



DETECÇÃO DOS VÍRUS DA CINOMOSE, PARVOVIROSE E CORONAVIROSE EM CÃES DO CANIL MUNICIPAL DA CIDADE DE CAXIAS DO SUL, RS, BRASIL

Bárbara Vienciski dos Santos (PIBIC-CNPq), Vinícius Proença da Silveira; Fabiane Prusch, Vagner Ricardo Lunge (Orientador(a))

As viroses caninas são uma grande preocupação na clínica de pequenos animais devido a sua elevada morbidade e mortalidade, com destaque para cinomose, parvovirose e coronavirose. A cinomose canina apresenta manifestações sistêmicas e é causada por um vírus envelopado com genoma de RNA (CDV, *canine distemper virus*), já a parvovirose e a coronavirose apresentam sinais clínicos predominantemente entéricos e são causadas por um vírus com cápsula protéica e genoma de DNA (CPV, *canine parvovirus*) e um coronavírus envelopado de genoma de RNA (CCoV, *canine coronavirus*), respectivamente. O objetivo deste estudo foi determinar a ocorrência de CDV, CPV e CCoV em cães abrigados no Canil Municipal de Caxias do Sul. A pesquisa foi realizada com animais recolhidos pela Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SEMMA) que já moravam (n=40) ou foram encaminhados (n=19) ao canil em 2023. Foram coletados suabes retais de cada animal e as amostras armazenadas em -20°C, identificadas em ordem sequencial e pelo número do microchip do próprio animal. A detecção específica de CDV, CPV e CCoV foi realizada após extração de DNA/RNA, através de ensaios de RT-PCR (*reverse transcription - polymerase chain reaction*) para CDV e CCoV e de PCR para CPV, usando kits comerciais NewGene (Simbios Biotecnologia, Cachoeirinha, Brasil). Os resultados demonstraram que os 59 animais apresentaram resultado negativo para CDV e CPV, enquanto 8 animais foram positivos para o CCoV. Os oito cães positivos para o CCoV já viviam no canil municipal. Os animais positivos, identificados entre parênteses, apresentaram os seguintes valores no RT-PCR: 28,58 (BV2), 25,48 (BV3), 31,77 (BV4), 34,50 (BV5), 32,53 (BV13), 28,94 (BV19), 34,36 (BV21) e 26,29 (BV29). Destes oito animais, 50% eram machos e 50% fêmeas, 37,5% adultos e 62,5% idosos. Apenas um cão era da raça pastor alemão, os demais eram sem raça definida. Em conclusão, houve detecção do CCoV em cães no grupo de animais moradores do Canil Municipal.

Palavras-chave: Virais, PCR, Caninos

Apoio: UCS, CNPq