



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 pestivírus em ruminantes do nordeste brasileiro
Autor	LETICIA FERREIRA BAUMBACH
Orientador	CLAUDIO WAGECK CANAL

Detecção de pestivírus em ruminantes do nordeste brasileiro

BAUMBACH, LETÍCIA F. & CANAL, CLÁUDIO W.

Laboratório de Virologia, Faculdade de Veterinária, UFRGS

Os pestivírus causam grande prejuízo econômico em ruminantes do mundo todo, pois, os animais infectados podem apresentar problemas gastroentéricos, respiratórios e reprodutivos. O gênero *Pestivirus* pertence à família *Flaviviridae* e possui uma grande diversidade genética e antigênica. No Brasil, os pestivírus comumente detectados são o vírus da diarreia viral bovina tipo 1 (BVDV-1), BVDV-2 e o HoBi-Like pestivírus. O Brasil possui o maior rebanho comercial de bovinos do mundo e os pestivírus têm sido detectados por décadas no nosso País. No entanto, há uma carência de informações sobre a diversidade genética dos pestivírus que circulam em diferentes regiões brasileiras, especialmente no Nordeste. O objetivo desse estudo foi conhecer a frequência e a diversidade genética de pestivírus detectados em ruminantes desta região. Para isso, 19.499 amostras de soro foram coletadas pelo serviço de defesa sanitária dos estados do Maranhão, Rio Grande do Norte e Paraíba. As amostras foram divididas em 451 *pools* de até 45 soros cada. Dos *pools* foi realizada a técnica de RT-PCR para a detecção de um fragmento de 118 pares de bases do genoma dos pestivírus. Vinte e um *pools* foram positivos (4,66%), contudo, como o trabalho ainda está em andamento, o próximo passo será a divisão desses *pools* em amostras individuais que também serão analisadas por RT-PCR. Das amostras individuais positivas, duas regiões genômicas serão seqüenciadas e analisadas filogeneticamente a fim de classificar os pestivírus detectados. Os resultados obtidos serão de grande importância para o desenvolvimento de vacinas e testes de diagnóstico mais eficazes, visando futuros programas de controle e erradicação destes vírus no País.