



# Universidade: presente!



## XXXI SIC

21.25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

### Detecção de vírus influenza A H3N8 em amostras de suabe nasal de equinos, em Porto Alegre

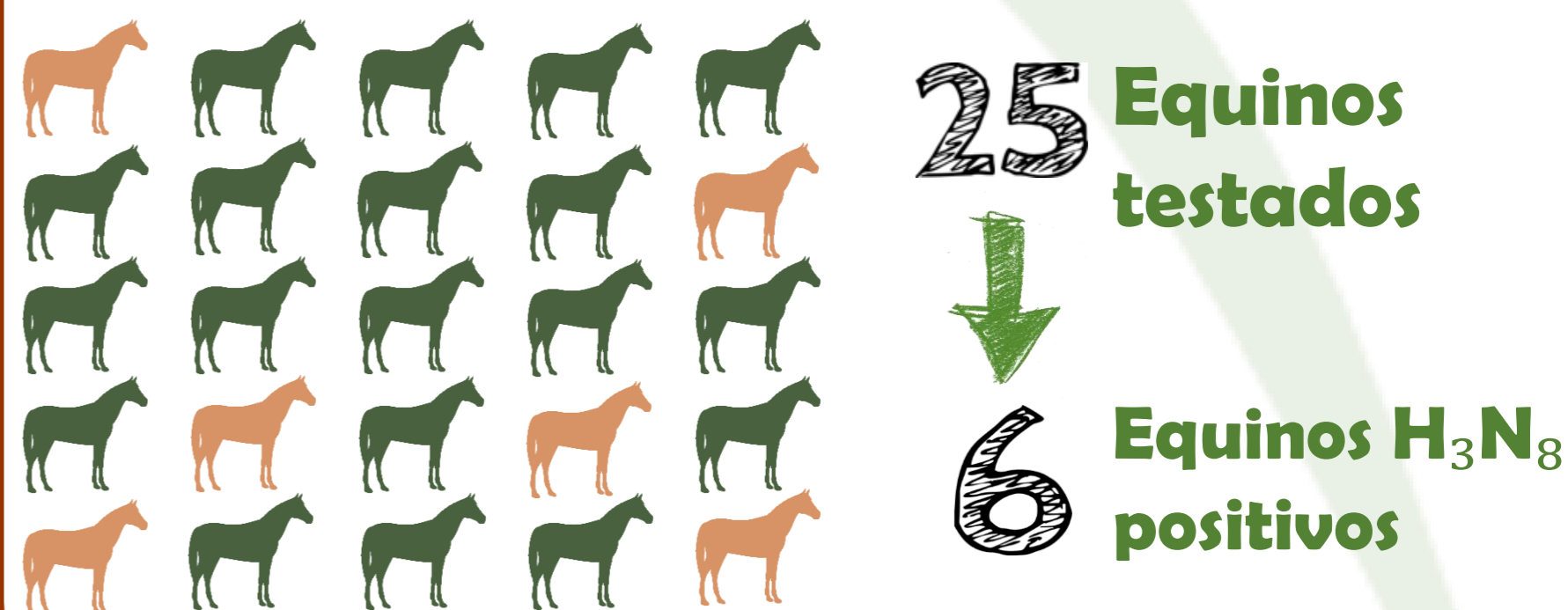
SILVA, LEONARDO R. L. & CANAL, CLÁUDIO W.  
Laboratório de Virologia Veterinária, Faculdade de Veterinária, UFRGS



#### INTRODUÇÃO

O vírus da influenza equina (EIV) é o agente etiológico da Gripe Equina. Uma das principais doenças infecciosas respiratórias em equídeos, está vinculada com fatores de estresse, manejo e idade. Seu agente é pertencente à família *Orthomyxoviridae* e gênero *Influenzavirus A*. A doença é comumente associada aos subtipos H7N7 e H3N8. Sua transmissão ocorre por contato direto, secreções e aerossóis. Clinicamente, manifesta-se por febre, tosse, descarga nasal serosa, além de infecções secundárias. O objetivo deste trabalho foi detectar e caracterizar o EIV durante um surto de doença respiratória em equinos em Porto Alegre, RS, ocorrido em setembro de 2018.

#### RESULTADOS



#### MATERIAIS E MÉTODOS

SEQUENCIAMENTO GENÉTICO



❖ 25 AMOSTRAS DE SUABE NASAL



❖ EXTRAÇÃO DE RNA



RT-PCR



ELETROFORESE EM ÁGAR GEL



PCR

#### CONCLUSÃO



Amostras apresentaram 100% de identidade com uma cepa de H<sub>3</sub>N<sub>8</sub> detectada no Uruguai, em 2018.



Confirmação do envolvimento do vírus da Influenza A H<sub>3</sub>N<sub>8</sub> em surto de doença respiratória.



O vírus da Influenza A H<sub>3</sub>N<sub>8</sub> está circulando no Sul do País.

#### REFERÊNCIAS

- ✓ FLORES, Eduardo Furtado (Org.). *Virologia Veterinária: Virologia Geral e Doenças Víricas*. 2. ed. Santa Maria: UFSM, 2012.
- ✓ GALHARDO, J.A., MENEZES, D.C. e OLIVEIRA, N.G. Influenza equina: revisão de literatura. *PUBVET*, Londrina, V. 8, N. 14, Ed. 263, Art. 1745, Julho, 2014.