

Avaliação da suplementação mineral e vitamínica injetável (Kit Adaptador® MIN e VIT, Biogénesis Bagó) na melhoria da fertilidade em receptoras de embriões

Gonçalves, R.L^{1,3}; Maturana Filho, M²; Lollato, J.P.M³; Madureira, E⁴

²MF VETPLAN Consultoria Agropecuária. ³ Biogénesis-Bagó. ⁴ Departamento de Reprodução animal FMVZ/ USP.

¹reuelluiz.goncalves@biogenesisbago.com

INTRODUÇÃO

A suplementação estratégica de vitaminas e minerais durante o período pré TETF tem sido associada a melhoria do desempenho reprodutivo e da taxa de aproveitamento em novilhas receptoras de embriões. A carência de selênio, Zinco e Cobre, ocorre em grande parte dos animais, por todo território nacional, principalmente nos períodos de maior metabólica como crescimento e lactação

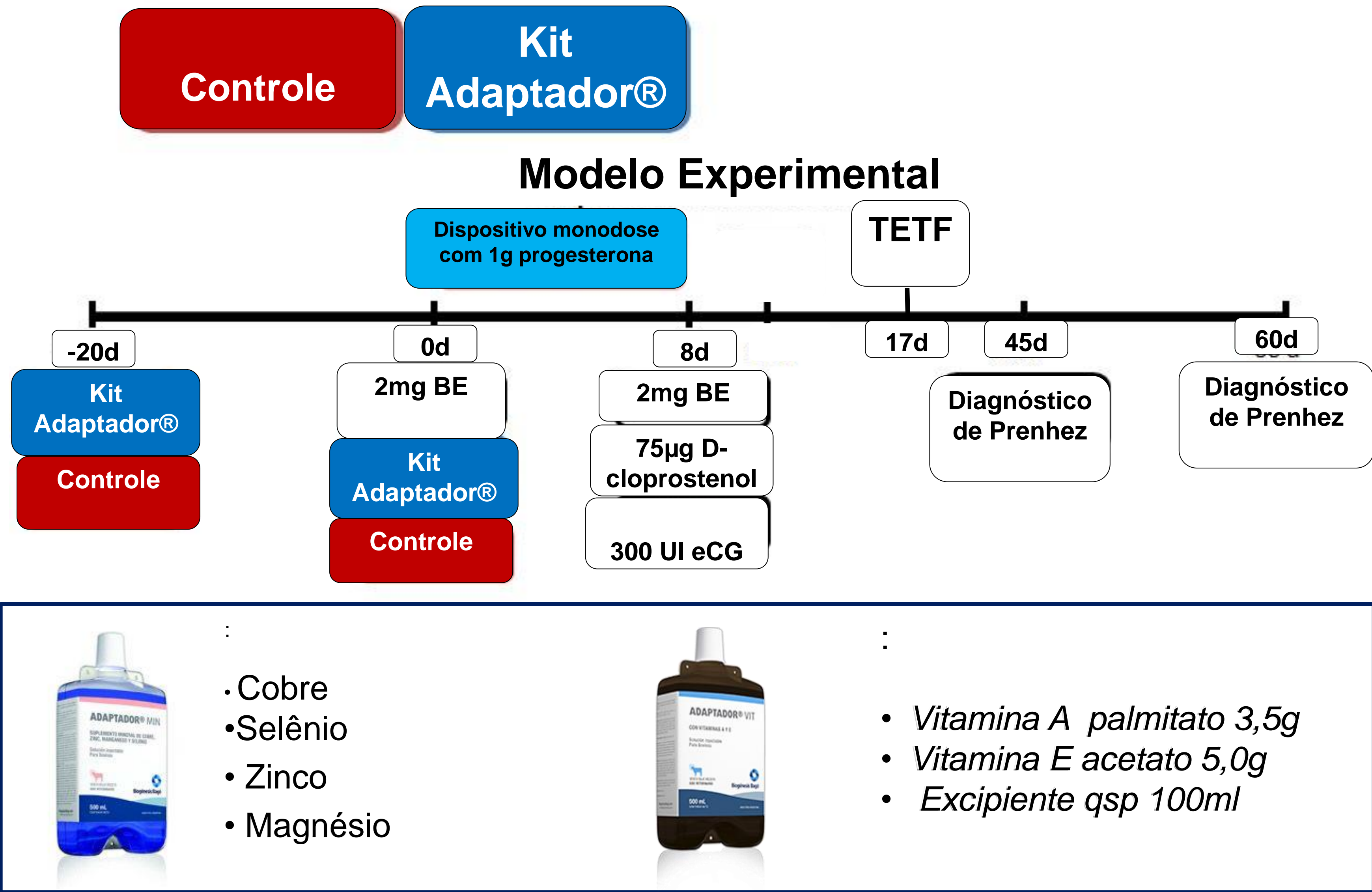
OBJETIVO

O Objetivo desse estudo foi comparar a utilização da suplementação mineral e vitamínica injetável (Kit Adaptador® MIN e VIT, Biogénesis Bagó) durante o período próximo ao programa de transferência de embriões, em novilhas cruzadas (Indicus X Taurus) (n=286) com intuito de melhorar a ciclicidade e a fertilidade.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido na fazenda Paineiras, no município de Mogi Mirim-SP. Os grupos experimentais foram G1) 1 dose de Adaptador® 20 antes e outra no início do protocolo de TETF; G2) controle (placebo). Desta forma, os animais (n = 286) foram distribuídos aleatoriamente entre os grupos.

Tratamentos



A taxa de ciclicidade e a taxa de prenhez (TP) foram avaliadas por ultrassonografia (Mindray M5 Vet, com probe linear de 5,0 MHz). A avaliação de Prenhez foi realizada nos dias 30 e 60 dias após a IATF. Os dados obtidos foram submetidos à análise de frequência pelo PROC FREQ e análise de regressão logística pelo PROC LOGISTIC, utilizando-se o programa Statistical Analyses System (SAS, 9.3) adotando-se nível de significância de 5%.



RESULTADOS

Tabela 1: Efeitos da suplementação estratégica com vitaminas e microminerais injetáveis na fertilidade de receptoras de embriões

	KIT ADAPTADOR (N=147)	CONTROLE (N=139)	VALOR P
ECC1 (1-9)	5.6	5.5	0.86
ECC2(1-9)	6.1	5.9	0.74
MÉDIA ECC (1-9)	5.8	5.7	0.72
MUDANÇA ECC	0.5	0.4	0.97
CICLICIDADE INICIO PROT (%)	53.7 (79/147)	57.5 (80/139)	0.33
TAXA APROVEITAMENTO TE (%)	86.4 (127/147)	81.3 (113/139)	0.12
TAXA DE CONCEPÇÃO (%) D30	58.3 (74/127)	50.8 (59/120)	0.05
TAXA DE CONCEPÇÃO (%) D60	55.1 (70/127)	44.2 (53/120)	0.04
TAXA DE PRENHEZ (%) D30	50.3 (74/147)	42.4 (59/139)	0.02
TAXA DE PRENHEZ (%) D60	47.6 (70/147)	38.1 (53/139)	0.04
CICLICIDADE VAZIAS DG30 (%)	83.2 (44/53)	62.7 (37/59)	0.09

Tabela 2: Ganhos em fertilidade e desempenho, com a suplementação injetável estratégica de vitaminas e microminerais em programas de TETF

	KIT ADAPTADOR (N=147)	VALOR P
TAXA APROVEITAMENTO TE (%)	5,1	0.1
TAXA DE CONCEPÇÃO (%) D30	7.5	0.05
TAXA DE CONCEPÇÃO (%) D60	10.9	0.04
TAXA DE PRENHEZ (%) D30	7.9	0.02
TAXA DE PRENHEZ (%) D60	9.5	0.04
CICLICIDADE VAZIAS DG30 (%)	20.5	0.09

CONCLUSÃO

Portanto, a suplementação estratégica com Kit Adaptador® (Biogénesis Bagó) 20 dias antes e no início do protocolo foi eficiente na melhoria de resultados dos protocolos de TETF em novilhas cruzadas.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos aos médicos veterinários Evandro Cardoso e Thiago Nogueira Marcantonio e também a equipe de manejo da Fazenda Paineiras pelo imprescindível apoio e empenho na execução do presente estudo.

