

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 1º AUTOR: Embrapa Caprinos, CX. Postal D10, Sobral-Ceará, alice@cnpcc.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 influi 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 $0,9\text{mL} \pm 0,7$; concentração $3,2 \times 10^9/\text{mL} \pm 1,3$; número de espermatozoides $2,4 \times 10^9 \pm 1,7$; mobilidade $57,1\% \pm 23,1$ e vigor $2,6 \pm 1,1$. 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-Groairas, Km 04 CEP 62011-970. Sobral- CE

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