



Efeito da utilização do CIDR por até três vezes sobre o comportamento estral de ovelhas mestiças de Dorper: dados parciais

Effect of use of CIDR for up to three times on estrus behavior of crossbred Dorper ewes: preliminary results

S.R. Martins¹, G.S. Borges², T.V.C. Nascimento³, C.H.S.C. Barros⁴, V.C.D. Ferreira⁴, L.C. Magalhães⁴, D.M. Nogueira⁵, E.S. Lopes Júnior⁶

¹ Acadêmica de Zootecnia – UNIVASF; ² Estudante de Mestrado – PPGCA – UNIVASF; ³ Acadêmico de Medicina Veterinária – UFBA; ⁴ Acadêmico(a) de Medicina Veterinária – UNIVASF; ⁵ Pesquisador da Embrapa Semi-Árido; ⁶ Professor Adjunto II – Colegiado de Medicina Veterinária – UNIVASF;
E-mail: edilsonlopesjunior@yahoo.com.br

Introdução

Os tratamentos de sincronização do estro apresentam resultados variáveis e ainda são considerados onerosos. Nesse contexto, Guido et al. (1999) avaliaram a reutilização do CIDR e obtiveram bons resultados de fertilidade. Todavia, não foram verificados dados na literatura sobre a utilização do CIDR por mais de duas vezes consecutivas. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a atividade estral de ovelhas mestiças de Dorper, sincronizadas com CIDR utilizados por até três vezes.

Material e Métodos

Cinqüenta e quatro ovelhas mestiças de Dorper foram divididas igualmente em três tratamentos de sincronização do estro, sendo: CIDR1x, tratadas com CIDR novo, o qual permaneceu na vagina por nove dias. Dois dias antes da retirada do CIDR, foi aplicado 75 µg de d-cloprostenol e 250 UI de eCG. Para os demais grupos, foi utilizado o mesmo tratamento, porém com o uso do CIDR pela segunda vez no CIDR2x, e pela terceira vez no CIDR3x. As porcentagens de animais em estro foram comparadas pelo Qui-quadrado. Os intervalos entre a retirada do CIDR e o início do estro foram analisados pelo procedimento ANOVA e as comparações entre médias foram realizadas pelo teste Tukey, adotando 5% de probabilidade.

Resultados e Discussão

Os intervalos entre a retirada do CIDR e o início do estro foram de $19,7 \pm 1,5$ h para o CIDR1x, $18,3 \pm 1,6$ h para o CIDR2x e $22,6 \pm 1,5$ h para o CIDR3x ($P > 0,05$). Os tratamentos mostraram uma pequena dispersão e uma forte sincronia ($P < 0,01$), pois 81,5% das ovelhas manifestaram estro até as 24 h após a retirada do CIDR. Guido et al. (1999), utilizando CIDR reutilizado e 100 UI de eCG, verificaram um intervalo entre o final do tratamento e o início do estro de $42,0 \pm 4,6$ horas. Em nosso estudo, o menor intervalo até o início do estro pode ter sido devido à maior dose de eCG utilizada. A utilização do CIDR por até três vezes consecutivas foi viável para sincronização do estro de ovelhas mestiças de Dorper.

Referências bibliográficas

Guido SI, Oliveira MAL, Lima PF, Paes Barreto MBD; Araujo EPM. Reutilização do controlled internal drug release (CIDR) e do programa syncromate-B (SMB) para sincronizar o estro de cabras Saanen. *Rev Bras de Rep Anim*, v. 23, p. 367-369, 1999.

Palavras-chave: CIDR, sincronização do estro, ovelha.

Keywords: CIDR, estrus synchronization, ewe.