

Efeito do tempo de permanência do implante auricular de Norgestomet associado ao Valerato de Estradiol na taxa de prenhez de vacas nelore inseminadas em tempo fixo

Marques, M.O.²; Silva, R.C.P.²; Ayres, H.¹; Souza, A.H.¹; Baruselli, P.S.¹
¹Departamento de Reprodução Animal, FMVZ - USP, São Paulo-SP, Brasil.
²GERAEMBRYO, Cornélio Procópio-PR, Brasil. barusell@usp.br

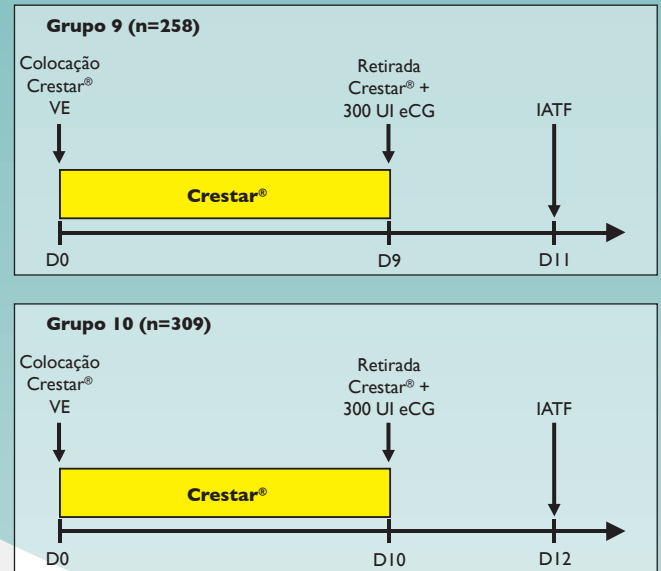
INTRODUÇÃO

Com o uso crescente da inseminação artificial em tempo fixo (IATF) observa-se a necessidade de otimizar o manejo para maximizar a mão-de-obra e reduzir os custos da implantação dessa biotecnologia. O protocolo de sincronização que emprega o implante auricular de Norgestomet tem indicação para ser utilizado por um período de 9 dias, quando associado ao Valerato de Estradiol no dia de sua inserção. Foi realizado um estudo para avaliar a possibilidade de flexibilizar a permanência do implante auricular em vacas Nelore lactantes no protocolo para IATF a base de Norgestomet e Valerato de Estradiol, para um período de 10 dias. Essa flexibilização maximizaria o manejo, facilitaria a programação e reduziria o custo do protocolo para IATF.

MATERIAIS E MÉTODOS

Foram utilizadas 567 vacas Nelore lactantes, com período pós-parto entre 40 a 60 dias, receberam um Crestar® associado a administração de 3 mg de Norgestomet e 5 mg de Valerato de Estradiol (i.m.). A partir deste momento os animais foram divididos em dois grupos: no Grupo 9 (n=258) o implante auricular foi removido com 9 dias. No momento da remoção os animais receberam 300 UI de eCG (Folligon®, Intervet, Brasil). No Grupo 10 (n=309) o implante auricular foi removido com 10 dias. Na remoção foram administradas 300 UI de eCG. Todos os animais foram inseminados entre 52 e 56h após a retirada do implante. O diagnóstico de gestação foi realizado via ultra-sonografia 55 dias após a IATF. As taxas de prenhez foram analisadas pelo teste de Qui-quadrado.

Diagrama esquemático



RESULTADOS

As taxas de prenhez obtidas foram: Grupo 9 57,7% (149/258) e Grupo 10 56,3% (174/309; p>0,05).

CONCLUSÃO

Os resultados são indicativos de que os protocolos que empregam 9 ou 10 dias de permanência do implante auricular de Norgestomet não apresentam diferenças na taxa de prenhez à inseminação artificial em tempo fixo.