Pestivirus*, da família *Flaviviridae*, não envelopado e de RNA fita simples linear. O presente estudo objetivou analisar as frequências de notificações da PSC em regiões não livres no Brasil entre os anos de 2005 a 2019. Foram coletados dados dos casos notificados de PSC nos estados brasileiros entre 2005 a 2019. Esses dados foram obtidos por meio do banco de dados do Sistema de Informação Nacional Zoonosológico do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA). Foram coletadas informações sobre o número de animais confirmados para PSC, ano de notificação e estado registrado. Cada notificação representou um novo caso sem sobreposição de informações de casos. Os dados foram tabulados em planilha de Excel® e realizado as análises descritivas. No período do estudo, verificou-se a ocorrência de 2448 de casos de PSC no Brasil, no qual o Ceará foi o estado com maior número de positivos, com 1345 (54,9%) casos; seguido pelo Rio Grande do Norte com 384 (15,7%) casos; Amapá com 304 (12,4%) casos; Piauí com 299 (12,2%) casos; Paraíba com 71 (2,9%) casos; Alagoas com 36 (1,5%) casos e; Maranhão com 12 (0,5%) casos. Somente no ano de 2019, Alagoas (36 casos), Ceará (411 casos) e Piauí (299 casos), totalizaram 746 casos. Ou seja, 30,5% de todo o período analisado. Entre os anos de 2010 a 2017 não houveram notificação de casos de PSC. Desse modo, o estado do Ceará teve o maior número de casos notificados. Esse estudo é importante, pois aponta para um possível

<sup>1</sup> Universidade Federal do Piauí, viliamatosmatos@gamil.com

<sup>2</sup> Universidade Federal do Piauí, gabriellelirio@ufpi.edu.br

<sup>3</sup> Universidade Federal do Piauí, emersonaj2@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Federal do Piauí, marciapbo@ufpi.edu.br

<sup>5</sup> Universidade Federal do Piauí, davidggs.vet@gmail.com

avanço nas notificações da PSC nas regiões não livres. Contudo, verifica-se que os casos notificados ainda permaneceram nessas regiões não-livres para a PSC, mas alerta para maior controle de fronteiras nos estados limítrofes das regiões livres da PSC no Brasil. **Palavras-chave:** Suínos; Análise descritiva; Epidemiologia.

**PALAVRAS-CHAVE:** Suínos, Análise descritiva, Epidemiologia