

285

CRYPTOSPORIDIUM SPP. EM SUÍNOS NA FASE DE CRESCIMENTO ASSOCIADO COM O PCV2. Bruno Teixeira Marimon, Ricardo Tesche Lippke, Sandra Tietz, Márcio Antônio Dornelles Gonçalves, Neimar Bonfanti Gheller, Marcelo Nunes de Almeida, David Driemeier, David Emilio Santos Neves de Barcellos (orient.) (UFRGS).

O *Cryptosporidium* spp. é um protozoário capaz de causar uma enfermidade entérica em suínos, cursando com diarreia não hemorrágica. A infecção causa atrofia das vilosidades intestinais e ocorre principalmente em leitões jovens e animais imunodeprimidos. A principal via de transmissão é fecal-oral e os adultos, principalmente matrizes, são a principal fonte de contágio. A infecção pelo PCV2 causa a síndrome multissistêmica do definhamento suíno (SDMS), capaz de causar uma imunossupressão e predispor a infecções secundárias. O objetivo do presente trabalho foi detectar a infecção pelo *Cryptosporidium* spp. associada a casos clínicos de SDMS. Foram necropsiados 53 animais com sintomas compatíveis com SDMS, sendo coletado conteúdo intestinal de 5 com diarreia. Para a pesquisa de oocistos de *Cryptosporidium* spp. foi realizado esfregaço de fezes e coloração de Ziehl-Neelsen modificada. O diagnóstico diferencial com infecções bacterianas foi feito pela semeadura em placas de ágar-sangue e meio Mac Conkey. Segmentos intestinais foram colhidos para a confirmação da infecção pelo PCV2, utilizando a histopatologia e imunohistoquímica. As lesões encontradas foram características das infecções pelo PCV2 e a imunohistoquímica confirmou o diagnóstico. Oocistos de *Cryptosporidium* spp. estavam presentes em 3 das 5 amostras. O isolamento bacteriano das 5 amostras foram negativos para *E.coli* e *Salmonella* sp. Tem sido descrito que o PCV2 pode atuar como agente primário causador de diarreia, o que explicaria a diarreia nos 2 animais negativos para o *Cryptosporidium* spp. A partir da detecção de oocistos de *Cryptosporidium* spp. no presente trabalho, sugerimos a participação do agente na etiologia da diarreia em animais imunossuprimidos pelo PCV2. (PIBIC).