

CRIA



UTILIZAÇÃO DE MGA® PREMIX ASSOCIADO À REMOÇÃO TEMPORÁRIA DO BEZERRO PARA SINCRONIZAR O CIO DE RETORNO APÓS IATF EM VACAS NELORE PARIDAS

Aono, F. H. S.³; Peres, R. F. G.¹; Marcon, C. C.²; Claro Junior, I.¹; Lopes, C. N.¹; Sá Filho, O. G.¹; Pereira, M. H.⁴; Vasconcelos, J. L. M.⁵

¹Aluno do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da FMVZ/UNESP, Botucatu, Brasil; ²UNIC, Cuiabá, Brasil;

³UNIDERP, Campo Grande, Brasil; ⁴UPF, Passo Fundo, Brasil; ⁵DPA/FMVZ/UNESP, Botucatu, Brasil.

Trabalho aceito para apresentação na reunião anual da SBTE 2008

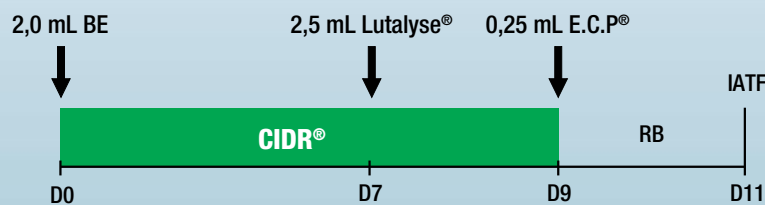
INTRODUÇÃO

O objetivo desse experimento foi avaliar o efeito do uso de 0,5 mg de acetato de melengestrol/cabeça/dia (MGA® Premix, Pfizer) associado à remoção de bezerro (RB) por 48 horas na taxa de retorno ao cio sincronizado após IATF em vacas Nelore paridas.

MATERIAIS E MÉTODOS

Esse experimento foi realizado na Fazenda Marcon, município de Primavera do Leste-MT.

Foram utilizadas 378 vacas Nelore paridas com 60 a 90 dias pós-parto, mantidas a pasto (*Brachiaria brizantha*) com água e sal mineral a vontade e divididas em dois lotes. As vacas foram sincronizadas com o protocolo de IATF abaixo:

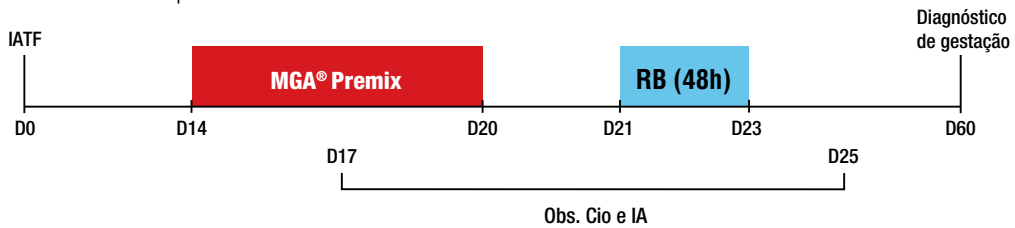


Após a IATF, as vacas foram submetidas a dois tratamentos:

- Grupo RB: No D21 após IATF, os bezerros foram removidos e retornaram no D23.
- Grupo MGA + RB: as vacas foram suplementadas do D14 ao D20 (D19—último dia de fornecimento) após a IATF com 0,5 mg de acetato de melengestrol /cabeça/dia (2,28g MGA® Premix misturado ao suplemento mineral/cabeça/dia). No D21 iniciou-se a remoção de bezerros (RB), retornando os bezerros no D23.

As fêmeas foram observadas em cio entre os dias 17 e 25 após IATF. As vacas que manifestaram cio foram inseminadas seguindo o esquema: cio manhã - IA tarde do mesmo dia, e cio tarde - IA no dia seguinte de manhã. O diagnóstico de gestação foi realizado por ultrassom (Mindray-DP3300VET) 60 dias após a IATF.

A análise estatística foi realizada pelo PROC LOGISTIC e PROC GLM do SAS.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

A Taxa de prenhez à IATF do grupo MGA+RB foi maior ($P<0,05$) em relação ao grupo RB [51,8%(101/195) vs. 32,8%(60/183)]. Houve efeito de tratamento ($P<0,05$) e efeito linear positivo de ECC ($P<0,05$) na taxa de retorno das vacas vazias (RB $n = 32/123$; MGA + RB $n = 39/94$) (Figura 1).

A suplementação com MGA® Premix concentrou ($P<0,05$) o retorno ao cio entre o início da RB e 24 horas após o final da RB (21 a 24 dias pós IATF) no grupo MGA + RB ($n = 33/39$) quando comparado ao RB ($n = 20/32$) (Figura 2).

Figura 1. Taxa de retorno ao cio de vacas vazias após IATF.

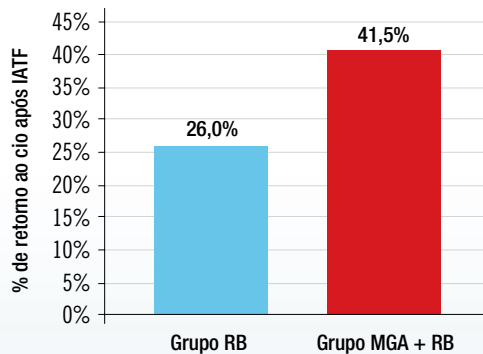
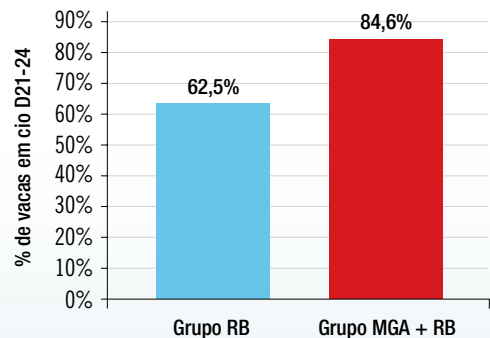


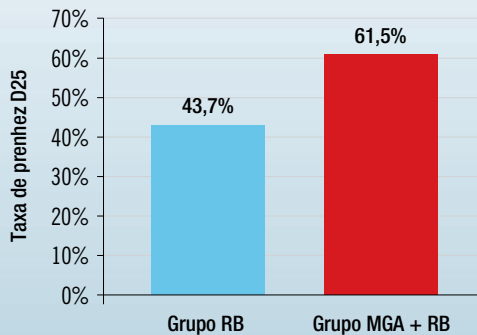
Figura 2. Porcentagem de vacas inseminadas no retorno que apresentaram cio entre D21 e D24 após a IATF.



A Taxa de concepção no retorno não foi influenciada pelos tratamentos (MGA + RB: 48,7%(19/39) vs. RB: 62,5%(20/32) ($P>0,1$).

A Taxa de Prenhez em 25 dias após IATF do grupo MGA + RB ($n = 120/195$) foi maior ($P<0,05$) em relação ao grupo RB ($n = 80/183$) (Figura 3).

Figura 3. Taxa de prenhez em 25 dias (IATF + IA) em vacas paridas.



CONCLUSÃO

A sincronização com MGA® Premix por 6 dias após a IATF aumentou a quantidade de vacas gestantes de inseminação artificial em 25 dias (IATF + IA) e concentrou o retorno dos animais em estro, permitindo minimizar os manejos na observação de cio de retorno.



MAIS VACAS PRENHES EM MENOS TEMPO.

Lutalyse®

LÍDER MUNDIAL NA INDUÇÃO DO CIO.

E.C.P.®

ATUA NO PÓS-PARTO E NA SINCRONIZAÇÃO.

MGA®
PREMIX

O MAIS PRÁTICO SINCRONIZADOR DE CIO.



Saúde para uma vida melhor

Laboratórios Pfizer Ltda. - Divisão de Saúde Animal - 0800 011 19 19 - www.pfizersaudeanimal.com.br

As opiniões emitidas nesta publicação são de seus autores e não refletem necessariamente as opiniões e recomendações dos Laboratórios Pfizer Ltda.