



DETECÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PESTIVÍRUS EM BOVINOS ENTRE 2016 E 2018 NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

SILVA, LEONARDO R. L. & CANAL, CLÁUDIO W.

Laboratório de Virologia Veterinária, Faculdade de Veterinária, UFRGS

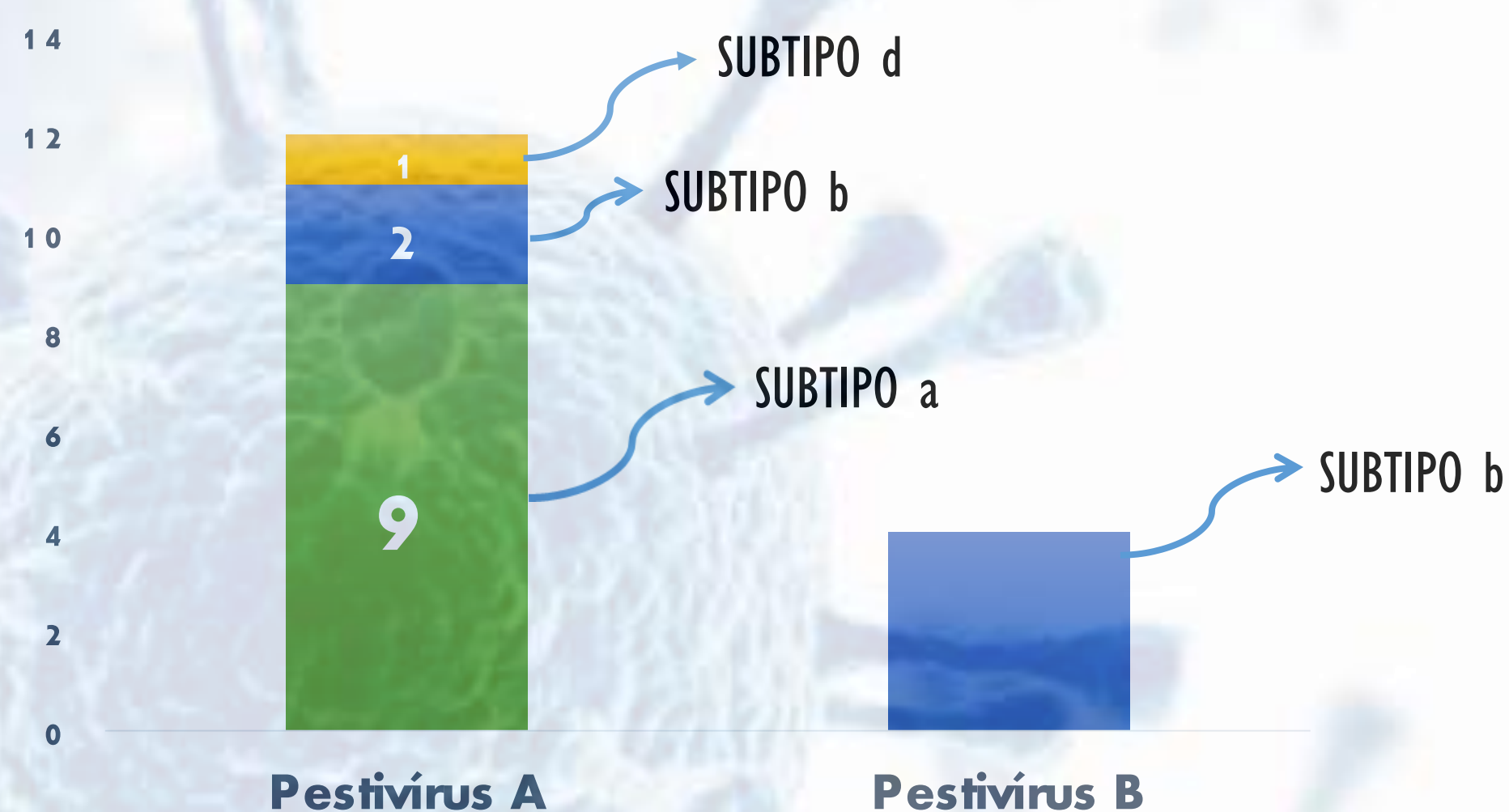
INTRODUÇÃO

O vírus da diarreia viral bovina (BVDV), pertencente ao gênero *Pestivirus* e espécies BVDV-1 e BVDV-2, foi recentemente renomeado como *Pestivirus A* e *Pestivirus B*, respectivamente. As infecções em animais imunocompetentes tendem a ser assintomáticas, mas podem cursar com sinais respiratórios, digestivos e reprodutivos (WEBER, 2014¹). O objetivo desse trabalho foi identificar pestivírus em amostras de soro bovino recebidas pelo Laboratório de Virologia da Faculdade de Veterinária (FaVet-UFRGS) durante o período de 2016 a 2018.

MATERIAIS E MÉTODOS



RESULTADOS



CONCLUSÃO

O estudo indica que os subtipos mais prevalentes no estado do Rio Grande do Sul foram o subtipo a e subtipo b, pertencentes aos *Pestivirus* tipo A e B, respectivamente, similar a estudo anterior que caracterizou os BVDVs no RS (WEBER, 2014²). A continuidade desta caracterização é importante para vigilância epidemiológica, a fim de averiguar a presença de variantes virais incomuns na região que podem causar impactos na sanidade animal e eficiência de vacinas.

REFERÊNCIAS

- 1- WEBER, M.N., Silveira, S., Streck, A.F., Corbellini, L.G., and Canal, C.W. (2014). Bovine Viral Diarrhea in Brazil: Current Status and Future Perspectives. *British Journal of Virology*, 1(3): 92-97.
- 2- WEBER, M.N., Silveira, S., Machado, G., Groff, F.H.S., Mósena, A.C.S., Budaszewski, R.F., Dupont, P.M., Corbellini, L.G., and Canal, C.W. (2014). High frequency of bovine viral diarrhea virus type 2 in Southern Brazil. *Virus Research*, 191: 117-124