



SINCRONIZAÇÃO DO CIO USANDO IMPLANTE INTRAVAGINAL DE PROGESTERONA E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM CABRAS DA RAÇA BOER NO SEMI-ÁRIDO DA PARAÍBA

Clésio José Ferreira Paiva¹, Norma Lúcia de Souza Araújo²

RESUMO

No presente trabalho foram usadas 16 (dezesesseis) Cabras da raça Boer criadas na região semiárida da Paraíba, onde foram submetidas a um programa de sincronização do cio usando esponja intravaginal a base de progesterona. As fêmeas foram divididas em dois grupos: Grupo 1: Uso de esponja intravaginal com progesterona retirada aos 12 dias e aplicação de 300 UI gonadotrofina coriônica equina (Folligon®, Schering Plough, SP), a inseminação artificial realizada entre 50 e 56 hs após a retirada da esponja vaginal, associada à aplicação de 1 mL de ocitocina 1 por via intra muscular(IM). Grupo 2: Igual ao grupo 1 sem uso de ocitocina. O diagnóstico de gestação foi realizado 35 dias após as inseminações com auxílio de exame de ultrassonografia transretal, mediante o percentual de prenhes. Objetivou-se com o presente trabalho comparar o uso da inseminação artificial em tempo fixo em cabras associado à aplicação de ocitocina previa à inseminação. Os resultados indicaram que não houve diferença no percentual de gestações obtidas com ou sem o uso da ocitocina.

Palavras-chave: Sincronização do cio, Inseminação artificial, cabras

TIMING USING IMPLANT CIO INTRAVAGINAL PROGESTERONE AND ARTIFICIAL Insemination BOER GOATS IN SEMI-ARID RACE OF PARAÍBA

ABSTRACT

In this study were used sixteen (16) Goats Boer created in the semiarid region of Paraíba, where they were subjected to a program of synchronization of estrus using intravaginal progesterone sponge base. The mice were divided into two groups: Group 1: Use of progesterone intravaginal sponge withdrawal application at 12 days and 300 IU of equine chorionic gonadotropin (Folligon®, Schering Plough, SP), artificial insemination carried out between 50 and 56 hours after withdrawal of the vaginal sponge, associated with application of 1 mL of oxytocin 1 by intra muscular (IM). Group 2: Same as group 1 without the use of oxytocin. Pregnancy diagnosis was performed 35 days after insemination with the aid of transrectal ultrasound examination by the percentage of pregnant. The objective of this study to compare the use of artificial insemination in goats time associated with application of oxytocin provided to insemination. The results indicated that there was no difference in the percentage of pregnancies obtained with or without the use of oxytocin.

Keywords: Synchronization of oestrus, artificial insemination, goats.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Departamento de Reprodução Animal, UFCEG, Patos, PB, e-mail: clesioipaivamedvet@gmail.com

²Medicina Veterinária, Professora Doutora, Departamento de Reprodução Animal, UFCEG, Patos, PB, e-mail: nlucia@cstr.ufcg.edu.br