

**TÍTULO:PARÂMETROS DE FERTILIDADE EM CAPRINOS INFECTADOS PELO
LENTIVÍRUS CAPRINO**

AUTOR(ES):ANDRIOLI,A.*⁽¹⁾,GOUVEIA,A.M.G⁽²⁾;SANTOS,D.O.¹,PINHEIRO,R.R.¹

INST.E END.DO 1ºAUTOR: Embrapa Caprinos, CX. Postal D10, Sobral-Ceará,
alice@cnpc.embrapa.br

RESUMO

O lentivírus caprino (LVC) está presente no sêmen de caprinos, sendo possível a sua transmissão por esta via. No entanto, com o crescimento econômico da caprinocultura tem-se observado um incremento do intercâmbio de sêmen de caprinos o que influí diretamente no controle epidemiológico da Encefalite Caprina à vírus (CAEV). Objetivou-se avaliar se o LVC tem influência sobre os parâmetros de fertilidade de caprinos infectados. Utilizou-se sete reprodutores (Pardo Alpino e Saanen), com sintomatologia clínica da CAEV e realizaram-se quatro coletas de sêmen de cada animal, por eletroejaculação, visto que os animais apresentavam avançado estado de artrite. Os parâmetros observados e seus respectivos resultados foram em média: volume $0,9\text{mL}\pm0,7$; concentração $3,2\times10^9/\text{mL}\pm1,3$; número de espermatozóides $2,4\times10^9 \pm1,7$; mobilidade $57,1\%\pm23,1$ e vigor $2,6\pm1,1$. Exceto a concentração que apresentou resultados acima ao observado em trabalhos utilizando eletroejaculação. Os outros parâmetros apresentaram-se ligeiramente inferiores à média, porém a maioria das amostras de sêmen apresentavam-se dentro do padrão de fertilidade *in vitro* preconizado em Centrais de sêmen. No entanto, observou-se, em média, elevada porcentagem de patologias espermáticas (20,1%), o que nos leva a supor que a presença do LVC pode ser um fator causador do aumento no número de células anormais. Concluímos que serão necessários estudos *in vivo*, visando avaliar se o sêmen de caprinos com CAEV são férteis e qual é o risco da transmissão do LVC pelo sêmen, o que dará suporte a fiscalização do comércio de sêmen caprino.

Pesquisador da Embrapa Caprinos – Estrada Sobral-Groaíras, Km 04 CEP 62011-970. Sobral- CE

[1] Méd. Veterinário (a) PhD – Prof. EV-UFMG – Av. Antônio Carlos, 6627 CEP 30123-970, BH/MG