



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



| | |
|-------------------|--|
| Evento | Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| Ano | 2016 |
| Local | Campus do Vale - UFRGS |
| Título | Detecção do vírus da hepatite E (HEV) em suínos de produção comercial do Rio Grande do Sul |
| Autor | VITÓRIA SCHMIDT CARON |
| Orientador | CLAUDIO WAGECK CANAL |

Detecção do vírus da hepatite E (HEV) em suínos de produção comercial do Rio Grande do Sul.

Vitória Schmidt Caron e Cláudio Canal

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

O vírus da hepatite E (HEV) causa hepatite aguda em humanos e possui potencial zoonótico. A doença é endêmica, tanto em países em desenvolvimento, quanto nos desenvolvidos. Recentemente, casos esporádicos de hepatite E começaram a ser descritos e relacionados à transmissão zoonótica deste vírus a partir de reservatórios animais, principalmente suínos, cujos vírus foram caracterizados no final dos anos 90. A transmissão está relacionada à falta de saneamento básico, como também ao contato e ingestão de carne mal cozida de animais infectados. Sendo assim, o presente trabalho tem por objetivo a detecção e caracterização genética de HEV em suínos de produção comercial. Um total de 200 amostras de fígado e linfonodo mesentérico de suínos provenientes de dois frigoríficos, sendo um altamente tecnificado e um que abate animais de subsistência serão testadas. Para a análise, o RNA total foi obtido usando TRIzol® LS e o cDNA sintetizado a partir de iniciadores específicos. Um protocolo de nested RT-PCR foi realizado para detectar um fragmento de 287 pares de bases. Os produtos de amplificação foram verificados por eletroforese em gel de agarose 2% e as amostras positivas serão sequenciadas e sua filogenia analisada. Atualmente, já foram analisadas 40 amostras, todas com resultado negativo quanto a presença do HEV. Contudo, o projeto está em andamento e a análise de todas as amostras evidenciará se os suínos desses frigoríficos são possíveis fontes do HEV.