



Efeito da utilização do mesmo CIDR por até três vezes sobre o comportamento estral e a fertilidade de cabras leiteiras: resultados parciais

Effect of use of the same CIDR for up to three times on estrus behavior and fertility of dairy goats: preliminary results

**L.C. Magalhães¹, D.M. Nogueira²; E.S. Lopes Júnior³, R.M. Peixoto⁴, M. Christilis⁵,
A.P.O. Monte¹, S.R. Martins⁶**

¹Acadêmica de Medicina Veterinária – UNIVASF; ²Pesquisador da Embrapa Semi-Árido; ³Professor Adjunto II – Colegiado de Medicina Veterinária – UNIVASF; ⁴Estudante de Mestrado – PPGCA – UNIVASF; ⁵Estudante de Mestrado – PPGCA – UFMG; ⁶Acadêmica de Zootecnia – UNIVASF.

E-mail: edilsonlopesjunior@yahoo.com.br

Introdução

Embora ofereça vantagens importantes, a sincronização do estro com CIDR é de alto custo e, por isso, tem sido avaliada a reutilização do CIDR com o propósito de reduzir os custos, sem alterar o desempenho reprodutivo. O objetivo desse trabalho foi avaliar a utilização do mesmo CIDR por até três vezes sobre o comportamento estral e a fertilidade de cabras leiteiras.

Material e Métodos

Trinta cabras de raças leiteiras (Saanen e Alpina) foram utilizadas em dois grupos homogêneos. No grupo CIDR1x (n=15), as fêmeas foram tratadas por 9 dias com um CIDR novo e, dois dias antes da remoção do dispositivo, foi aplicado, intramuscularmente, 75 µg de d-cloprostenol e 300 UI de eCG. No grupo CIDR3x (n = 15), o mesmo protocolo foi utilizado, porém, com CIDR já utilizados por duas vezes em outros animais. A inseminação artificial (IA) ocorreu com sêmen fresco de um bode Alpino, entre 16 h e 20 h após o início do estro, pela via transcervical. Os intervalos entre a retirada do CIDR e o início do estro foram analisados pelo procedimento ANOVA e as comparações entre médias pelo teste Tukey, adotando $P < 0,05$.

Resultados e Discussão

Não houve diferença significativa ($P > 0,05$) entre os grupos CIDR1x e CIDR3x quanto ao intervalo entre a retirada do CIDR e início do estro ($13,3 \pm 1,1$ vs. $13,3 \pm 1,4$, respectivamente). Essa igualdade da resposta estral está de acordo com Oliveira et al. (2001). Não foi verificada diferença significativa ($P > 0,05$) entre CIDR1x e CIDR3x quanto à fertilidade (93,3% e 80%, respectivamente). A alta fertilidade foi, dentre outros fatores, devida ao momento e ao método da IA. De acordo com Maffili et al. (2006), a ovulação em caprinos ocorre $25,0 \pm 7,0$ h após o início do estro. Em conclusão, a utilização CIDR por até três vezes foi eficaz na sincronização do estro e na fertilidade de cabras leiteiras.

Referências Bibliográficas

Maffili VV, Torres CAA, Bruschi JH, Fonseca JF, Viana JHM. Indução de estro em cabras da raça Toggenburg com dois diferentes dispositivos intravaginais. *Arq Bras Med Vet Zoo*, v. 58, p. 367-372, 2006.
Oliveira MAL, Guido SI, Lima PF. Comparison of different protocols used to induced and synchronize estrus cycle of Saanen goats. *Small Rum Res*, v. 40, p. 149-153, 2001.

Palavras-chave: cabras, CIDR, inseminação artificial.

Keywords: artificial insemination, CIDR, goats.