

CLOPROSTENOL NA INDUÇÃO DO PARTO EM CABRAS: EFICIÊNCIA DA APLICAÇÃO INTRAMUSCULAR NA VULVA.

(Cloprostenol to induce parturition in goats: efficiency of an intramuscular shot in the vulva)

Salles*, H.O.; Azevedo, H.C.; Soares, A.T.; Santos, D.O.; Machado, R. EMBRAPA-CNPQ Cx. Postal D-10, CEP 62.011-970 Sobral-CE

A prostaglandina F₂ alfa e seus análogos sintéticos, como o cloprostenol, têm sido utilizados com sucesso na indução do parto em caprinos por agirem eficazmente como agentes luteolíticos. O cloprostenol em doses reduzidas pode diminuir os custos do tratamento de indução do parto em caprinos. O presente estudo objetivou testar a eficiência do cloprostenol para induzir o parto em aplicação intramuscular na vulva (IMV). Um grupo de 13 (treze) cabras de raças leiteiras foi submetido a três tratamentos (T₁, T₂ e T₃) no 145º dia de gestação. Os mesmos constaram de: T₁ - aplicação de 100µg; T₂ - aplicação de 50µg; T₃ - aplicação de 25µg de cloprostenol. Todas as aplicações foram realizadas na musculatura da vulva num mesmo horário pela tarde. Quatro cabras prenhes das mesmas raças foram utilizadas como grupo controle (T₄). Após os tratamentos as partições ocorreram com média ± erro padrão de : T₁ - 30h e 46 min ± 3h e 53 min; T₂ - 32h e 26 min ± 2h e 10 min; T₃ - 30h e 8 min ± 2h e 23 min, e com amplitude do tempo de ocorrência dos partos de: 17h, 12h e 15 min e 11h e 35 min, respectivamente para T₁, T₂ e T₃. Embora não se tenha observado diferença estatística entre os tratamentos (P>0,05) e T₃ tenha apresentado menor amplitude no tempo de ocorrência dos partos, a resposta em T₂ se mostrou mais consistente (CV=6,66%) que T₁ (CV=12,61%) e T₃ (CV=7,9%). Constatou-se, também, que os tratamentos permitiram a concentração das partições no 146º dia de gestação, com amplitude de ocorrência das mesmas, pós-tratamento, de 0,76 dias, contra 11 dias para o grupo controle (T₄). Podemos concluir que todas as doses de cloprostenol testadas promovem a indução do parto ao serem aplicadas por via intramuscular na vulva, possibilitando a dose de 50µg uma maior sincronização dos mesmos.

Palavras chave: Caprino, indução do parto, cloprostenol. Kew words: Goat, induce parturition, cloprostenol.