

Avaliação da pré-sincronização PG-3-G em programas Ovsynch-P em vacas leiteiras: resultados preliminares

Autora: Gabriella dos Santos Velho
Orientador: Professor João Batista Borges

INTRODUÇÃO

Os tratamentos de pré-sincronização associados a protocolos Ovsynch e suas variantes têm sido utilizados com o objetivo de aumentar a eficiência reprodutiva em rebanhos leiteiros. A utilização do protocolo de pré-sincronização PG-3-G visa aumentar o número de vacas no período ideal do ciclo estral (6°-8° dia) no início do programa de sincronização de estro e de ovulação.

MATERIAIS E MÉTODOS

- ✓ 86 vacas da raça Holandesa em lactação
- ✓ Escore de condição corporal $2,6 \pm 0,2$ (escala 1 a 5)
- ✓ Idade entre 3 e 10 anos
- ✓ Produção média de leite $28,1 \pm 7,9$ kg/dia e período pós-parto de 118 ± 56 dias
- ✓ Determinação da presença de CL e diâmetro folicular por ultrassonografia transretal nos dias 0, 7 e 9
- ✓ Análise estatística: teste de normalidade Anderson Darling, ANOVA, correlação de Pearson e Qui-quadrado, $P \leq 0,05$, programa SPSS 18

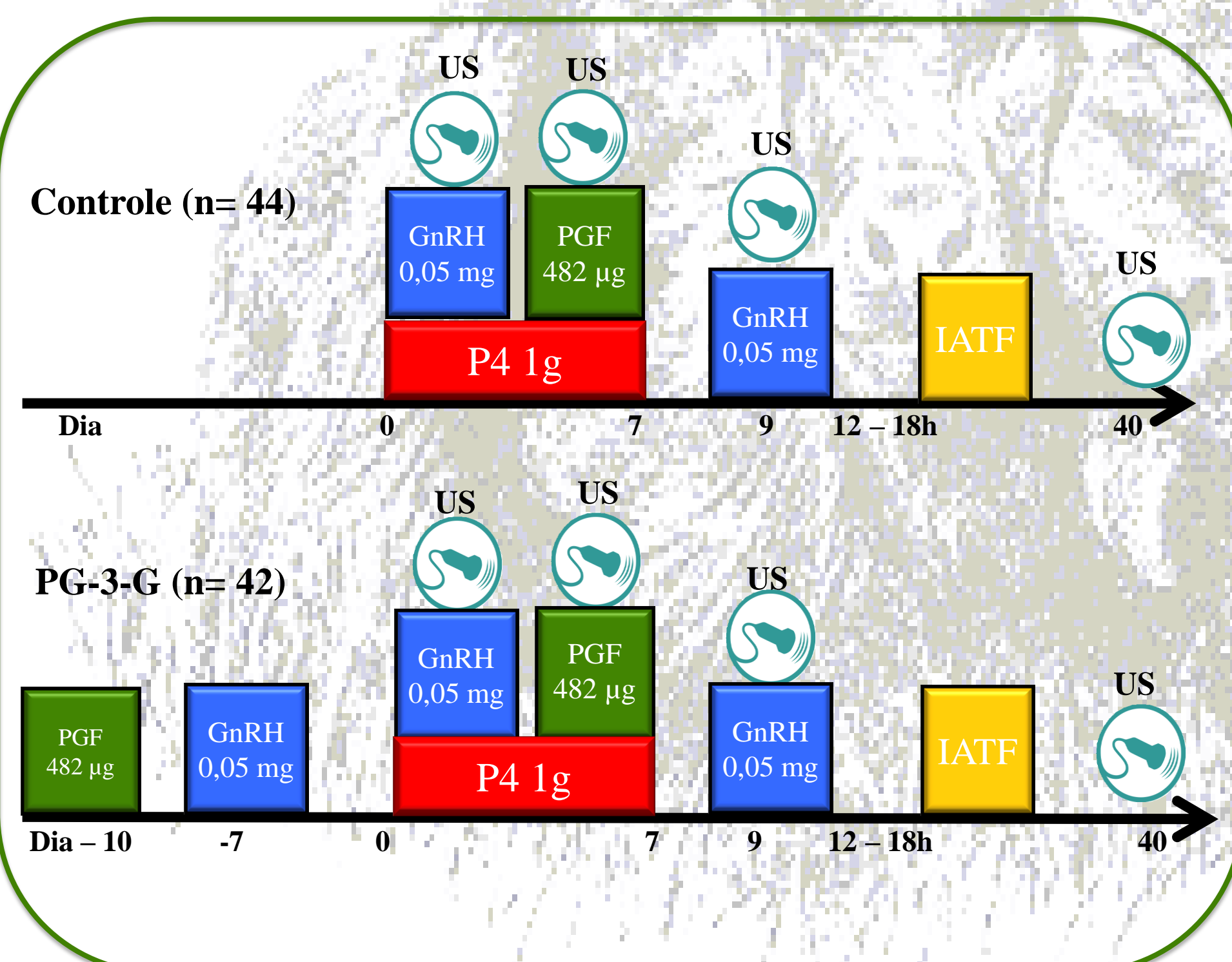


Figura 1- Desenho experimental. US- Ultrassom

RESULTADOS

- ✓ Presença de CL no Dia 0 tendeu a ser mais frequente ($P=0,1$) no grupo PG-3-G (Figura 2)
- ✓ Taxa de CL acessório no Dia 7 não diferiu ($P=0,98$) entre os grupos (Controle= 35% e PG-3-G=34%)
- ✓ Diâmetro do folículo ovulatório (FO) no Dia 9 foi maior ($P<0,05$) no grupo Controle= 15,3 mm e PG-3-G= 12,6 mm (Figura 3)
- ✓ Taxa de prenhez no grupo PG-3-G foi numericamente superior ao grupo Controle. (Figura 4)
- ✓ Correlação negativa ($r= -0,29$) entre a presença de CL no Dia 0 e o diâmetro do FO no dia 9, ($P=0,05$).

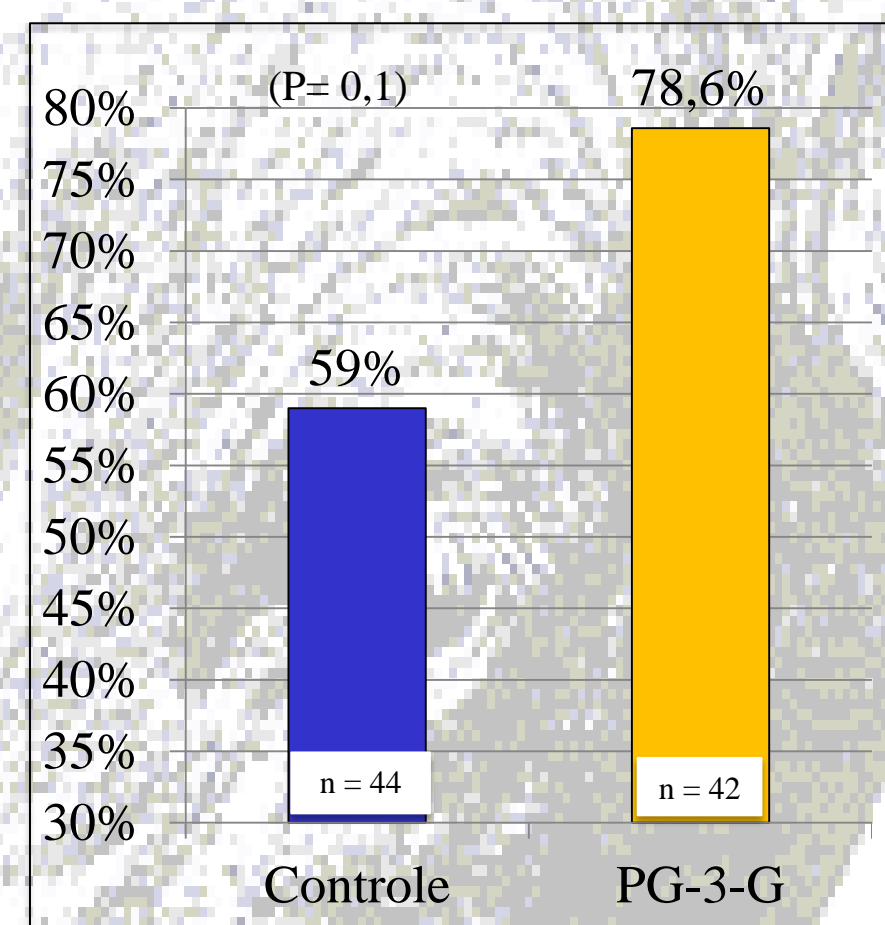


Figura 2- Incidência de CL no Dia 0 em vacas do grupo Controle e tratadas com protocolo PG-3-G.

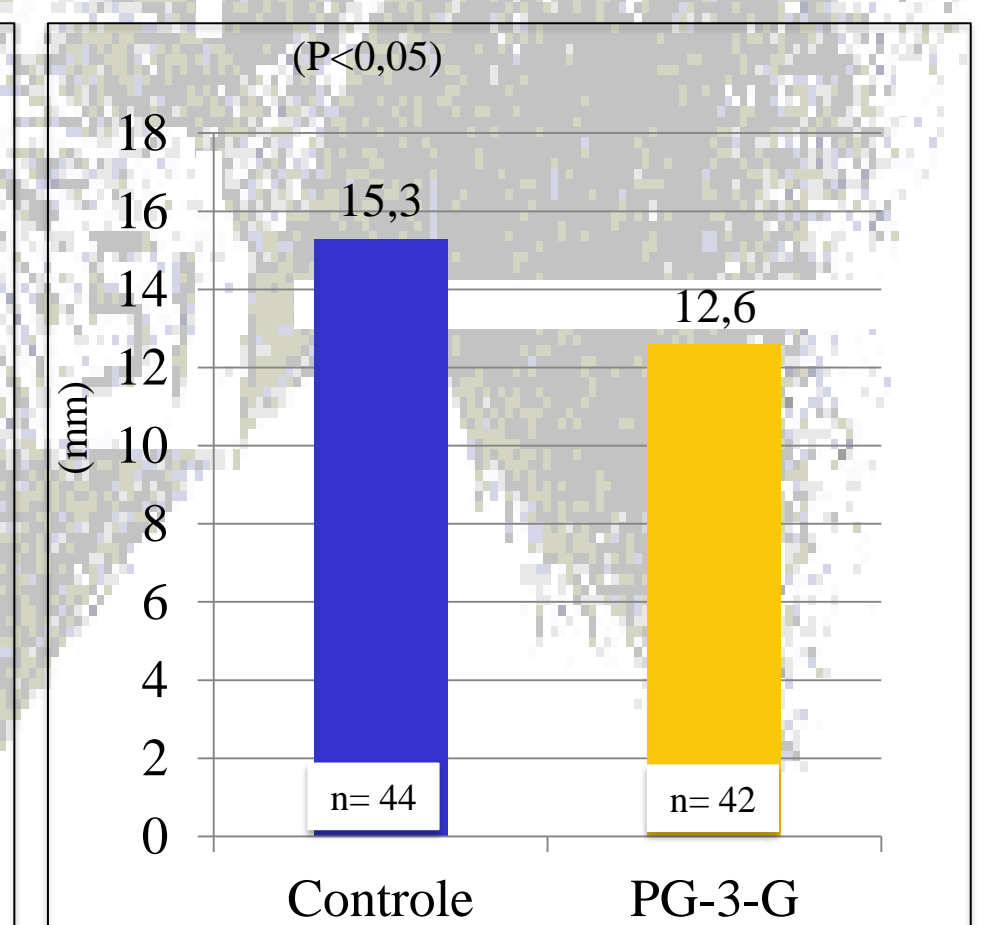


Figura 3- Diâmetro do folículo ovulatório (mm) no Dia 9 em vacas do grupo Controle e tratadas com protocolo PG-3-G.

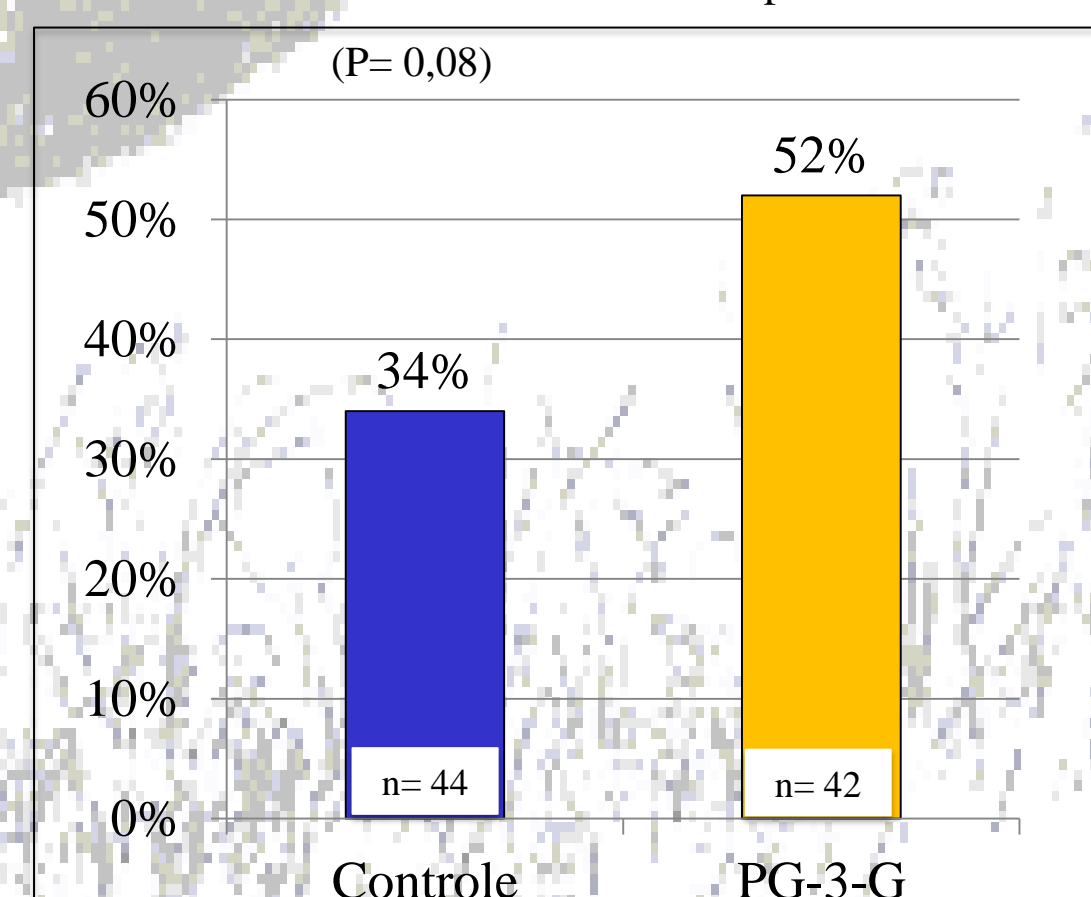


Figura 4- Taxa de concepção de vacas do grupo Controle e tratadas com PG-3-G

De acordo com os resultados preliminares obtidos, o grupo PG-3-G tendeu a apresentar taxa de concepção superior à observada nas vacas sem a pré-sincronização.