



136

VARICOCELE BILATERAL EM OVINO ILE DE FRANCE (bilateral varicocele in Ile de France ram).
Machado, R*; Simplício, A.A.; Santa Rosa, J. EMBRAPA/CNPC, Cx. Postal D-10, 62100, Sobral, CE.

Um ovino Ile de France, adulto, criado na fazenda do CNPC sob regime semi-intensivo de manejo e com histórico reprodutivo normal, apresentou clinicamente, uma distensão dos cordões espermáticos e conformação pendular do escroto. Os cordões apresentavam consistência firme, embora a consistência testicular estivesse reduzida. O animal foi submetido a seis coletas de sêmen, em vagina artificial, em intervalos de sete dias. Após a última coleta, sacrificou-se o animal, examinou-se o sistema genital, colhendo-se fragmentos dos diversos segmentos para estudo anátomo-histopatológico. As características físico-químicas e metabólicas do ejaculado encontravam-se dentro da normalidade fisiológica para a espécie, exceto o percentual de espermatozoides com anormalidades morfológicas do acrossoma que era elevado. As principais alterações macro e microscópicas foram o aumento do volume e da consistência dos cordões espermáticos, contendo várias nodulações sinuosas em cadeia, medindo aproximadamente 10,0 cm de comprimento e 4,0 cm de diâmetro, distando cerca de 15,0 cm dos testículos. A parede dos vasos mostrava-se espessa e a luz estava dilatada atingindo diâmetro de 2,0 a 3,6 cm, bastante sinuosa, com áreas de estrangulamento seguidas de dilatações formando saculos separados entre si por tecido conjuntivo. No interior destes haviam grandes coágulos, aderidos à íntima, que por sua vez apresentava-se, em algumas áreas, de coloração branca e superfície lisa, lembrando sua estrutura normal. Microscopicamente, observou-se intensa mineralização da túnica muscular e da íntima. Nos vasos vasorum foi observado infiltrado mononuclear, com predominância de plasmócitos. Testículos: grau moderado de degeneração. Nos epidídimos e no tecido intersticial e na muscular dos ductos deferentes havia infiltrado de mononucleares plasmócitos ao redor dos vasos. Não haviam alterações nas glândulas acessórias e demais estruturas. Os achados clínico-andrológicos e histo-patológicos permitem o diagnóstico de varicocele bilateral. A distensão dos cordões espermáticos, como possível reflexo de inadaptação do indivíduo ao clima semi-árido, favorecia aos traumatismos escrotal e testicular bem como a torção dos cordões espermáticos que associada a mineralização da íntima e muscular dos vasos, contribuíram para o desenvolvimento da varicocele.

Palavras chave : Ovino, varicocele
Key words: Sheep, varicocele