



DETECÇÃO DE AGENTES VIRAIS ASSOCIADOS A DOENÇA RESPIRATÓRIA BOVINA EM RUMINANTES DURANTE A EXPOINTER 2018

BAUMBACH, LETÍCIA F. & CANAL, CLÁUDIO W.

Laboratório de Virologia, Faculdade de Veterinária, UFRGS

leticiabaumbach@yahoo.com.br

INTRODUÇÃO

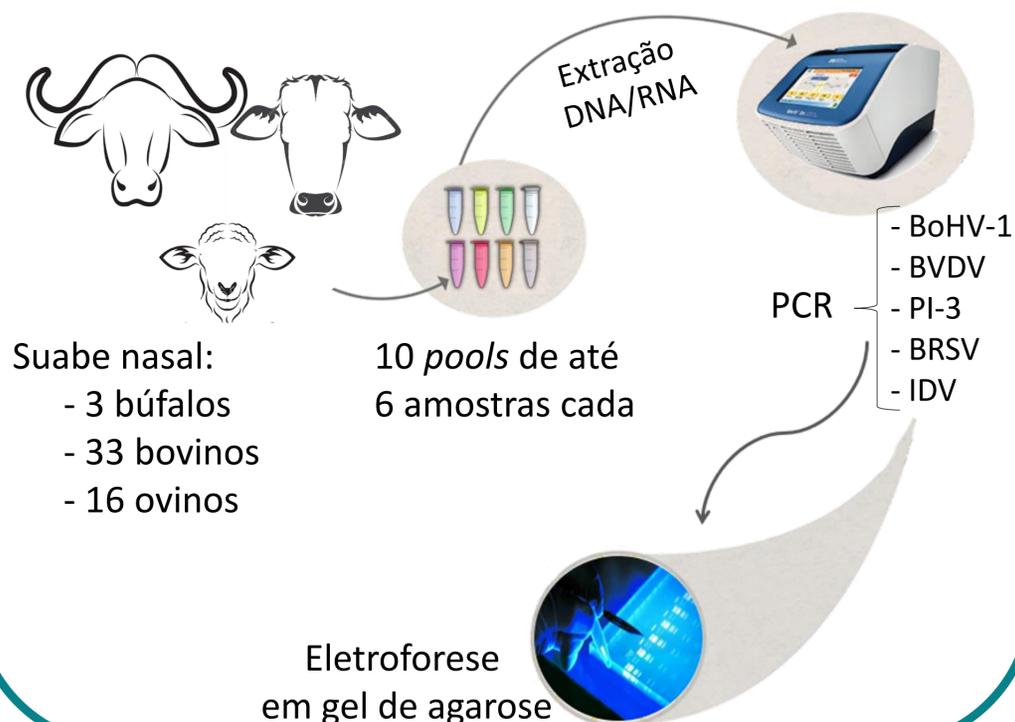
O agronegócio é uma atividade de grande expressividade na economia agrícola nacional e exposições e feiras agropecuárias, como a Expointer, estimulam o desenvolvimento do setor.

Animais apresentados em exposições agropecuárias, podem estar sob condições de estresse. O estresse é um dos fatores de risco da doença respiratória bovina (*bovine respiratory disease*, BRD). A BRD possui causas bacterianas e virais, onde destacam-se o herpesvírus bovino tipo 1 (BoHV-1), vírus da diarreia viral bovina (BVDV), respirovírus bovino tipo 3 (parainfluenza 3, PI-3), ortopneumovírus bovino (vírus respiratório sincicial bovino, BRSV) e vírus da influenza D (IDV).

O objetivo deste trabalho foi detectar agentes virais associados a BRD em ruminantes que participaram da Expointer, no ano de 2018.



MATERIAL e MÉTODOS



DISCUSSÃO e RESULTADOS

- ❖ Importante:
 - ❖ Monitorar o *status* sanitário para conhecer quais agentes infecciosos circulam nestes locais;
 - ❖ Prevenir a disseminação de doenças;
 - ❖ Diminuir os potenciais riscos para saúde animal e para a saúde pública.
- ❖ Todas amostras resultaram negativas para a presença de agentes virais associados a BRD.
- ❖ As medidas preventivas tomadas para evitar a entrada de agentes patogênicos neste local foram adequadas.

WEBER, M.N. et al. High frequency of bovine viral diarrhea virus type 2 in Southern Brazil. *Virus Research*, v. 191, p.117-124, 2014.

VILCEK, S. et al. Development of nested PCR assays for detection of bovine respiratory syncytial virus in clinical samples. *Journal of clinical microbiology* v. 32, 2225-31, 1994.

HAUSE B.M. et al. Isolation of a novel swine influenza virus from Oklahoma in 2011 which is distantly related to human Influenza C Viruses. *PLoS Pathog*, v.9, 2013.