



Características andrológicas estacionais de caprinos infectados naturalmente pelo lentivírus de pequenos ruminantes no estado do Ceará

Seasonal andrologic characteristics of goats naturally infected by small ruminant lentivirus in Ceará state

N.R.O. Paula^{1*}, A. Andrioli², J.F.S. Cardoso³, R.R. Pinheiro², F.M.L. Sousa⁴, K.C. Souza⁴, F.S.F. Alves², M.F.S. Teixeira⁵

¹Universidade Federal do Piauí – UFPI, Campus Profa. Cinobelina Elvas.; ²Embrapa Caprinos/CNPC; ³Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia – RENORBIO; ⁴Universidade Vale do Acaraú – UVA;

⁵Laboratório de Virologia - Labovir/ UECE.

*E-mail: neyromulo@ufpi.edu.br

Introdução

A manifestação da CAE em reprodutores e matrizes de alto valor genético tem acarretado problemas para os caprinocultores, pois a manutenção destes animais infectados no rebanho representa sérios problemas sanitários (Andrioli *et al.*, 2006). Porém, o sacrifício em muitos casos é inviável, levando-se em consideração os prejuízos genético e econômico (Paula *et al.*, 2008). Neste trabalho teve-se como objetivo verificar a influência da estação climática, da doença e descrever os parâmetros andrológicos de reprodutores infectados naturalmente pelo vírus da CAE no Ceará.

Material e Métodos

Foram utilizados reprodutores infectados das raças Saanen (n = 2) e Anglo Nubiana (n = 4). A avaliação andrológica consistiu da inspeção do pênis, prepúcio e bolsa escrotal, de medidas da circunferência escrotal, volume testicular e da consistência testicular e epididimária, volume do ejaculado, concentração, motilidade, vigor e morfologia espermática.

Resultados e Discussão

Os reprodutores apresentaram-se normais ao exame andrológico, mas no decorrer do período de avaliação foram verificadas discretas alterações inflamatórias no pênis e prepúcio sem comprometimento dos parâmetros seminais. A circunferência foi significativamente inferior em três animais durante a estação chuvosa. O volume do ejaculado foi afetado pela estação climática em apenas um animal, com aumento significativo no período de transição. A motilidade espermática não foi afetada pela estação climática nem por variação individual. O vigor não sofreu influência da estação climática e durante a estação seca houve diferença significativa entre os animais. Não foi observada influência da estação climática sobre os defeitos menores. Conclui-se que reprodutores infectados naturalmente pelo LVPR apresentam características andrológicas compatíveis com uso de biotécnicas que possibilitem a eliminação do vírus no sêmen. Além disso, alguns animais podem sofrer influência ambiental sobre suas características andrológicas.

Referências bibliográficas

Andrioli A, Gouveia AMG, Martins AS, Pinheiro RR, Santos DO. Fatores de risco na transmissão do lentivírus caprino pelo sêmen. *Pesq. Agropec. Bras.*, v.41, p.1313-1319, 2006.

Paula NRO, Andrioli A, Cardoso JFS, Sousa FML, Souza KC, Pinheiro RR, Alves FSF, Teixeira MFS. Parâmetros clínicos e hematológicos de reprodutores caprinos infectados naturalmente pelo vírus da artrite encefalite caprina durante a transição da estação seca para chuvosa no Ceará. *Arq. Inst. Biol.*, v.75, p.141-147, 2008.

Palavras-chave: caprino, CAE, exame andrológico, sêmen.

Keywords: goat, CAE, andrologic evaluation, semen.