**HIDRONEFROSE EM SUÍNO: RELATO DE CASO**

BITTENCOURT, Rafaella Maria Dutra\*1; DE PAULA; Izabella Maria da Cruz1; ZERLOTINI, Mayra Fonseca2.

1*Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Presidente Antônio Carlos – Conselheiro Lafaiete - MG., 2Professora do curso de Medicina Veterinária – UNIPAC- Conselheiro Lafaiete- MG.* *\*rafaella\_dutrab@hotmail.com*

A hidronefrose é conhecida como uma dilatação da pelve renal diante da obstrução parcial (uni ou bilateral), ou total dos ureteres, promovendo assim, uma obstrução da saída da urina. É uma patologia comum em suínos, tendo como causa principal os cálculos no trato urinário ou/e a inflamação da pélvis, ureteres e uretra. A pélvis se dilata de forma gradual por um líquido claro, juntamente com a atrofia do parênquima renal. Destaca-se que o rim patológico se distende de forma exacerbada. Os sinais clássicos de hidronefrose em suínos são disúria, tumoração regional do rim comprometido e fístula externas. O caso do presente relato ocorreu em uma granja localizada na zona rural da cidade de Piranga/ Minas Gerais, na localidade Venda Nova. Essa granja possui cerca de 80 matrizes. O produtor ao chegar no galpão onde ficam os animais em fase de terminação, deparou-se com o animal morto, este era aparentemente saudável e com aproximadamente 110 dias. O proprietário ao proceder com o descarte da carcaça, por curiosidade realizou a incisão na linha alba do animal e ao analisar a cavidade abdominal verificou o aumento exacerbado de um dos rins do animal, ao comparar o rim direito com o rim esquerdo. O produtor relatou, ainda, que não se recorda qual rim que se encontrava com a patologia. Diante disso, procedeu com a incisão do referido órgão, se deparando com um líquido transparente como se fosse uma água. Ao analisar o rim verificou a perda da unidade funcional no mencionado órgão, ou seja dos néfrons. Entre os fatores que provocam a hidronefrose deve ser mencionado os cálculos nos ureteres, na bexiga e na uretra, parasita do trato urinário como *Stephanurus dentatus,* tumores e neoplasias. No entanto, nenhum desses fatores foi observado no presente caso, não havendo então a presença de cálculo. O proprietário não realizou a necropsia para fechar o diagnóstico da doença, portanto, não se sabe qual foi a real causa da morte do animal. Porém, as alterações evidenciadas foram compatíveis com a caracterização de hidronefrose. Foi recomendado a avaliação de todas as matrizes para que seja constatado como um caso isolado ou de forma grupal no plantel. Entretanto, ao proceder com a avaliação dos animais, alguns fatores devem ser observados como os fatores nutricionais, como a qualidade dos alimentos e da água fornecidos, bem como os fatores de manejo. Para obter melhores informações acerca da saúde do plantel, sugere-se que , seja realizada a necropsia de eventual caso que venha ocorrer novamente, em busca também de um diagnóstico mais assertivo.

**Palavras-chave**: infecção renal, obstrução renal, patologias urinárias.