

174

**IMPACTO DE ALTERAÇÕES CLÍNICAS DO SISTEMA LOCOMOTOR NA QUALIDADE ESPERMÁTICA DE TOURO: RELATO DE CASO.** *Daniel Barros de Barros, Leonardo de Melo Menezes, Neimar Severo, Marcelo Brandi Vieira, Marcio Nunes Corrêa (orient.) (UFPel).*

As enfermidades digitais dos bovinos geram impactos econômicos negativos sobre a pecuária pela redução na produtividade, aumento nos custos com tratamentos e descarte prematuro de animais. Para este estudo foram utilizados os resultados obtidos de três coletas de sêmen, de um touro da raça Red Brangus, mantido em central de congelamento de sêmen. O intervalo entre as coletas foi de 14 dias. Após a coleta, o sêmen era submetido à avaliação de motilidade e vigor, e classificado utilizando escalas de 0 a 100 e 1 a 5, respectivamente. No dia da primeira coleta, o funcionário responsável pelo manejo relatou ter identificado uma pequena lesão no membro anterior direito e leve dificuldade de locomoção do touro. No dia da segunda coleta, foi identificada evolução no quadro clínico, apresentando claudicação severa. Neste momento foi iniciado tratamento com antiinflamatório sistêmico, na dose de 1,1 mg/kg a base de flunixin meglumine (Banamine<sup>®</sup>), por 3 dias. Ao término do tratamento, o touro havia reconstituído a condição normal de locomoção. Passado quatorze dias do início do tratamento, foi realizada a última coleta. Os resultados das três coletas foram respectivamente: 45/2, 30/2 e 60/2. Após o tratamento pode-se observar melhora considerável na qualidade espermática, voltando a atingir padrões próximos à normalidade (coleta 3). Em função da baixa qualidade espermática nas três coletas, cerca de 900 doses de sêmen deixaram de ser produzidas e comercializadas, gerando um prejuízo bruto de R\$ 10.080,00 (R\$ 11,20 por dose). Conclui-se que alterações clínicas afetam negativamente a reprodução e sanidade dos animais, refletindo em perdas econômicas que podem ser minimizadas quando diagnóstico e tratamento são realizados o mais breve possível.