



Hepatose dietética em leitões no oeste de Santa Catarina: relato de casos

Mateus Eloir Gabriel, Ricardo Evandro Mendes, Manoela Marchezan Piva, Neuber José Lucca, Fernanda Agustini Stedille, Anderson Gris, Rafael Alves da Rosa, Claiton Schwertz

Instituto Federal Catarinense - Câmpus Concórdia

Área: Veterinária e afins

E-mail para contato: ricardo.mendes@ifc-concordia.edu.br

A hepatose dietética é uma síndrome que ocorre principalmente em suínos jovens, de crescimento rápido, sendo uma importante manifestação clínica da deficiência de vitamina E e Selênio. O objetivo desse trabalho é relatar a ocorrência de mortalidade de leitões por hepatose dietética, diagnosticada pelo Bloco de Patologia Veterinária do Instituto Federal Catarinense, Câmpus Concórdia. No período de Junho de 2014 a Maio de 2015 foram realizadas 51 necropsias de suínos, sendo que, destas, sete (13,7%) foram diagnosticadas como hepatose dietética. Os casos ocorreram em forma de surto, em três diferentes propriedades, nos municípios de Arabutã, Concórdia e Itá, com morte súbita de leitões lactentes ou mortalidade logo após nascimento. Os sinais clínicos, quando observados, caracterizavam-se por dificuldade respiratória, cianose no focinho, decúbito lateral e morte. Em um dos surtos, o proprietário relatou aumento de 100% no número de natimortos e mortalidade perinatal. Em outra propriedade, houve mortalidade de todos os leitões nascidos de quatro porcas, no intervalo de uma semana, sem apresentar qualquer sinal clínico. Num último surto, doze leitões, de uma mesma ninhada, morreram num período de 30 dias. As lesões encontradas na necropsia foram hemorragias petequiais difusamente distribuídas pelo epicárdio, além de áreas esbranquiçadas no miocárdio. Em um dos leitões necropsiados, foi observada moderada hepatomegalia. Fragmentos de órgãos foram colhidos, fixados em formalina 10%, processados rotineiramente e as lâminas obtidas foram coradas com Hematoxilina e Eosina. No exame histopatológico, observou-se no fígado hemorragia e necrose severa, predominantemente centrolobular, assim como hemorragia leve no miocárdio e epicárdio. O histórico clínico e lesões anatomopatológicas são compatíveis com a síndrome causada pela deficiência de vitamina E e Selênio, embora existam na literatura poucos casos relatados cursando com mortalidade de leitões com poucos dias de vida. Conclui-se que a hepatose dietética ocorre em leitões, provavelmente devido a uma deficiência dos níveis de vitamina E e Selênio na porca. Conjectura-se que a deficiência tenha sido causada por rancificação de ácidos graxos na ração. Uma investigação mais aprofundada será realizada para determinar a origem da deficiência nutricional.

Palavras-chave: Suínos, Vitamina E; Selênio.