

Michelle Hirahata¹ e Cláudio Wageck Canal¹

¹Laboratório de Virologia – Universidade Federal do Rio Grande do Sul

INTRODUÇÃO

Os pestivírus formam um gênero de importância econômica na saúde animal que pertence à família *Flaviviridae*. Os suínos são hospedeiros naturais do vírus da peste suína clássica (CSFV) e, eventualmente do vírus da diarreia viral bovina (BVDV). O CSFV é o pestivírus com maior importância na suinocultura e foi declarado erradicado em alguns estados do Brasil, incluindo o Rio Grande do Sul. Esta erradicação traz benefícios econômicos importantes para a exportação de carne suína, sendo o Rio Grande do Sul o estado brasileiro com maior exportação. A infecção por BVDV em rebanhos suínos pode acontecer, embora seja geralmente assintomática, e pode confundir o diagnóstico sorológico de CSFV.

OBJETIVO

Este trabalho teve como objetivo verificar a ocorrência de BVDV em suínos de criação de subsistência do RS.

MATERIAIS E MÉTODOS



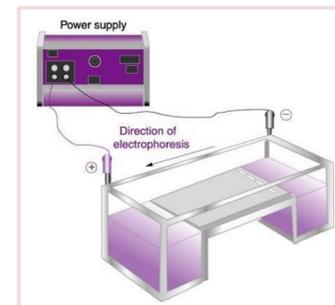
600 amostras de soro de suínos, representando todo o estado do RS



Extração de RNA por tiocianato de guanidina-fenol-clorofórmio



RT-PCR com iniciadores para amplificação da região 5'UTR do genoma dos pestivírus



Eletroforese em gel de agarose

RESULTADOS

Verificou-se uma amostra positiva entre as 600 testadas (0,16%), pertencente ao subgenótipo BVDV-1d.

DISCUSSÃO

-  BVDV ocorre em uma baixa porcentagem de suínos de criação de subsistência do RS;
-  O subgenótipo encontrado nestes suínos já foi detectado em criação de bovinos no Estado do Rio Grande do Sul (Silveira, 2015);
-  A infecção por BVDV parece não interferir na pesquisa de anticorpos para Peste Suína Clássica;
-  O próximo passo será a pesquisa de anticorpos para BVDV;

BIBLIOGRAFIA