

AVALIAÇÃO DA CITOLOGIA ASPIRATIVA POR AGULHAS FINAS NO DIAGNÓSTICO DE PATOLOGIAS TESTICULARES EM CAPRINOS

Oliveira, A.A.F.¹, Eloy, A.M.X.¹, Vidigal, K.F.²

¹ Médicos veterinários, PhD, Pesquisadores Embrapa-Caprinos. andrea@cnpq.embrapa.br

² Aluna curso de graduação em Medicina Veterinária da UEMA. kamillavidigal@pop.com.br

A degeneração testicular consiste em um processo patológico, freqüente e parcialmente reversível, caracterizado por alterações degenerativas e necróticas das células seminais, estando diretamente relacionada com a infertilidade. Pode ser determinado por causas, tais como: aumento de temperatura, infecções localizadas ou sistêmicas, nutricional, lesões vasculares e causas variadas como: radiação, compostos químicos, autoimunidade e obstrução do epidídimo. A citologia aspirativa por agulhas finas (CAAF) apresenta como características a rapidez de execução e baixo custo, sendo menos invasiva e mais abrangente que a biópsia, além da boa resolução no diagnóstico. O presente trabalho teve como objetivo a avaliação da CAAF no diagnóstico de lesões testiculares em caprinos. Foram utilizados oito caprinos machos, procedentes de rebanho da Embrapa-Caprinos, perfazendo-se um total de 13 testículos, de diferentes raças, dos quais 11 apresentaram, ao exame clínico, aumento de volume testicular, elevação da temperatura local e dor à palpação, caracterizando quadro clínico de orquite. Dois testículos apresentaram endurecimento, sugerindo quadro de fibrose crônica. Os animais foram submetidos, inicialmente ao espermograma, ocasião na qual avaliou-se o volume do ejaculado, o aspecto do sêmen, a concentração espermática, o número total de espermatozóides no ejaculado, o total de espermatozóides vivos, vigor, motilidade e morfologia. Posteriormente, foram submetidos a punção testicular (CAAF) procedendo-se a assepsia dos testículos com álcool à 70^o GL e puncionando-se com auxílio de agulha descartável 13 x 4 mm e seringa do tipo insulina. O procedimento foi realizado segundo técnica descrita por Rocha (1998). O material aspirado foi disposto em lâminas com extremidade fosca que foram identificadas e encaminhadas ao laboratório de histopatologia e imunohistoquímica para fixação e coloração pela técnica de Giemsa. Os achados citológicos revelaram de forma geral presença de baixa celularidade nas amostras obtidas, células degeneradas com perda da morfologia, presença de polimorfonucleares, principalmente neutrófilos, ausência total de espermatozóides e/ou presença de patologias espermáticas e presença de debris celulares, o que corrobora com as análises do sêmen obtido dos animais, onde verificou-se variações de 20 a 88% de células mortas e patologias espermáticas, como cabeça solta e anomalias de cauda, as mais freqüentes observadas. Os animais submetidos a CAAF não apresentaram agravamento do quadro em decorrência da punção. A partir dos resultados obtidos conclui-se que a citologia aspirativa por agulhas finas é potencialmente uma importante ferramenta no diagnóstico auxiliar das patologias testiculares em caprinos.