

# Superovulação com FSH em cabras mestiças de Anglo-Nubiana x Moxotó x Pardo Alpina

Simplicio, A.A. & Santos, D.O.

Embrapa Caprinos, Sobral, CE



SP  
06131

**Introdução:** O protocolo para superovular cabras usando-se FSH, em seis a oito aplicações sucessivas, com intervalo de 12 h entre elas, apesar de ser eficaz quanto a taxa de ovulação e ao número de embriões morfológicamente viáveis, contribui, negativamente, para a relação custo-benefício, afora, possivelmente, ser mais um fator predisponente de estresse nos animais. **Objetivo:** Neste contexto, visando simplificar o protocolo para superovulação em cabras e em consonância com os resultados descritos por STAIGMILLER et al. (*Theriogenology* 43:823-834, 1995) na espécie bovina, este trabalho teve por objetivo testar duas vias de aplicação de FSH para superovulação na espécie caprina. **Metodologia:** Vinte cabras foram submetidas a um protocolo para superovulação com 160 mg NIH-FSHp, que teve início no 9<sup>a</sup> dia a partir da colocação das esponjas (dia zero). Oito animais receberam seis aplicações sucessivas, intervaladas de 12 h, pela via intramuscular ( $T_1$ ) e as 12 restantes, uma única aplicação, pela via subcutânea ( $T_2$ ). O estro foi sincronizado com esponjas de poliuretano, impregnadas com 60 mg de acetato de medroxiprogesterona (MAP), mantidas na vagina durante 11 dias e uma aplicação intramuscular de 50 $\mu$ g de cloprostenol, no nono dia. **Resultados:** No  $T_1$ , cinco (62,50%) e no  $T_2$ , 11 (91,66%) cabras apresentaram estro clínico, com o início entre oito e 24 horas, após a remoção das esponjas, em ambos os tratamentos. Das oito cabras do  $T_1$ , seis (75,00%) ovularam com uma taxa de ovulação (TO) de 7,33 (quatro a 11 corpos lúteos), enquanto no  $T_2$ , sete (58,33%) ovularam com uma TO de 2,85 (um a seis corpos lúteos),  $p < 0,05$  para a TO. Contudo, no  $T_2$ , apenas, duas (16,66%) cabras superovularam apresentando seis corpos lúteos cada uma. Registra-se que no  $T_2$ , ocorreu resposta ovariana evidenciada pelos 31 folículos observados, sendo sete (22,58%), 11 (35,48%), cinco (16,13%), quatro (12,90%) e quatro (12,90%) de 2 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm e igual ou maior a 10 mm, respectivamente. No  $T_1$ , foram registrados seis folículos. **Conclusão:** A aplicação subcutânea do FSH, em dose única, não auferiu resposta satisfatória quanto a resposta superovulatória.

id. 19966

06131 SP