

214

**SÍNDROME DA DERMATITE E NEFROPATIA ASSOCIADA A CIRCOVIROSE SUÍNA NO OESTE DE SANTA CATARINA.** *Marcos Grazziotin Cardoso de Freitas, Milene Schimitz, André Mendes Ribeiro Corrêa, Caroline Pescador, David Driemeier (orient.)* (Departamento de Patologia Clínica Veterinária, Faculdade de Veterinária, UFRGS).

O circovírus suíno (PCV) é um vírus DNA, em forma de fita circular com duas variantes, o tipo 1 e 2. O tipo 1 é apatogênico. O tipo 2 (PCV-2) pode estar associado com três patologias em suínos, a síndrome do emagrecimento multissistêmica, a mioclonia congênita e a síndrome dermatite-nefropatia. Desenvolvimento corporal deficitário, palidez, dispnéia, aumento de linfonodos e diarreia são os sinais clínicos mais frequentes associados a circovirose. A síndrome da dermatite e nefropatia suína foi ligada ao PCV-2 quando do isolamento do vírus nas lesões de pele e nos rins afetados. Em maio de 2003, foi realizada uma visita, por técnicos do Setor de Patologia Veterinária da UFRGS a uma granja de ciclo completo de criação de suínos em Santa Catarina. Foi realizada avaliação do histórico, visual dos aspectos sanitários e sinais clínicos. Verificou-se apatia, anemia, dermatopatia e dificuldade de ganho de peso. Quatro suínos com sinais clínicos e lesões de pele foram necropsiados, os tecidos coletados e processados para exames histológicos. Lesões de pele de aspecto circular, aumento do tamanho dos linfonodos inguinais e mesentéricos, rins aumentados e com hemorragias petequiais e pulmões com áreas de consolidação foram os principais achados de necropsia. Na histopatologia os achados foram necrose cutânea com ulceração, infiltrados linfocitocitários com células gigantes multinucleadas e com inclusões intracitoplasmáticas anfófilas. Observou-se também no rim fibrose periglomerular e cilindros hialinos na luz tubular. As alterações encontradas nos suínos neste estudo, são características do PCV-2. A associação dos achados clínicos, macroscopia e histologia confirmam o diagnóstico da doença causada pelo PCV-2 associado à síndrome dermatite-nefropatia. Estes achados evidenciam que doenças causadas por Circovírus devem ser consideradas em casos de dermatopatias e emagrecimento progressivo em granjas de criação de suínos. (UFRGS/IC voluntária).