

SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXIX SIC
**UFRGS**
PROPESQ



múltipla 
UNIVERSIDADE
inovadora  inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale
Título	Detecção do circovírus canino em cães do Estado da Paraíba
Autor	VITÓRIA SCHMIDT CARON
Orientador	CLAUDIO WAGECK CANAL

Detecção do circovírus canino em cães do Estado da Paraíba

Vitória Schmidt Caron e Cláudio Canal

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

O circovírus canino (CaCV) é um vírus emergente relatado pela primeira vez em 2012 pertencente à família *Circoviridae* e gênero *Circovirus*. Possui genoma de DNA circular fita simples, sendo não envelopado. A patogenia do CaCV ainda é incerta, porém vem sendo relatado que agrava a sintomatologia clínica de gastroenterites quando associado à vírus causadores de enteropatia, como o parvovírus canino. Devido ao risco à saúde canina e a não haverem relatos de sua presença no País, o objetivo do presente estudo foi verificar a presença do CaCV em soros de 500 cães obtidos de cinco centros urbanos do Estado da Paraíba. Para a análise, as amostras foram agrupadas em pools de 10 soros, o DNA total foi obtido usando protocolo de extração por fenol e analisadas com um protocolo de PCR que amplifica um fragmento de 192 pares de bases do gene que codifica a enzima replicase. Os pools positivos, terão as amostras que o compõe analisadas individualmente. Os produtos de amplificação serão submetidos a eletroforese em gel de agarose 2% e as com o tamanho esperado serão sequenciadas com posterior análise filogenética. Na fase em que o projeto se encontra, foram analisados 19 pools, sendo dois positivos cujos produtos de amplificação foram encaminhados para sequenciamento. O projeto segue em andamento e a análise das outras amostras evidenciará o número de amostras positivas e a diversidade genética deste vírus no País.