

RESUMO SIMPLES

AVALIAÇÃO DA SINCRONIZAÇÃO DE ESTRO COM PROTOCOLO CURTO EM CAPRINOS DA RAÇA MOXOTÓ

Introdução: Métodos para sincronizar o estro têm sido desenvolvidos e utilizados na caprinocultura, visando facilitar e tornar mais eficiente o manejo reprodutivo. **Objetivo:** Avaliar o efeito da dupla aplicação de PGF₂?, intervalada de sete dias, para sincronizar o estro e avaliar o desempenho reprodutivo de cabras Moxotó. **Metodologia:** Foram utilizadas 28 cabras com escore corporal e peso médio de 2,8 e 32,3 Kg, respectivamente. Realizou-se duas aplicações intramuscular de Cloprostenol, sendo a primeira no dia zero e a segunda sete dias depois. Após a aplicação e durante dez dias após a segunda aplicação um macho foi utilizado para identificar as fêmeas em estro, pela manhã e à tarde, para posterior cobertura. **Resultados e Discussão:** Observou-se que 75% das fêmeas manifestaram estro, valor esse superior ao de Nogueira et al. (2009) que foi de 65%. A manifestação dos estros se concentrou nos dias 2, 3 e 4, totalizando 62% destas. OGUNBIYI et al. (1980), utilizando duas doses de PGF₂? intervaladas de dez dias, obtiveram 36% e 16% de cabras sem estro após a primeira e a segunda aplicação, respectivamente, valores esses superiores ao desse trabalho. **Conclusão:** Sincronização com aplicação dupla de PGF₂? apresentou taxa de manifestação de estro boa, podendo ser utilizada para aumentar a eficiência reprodutiva, concentrar partos e facilitar o manejo.

Referências Bibliográficas

- OGUNBIYI, P.O.; MOLOKWU, E.C.; SOORIYAMOORTHY, T. Estrus synchronization and controlled breeding in goats using prostaglandin F(2)alpha. *Theriogenology*, v.13, n. 4, p.257-261, 1980.
- NOGUEIRA, D. M., LOPES JÚNIOR, E. S., SOUSA, P. H. F., CARVALHO JÚNIOR, G. M., Efeito da sincronização do estro com dupla aplicação de d-cloprostenol associada ou não à ECG sobre o desempenho reprodutivo de cabras ½ Boer/SRD exploradas na região semiárida do Nordeste do Brasil. *Ciência Animal Brasileira*, v. 10, n. 2, p. 618-626, 2009.

Palavra-Chave: Eficiência reprodutiva, manejo reprodutivo; PGF₂?.

Autores: SOLANGE DAMASCENO SOUSA, NADIANA MARIA MENDES SILVA, FÁGNER CAVALCANTE PATROCÍNIO DOS SANTOS, ÂNGELA MARIA XAVIER ELOY