



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 de BVDV em suínos de subsistência no Estado do Rio Grande do Sul
Autor	MICHELLE HIRAHATA
Orientador	CLAUDIO WAGECK CANAL

Deteção de BVDV em suínos de subsistência no Estado do Rio Grande do Sul

Michelle Hirahata e Cláudio Wageck Canal
Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Os pestivírus formam um gênero de importância econômica na saúde animal que pertence à família *Flaviviridae*. Os hospedeiros naturais são o vírus da peste suína clássica (CSFV) e, eventualmente, o vírus da diarreia viral bovina (BVDV). O CSFV é o pestivírus com maior importância na população suína 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, e o Rio Grande do Sul é o estado brasileiro com maior exportação. A infecção por BVDV em rebanhos suínos pode confundir o diagnóstico de CSFV, embora seja geralmente assintomática, permitindo ao vírus se disseminar no rebanho. Com isso, sua prevalência tem crescido nos últimos anos. Este trabalho teve como objetivo verificar a ocorrência de pestivírus em suínos de criação de subsistência do RS. Para isto, soros de suínos de criação de subsistência foram analisados através de RT-PCR. Os soros dos suínos são provenientes da amostragem de 600 suínos, representando todo o estado do RS, obtidas em 2014 pela SEAPI para teste de anticorpos para CSFV. As amostras foram submetidas à extração de RNA por método utilizando tiocianato de guanidina-fenol-clorofórmio. A RT-PCR utilizou iniciadores para amplificação da região 5'UTR do genoma dos pestivírus. Os produtos de amplificação foram submetidos à eletroforese em gel de agarose. Como resultado parcial, verificou-se até agora uma amostra positiva entre as 600 testadas, o que permite concluir que o BVDV ocorre em uma baixa percentagem de suínos de criação de subsistência.