



# AVALIAÇÃO DA SUPLEMENTAÇÃO MINERAL E VITAMÍNICA INJETÁVEL (KIT ADAPTADOR® MIN E VIT, BIOGÊNESIS BAGÓ) NA MELHORIA DA FERTILIDADE EM PRIMÍPARAS NELORE



Madureira, E.H <sup>1,4</sup>; Maturana Filho, M <sup>2</sup>; Gonçalves, R. L<sup>3</sup>; Lollato, J.P.M<sup>3</sup>; Simões, L.G.S<sup>5</sup>; Pereira, M.A<sup>5</sup>;

<sup>2</sup>MF VETPLAN Consultoria Agropecuária. <sup>3</sup> Biogênesis-Bagó. <sup>4</sup> Departamento de Reprodução animal FMVZ/ USP. <sup>5</sup>Agropecuária Farroupilha

<sup>1</sup>[madureh@usp.br](mailto:madureh@usp.br)

## INTRODUÇÃO

A suplementação estratégica de vitaminas e minerais durante o período pré IATF tem sido associada a melhoria do desempenho reprodutivo em vacas primíparas. A carência de selênio, zinco e cobre, pode atrasar o retorno a ciclicidade e a imunidade nessa categoria que tem alto desafio metabólico e reprodutivo.

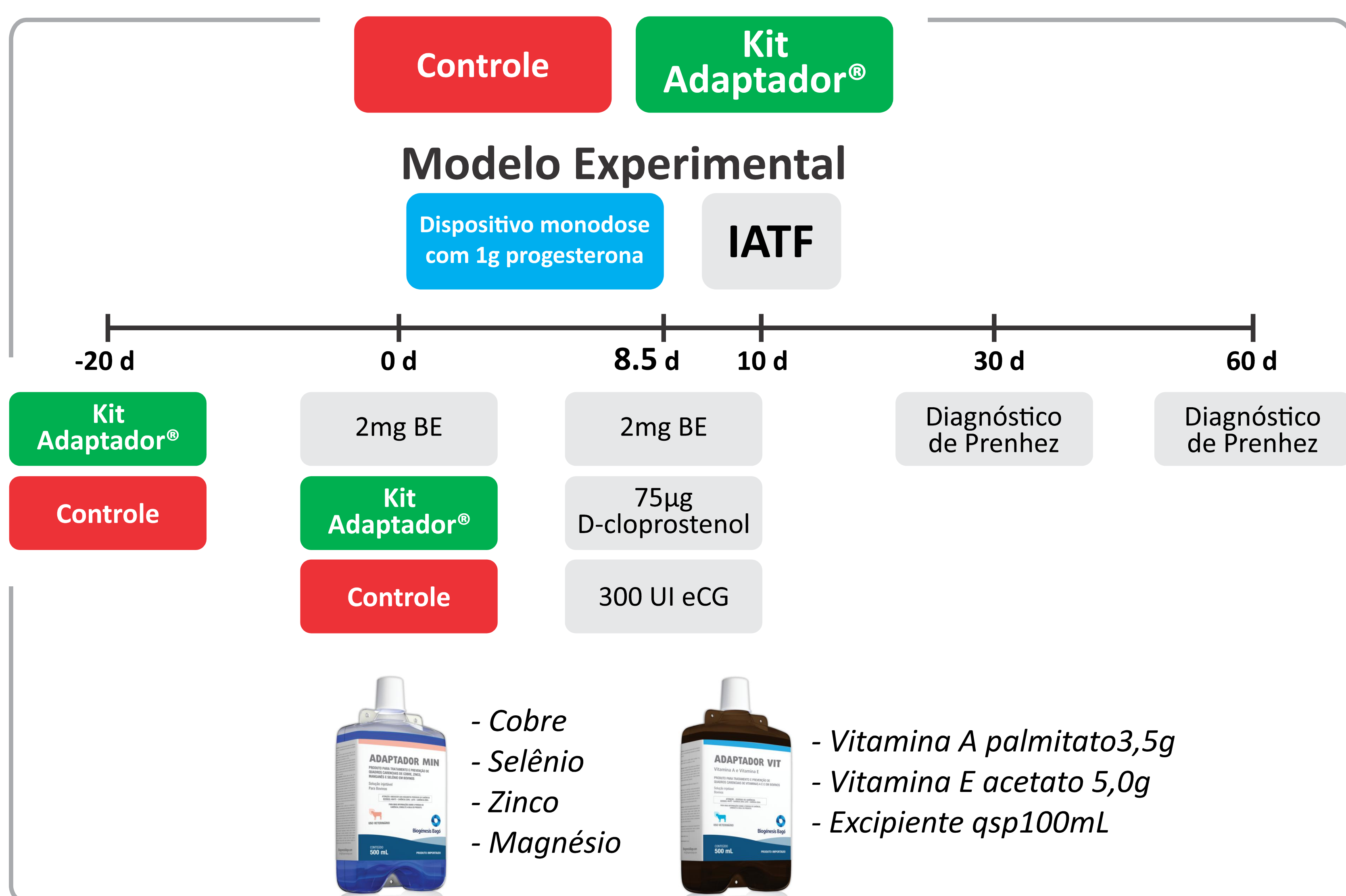
## OBJETIVO

O objetivo deste estudo foi verificar a eficiência da suplementação mineral e vitamínica injetável (Kit Adaptador® MIN e Adaptador® VIT, Biogênesis Bagó) durante a estação de monta, na melhoria da fertilidade em primíparas Nelore.

## MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido na fazenda Agropecuária Farroupilha, no município de Paracatu-MG. Os grupos experimentais foram G1) 1 dose de Adaptador® 20 antes e outra no início do protocolo de IATF (N=272; G2) controle (n=260). Desta forma, os animais (n = 532) foram distribuídos aleatoriamente entre os grupos. A taxa de ciclicidade e a taxa de prenhez (TP) foram avaliadas por ultra-sonografia (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.

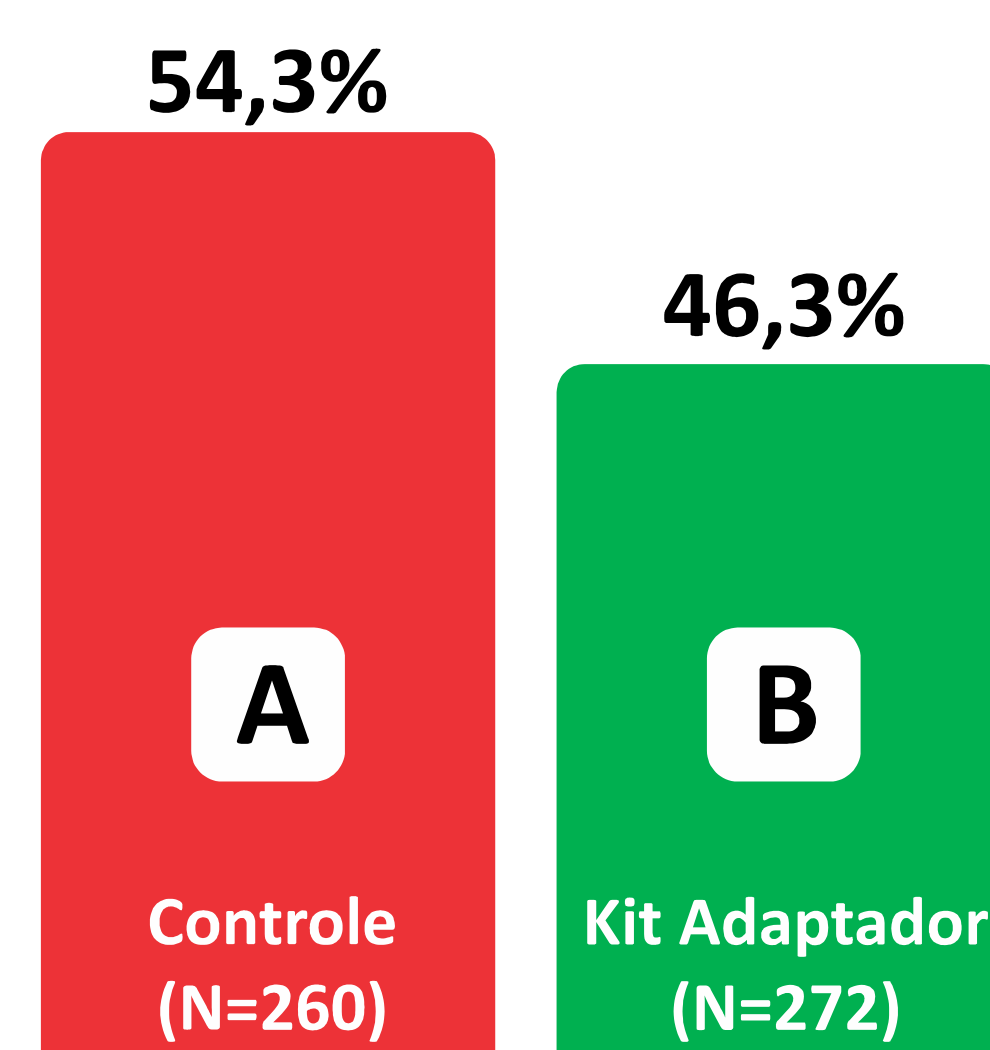
## Tratamentos



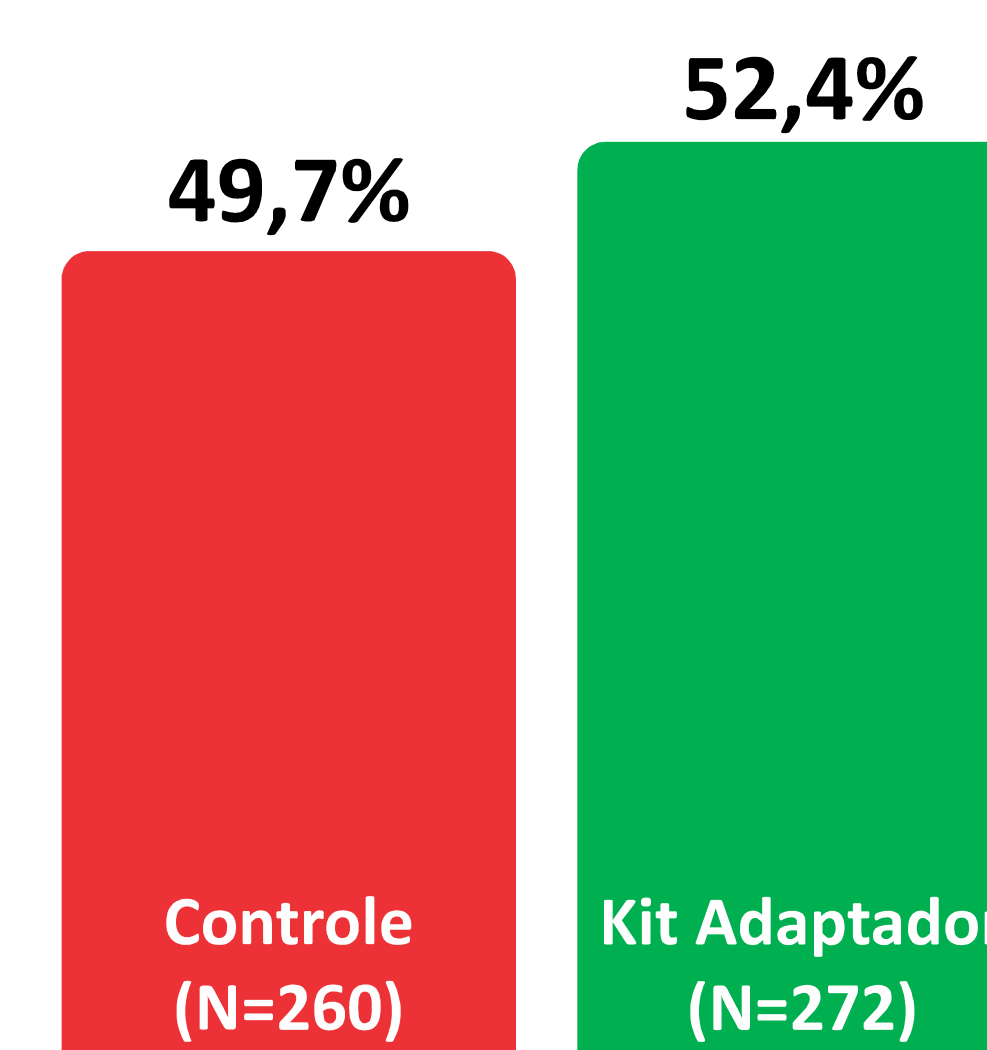
Os dados obtidos foram submetidos à análise de frequência pelo PROC FREQ e análise de regressão logística pelo PROC LOGISTIC, utilizando-se o programa Statistical Analyses System (SAS, 9.3) adotando-se nível de significância de 5%.

## RESULTADOS

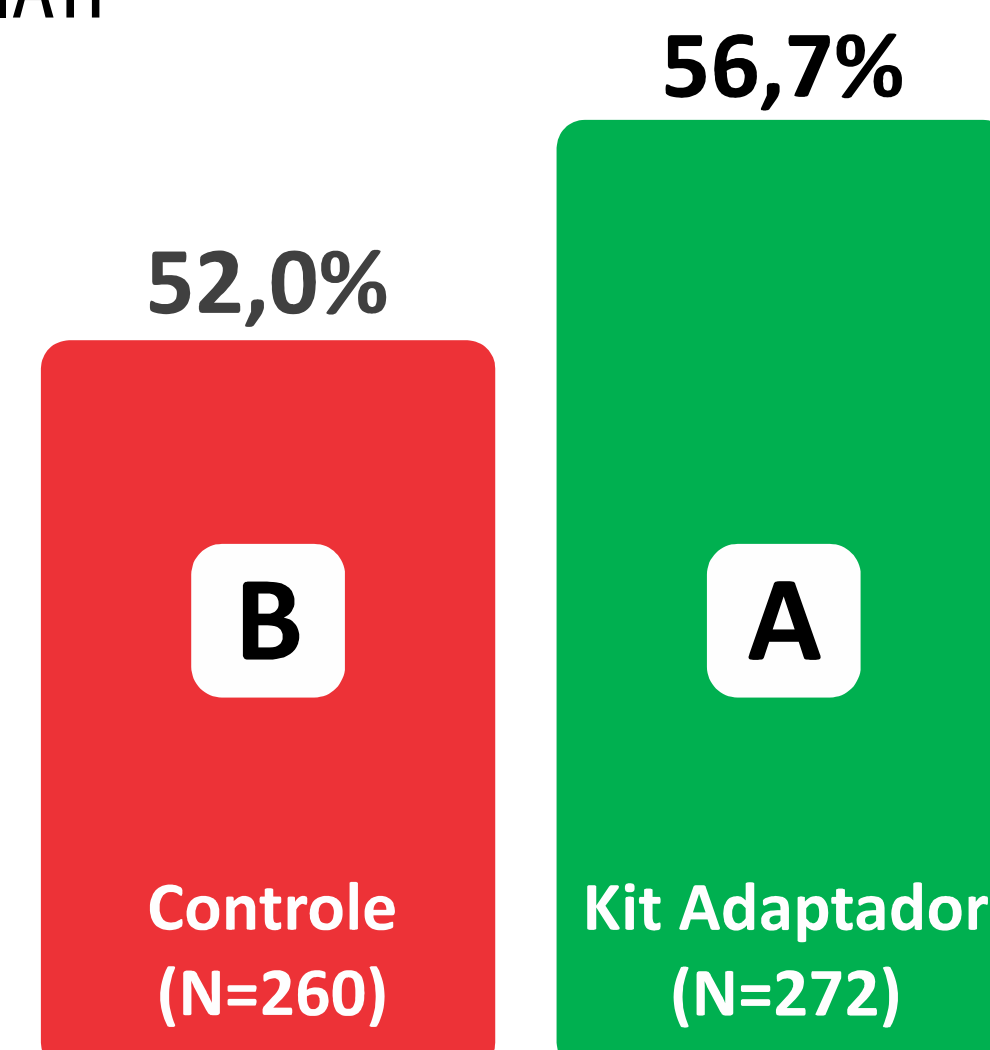
Taxa de ciclicidade 20 dias antes do protocolo de IATF



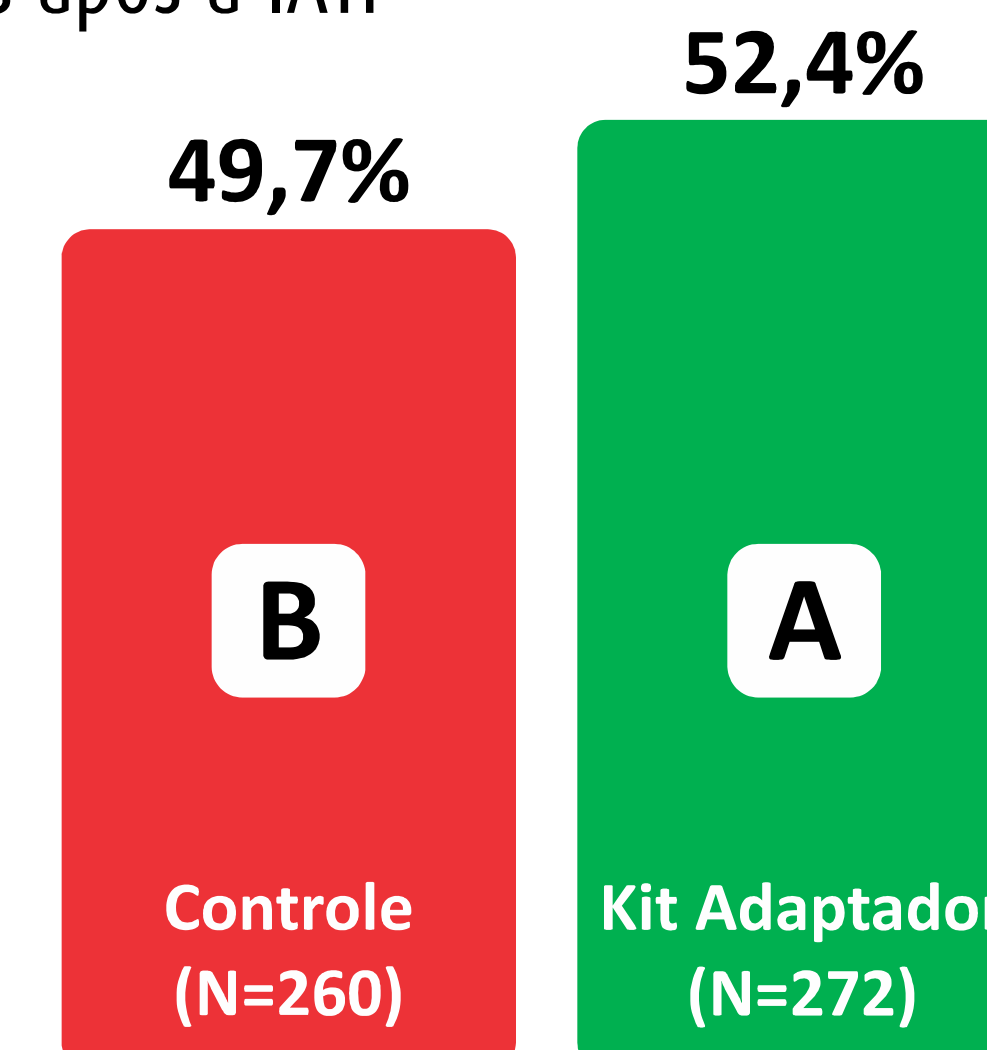
Taxa de ciclicidade no D0 do protocolo de IATF



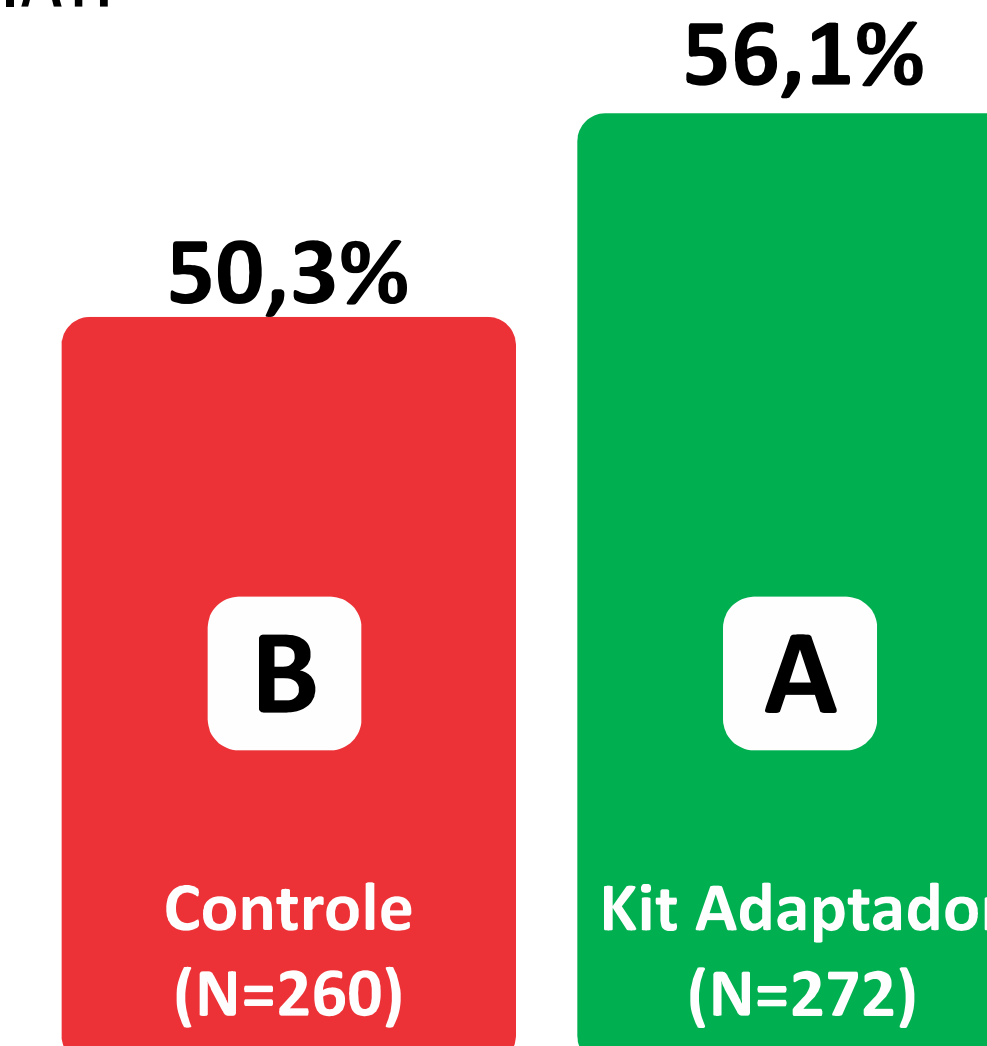
Taxa de Prenhez (%) no diagnóstico de 30 dias após a IATF



Taxa de ciclicidade (%) vazias no diagnóstico de 30 dias após a IATF



Taxa de Prenhez (%) no diagnóstico de 60 dias após a IATF



As vacas que receberam a suplementação injetável de Kit adaptador® tiveram um maior diâmetro folicular (G1=16.3mm, G2=13.74 mm) avaliado no momento da IATF (P<0.05).

## CONCLUSÃO

A suplementação estratégica com o Kit Adaptador® MIN e Adaptador® VIT, Biogênesis Bagó é eficiente na melhoria dos resultados em programas de IATF em primíparas de corte, principalmente por contribuir com a melhoria da ciclicidade dos animais.

## AGRADECIMENTOS

