



Como o conforto e os novos protocolos
podem ajudar na reprodução de vacas de
alta produção

XVIII Novos enfoques na produção e reprodução de bovinos

SÉRGIO SORIANO
FAZENDA COLORADO
ARARAS/SP





O Negócio Colorado



Município: Araras-SP

Altitude: 650m

Latitude e Longitude: 22° 16' 48", -47° 25' 29"

Área Total: 1.640,89 ha

Área utilizada para pecuária:

Benfeitorias: 59,675 ha

Área de milho: 522,881 ha

Área de Presecado: 85,445 ha

Vacas em Lactação em 2013: 1545

Produção média diária por vaca: 37,7 kg



O Negócio Colorado



Venda de Leite Tipo A (XANDÔ)

Venda de Genética

Doadoras

Embriões

Futuro: 2015

Venda de animais de alto potencial produtivo

Vacas

Novilhas

Outros Derivados (Creme de Leite, Iogurte...)

Free Stall antigo.





Eventos envolvidos no processo



Nascimento (Baia de Parição)





Eventos envolvidos no processo



Criação (Fase de Aleitamento)





Eventos envolvidos no processo



Criação (Fase de Dieta Total no cocho)





Eventos envolvidos no processo



Maternidade (Gestação – Primeiro parto com 24 meses)





Eventos envolvidos no processo



Sala de Espera





Eventos envolvidos no processo



Sala de Ordenha



Cross Ventilation





Toda equipe

recorde de produção atingido:



★ Temos ainda 65 colaboradores que completam esta equipe ★
★ ★ ★



Como interagir meio ambiente, pessoas e vacas de alta produção de leite?



Dados recentes demonstram:



- Baixas concentrações de P4 no dia da IA são associadas a maior fertilidade em vacas leiteiras submetidas a IATF;
- A chance de concepção é maior se as concentrações de $P4 \leq 0.09$ ng/mL no dia da IATF (Pereira et al., 2013).



O quê buscar?



Baixa P4 no dia IATF

Como?????



2 aplicações de prostaglandina



d7

PGF



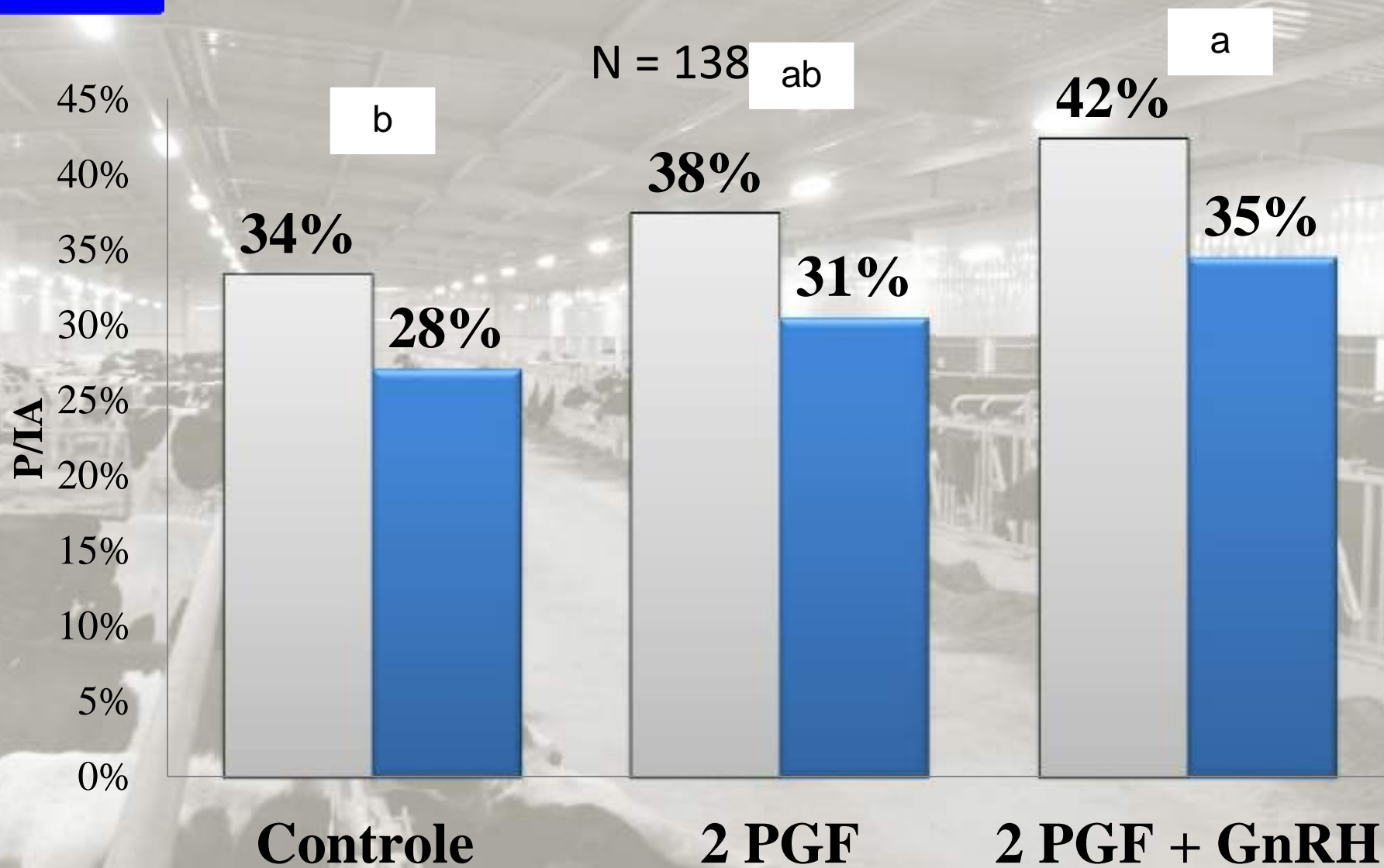
d9

PGF





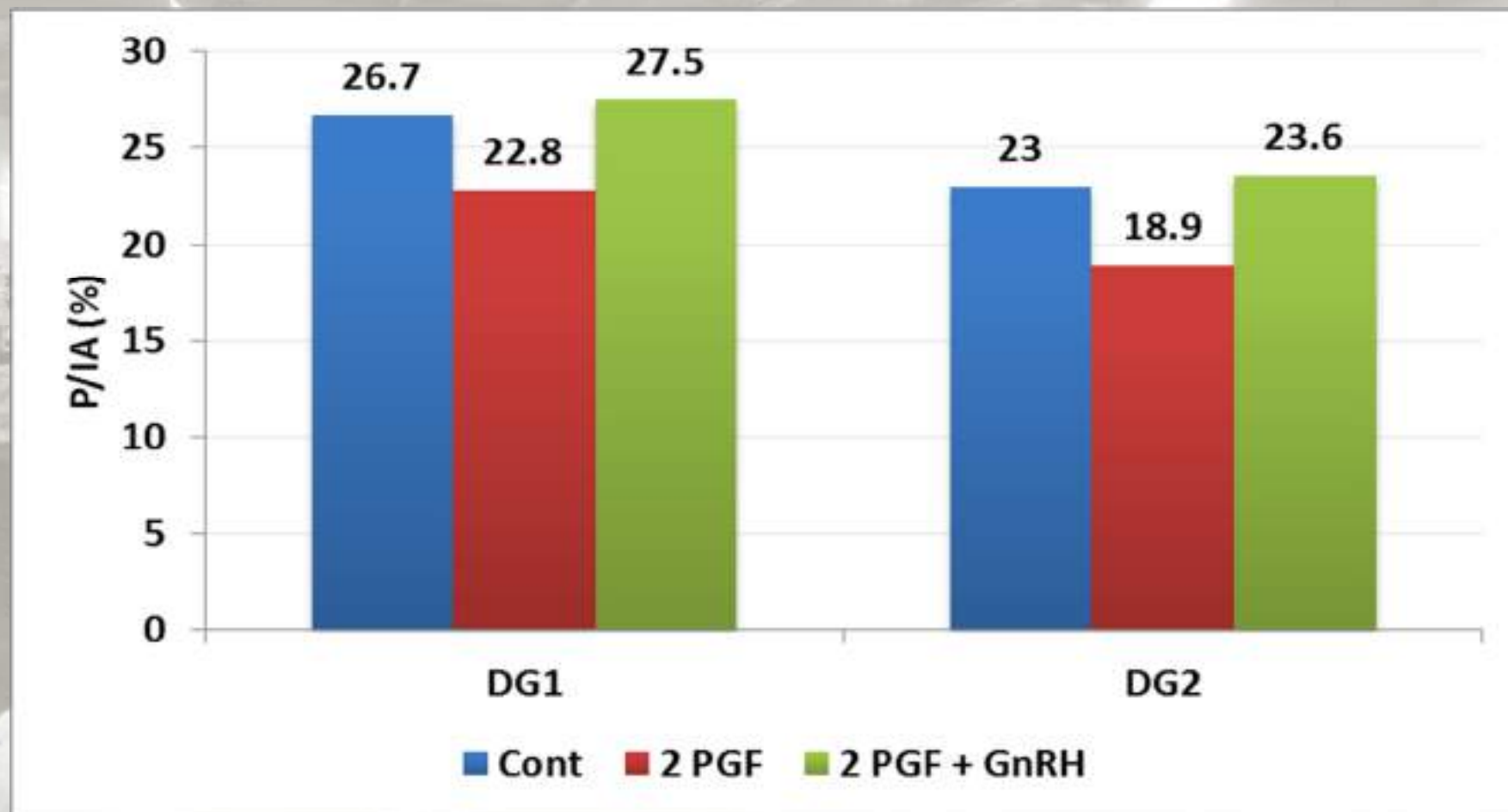
DINOPROST – 30/60 DIAS



Fonte: Lucas e Marcos Pereira



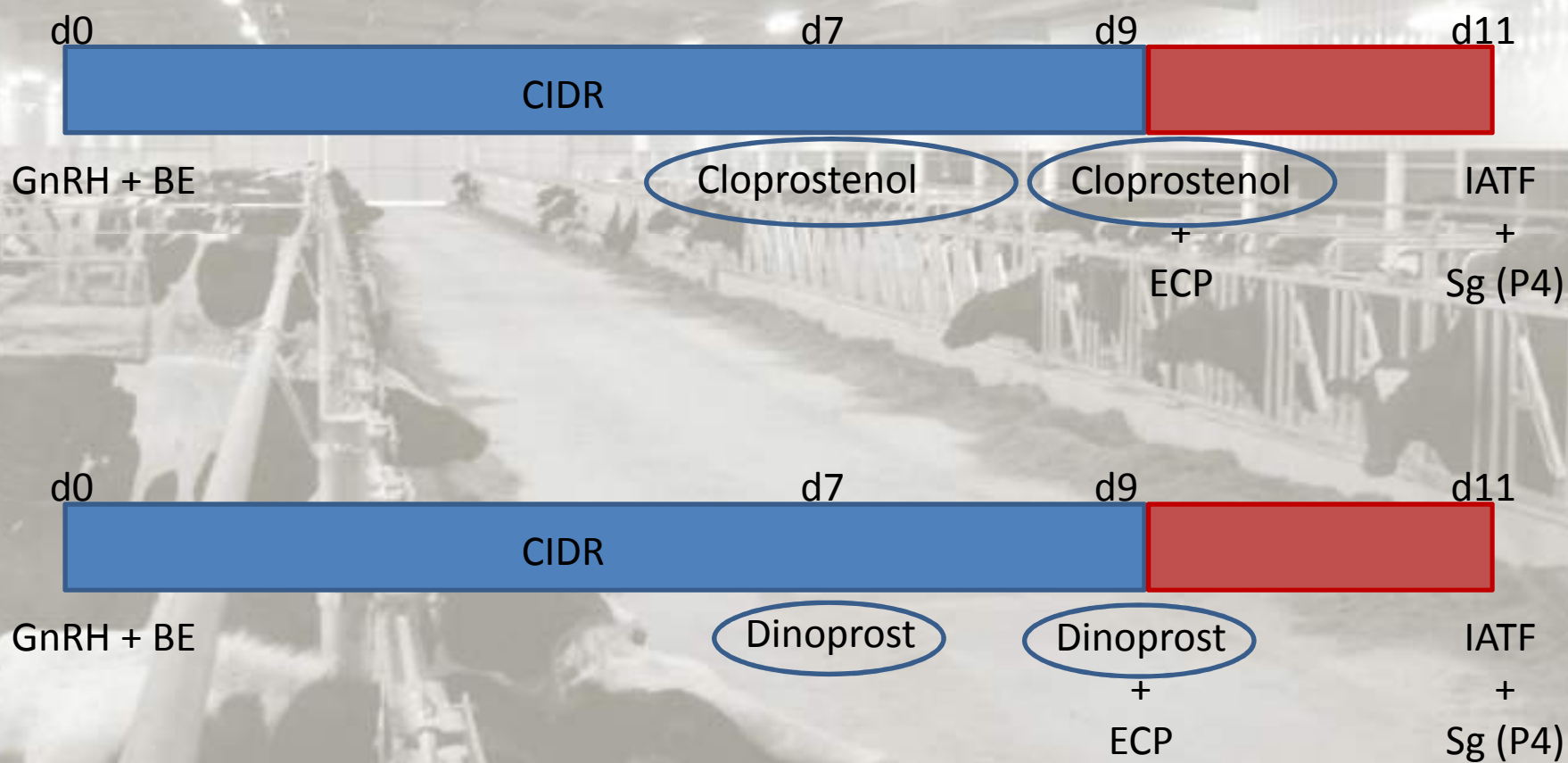
CLOPROSTENOL



Fonte: Lucas e Marcos Pereira



Experimento Faz. Colorado



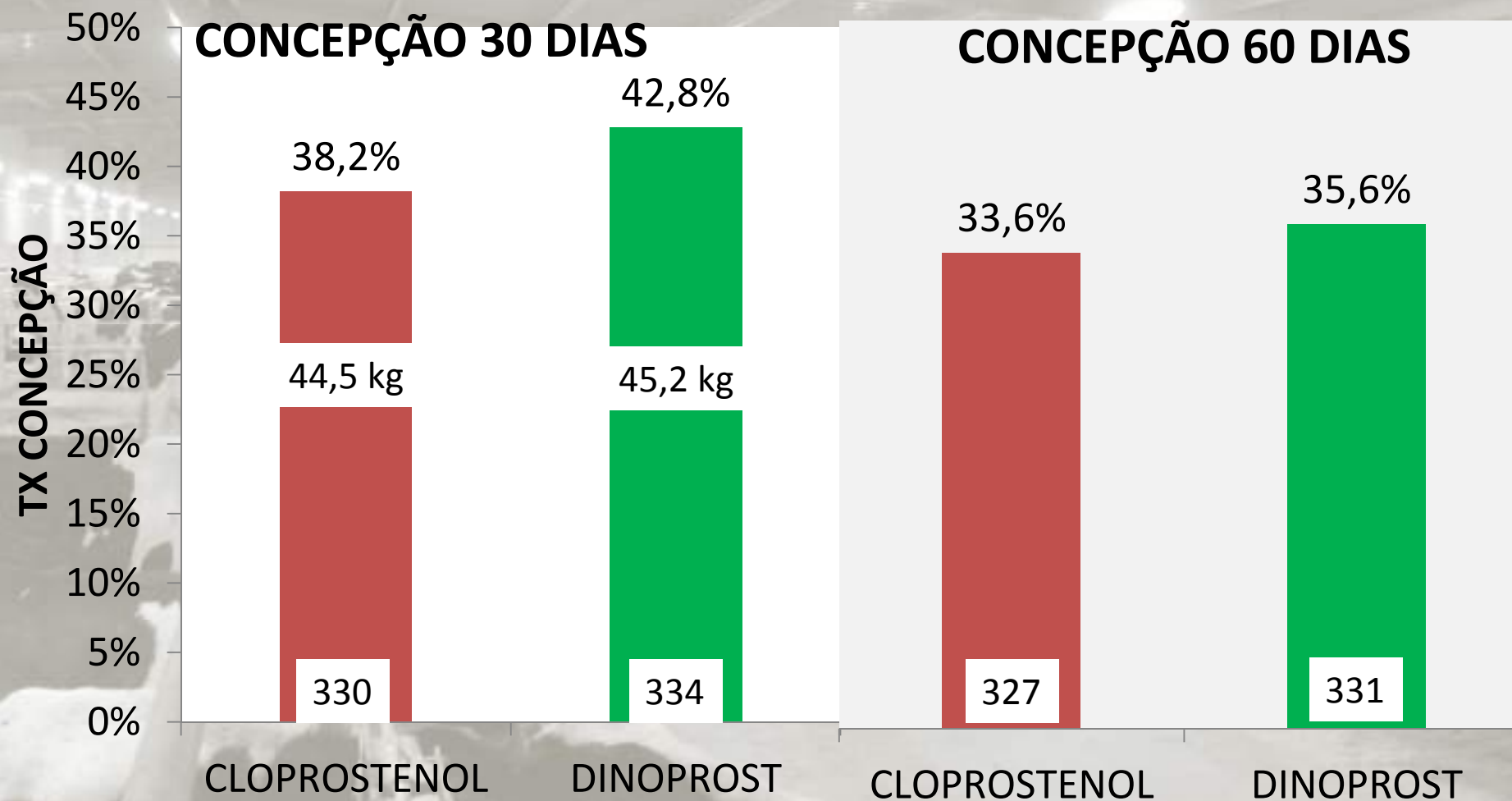


RESULTADOS





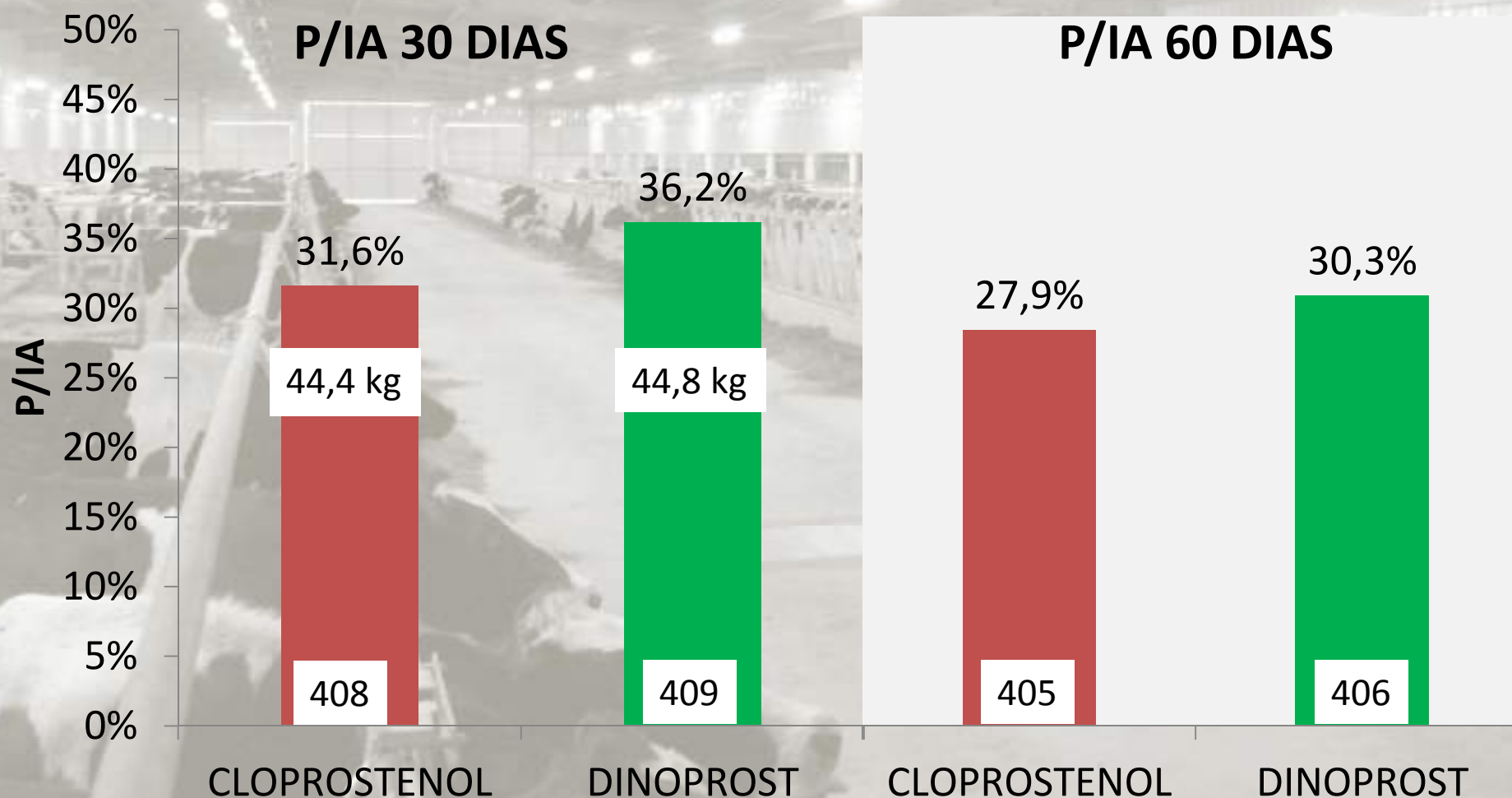
TAXAS DE CONCEPÇÃO 30 E 60 DIAS (VACAS QUE OVULARAM EM RESPOSTA AO PROTOCOLO)



Fonte: Alex Sica, João Pedro e Sérgio Soriano

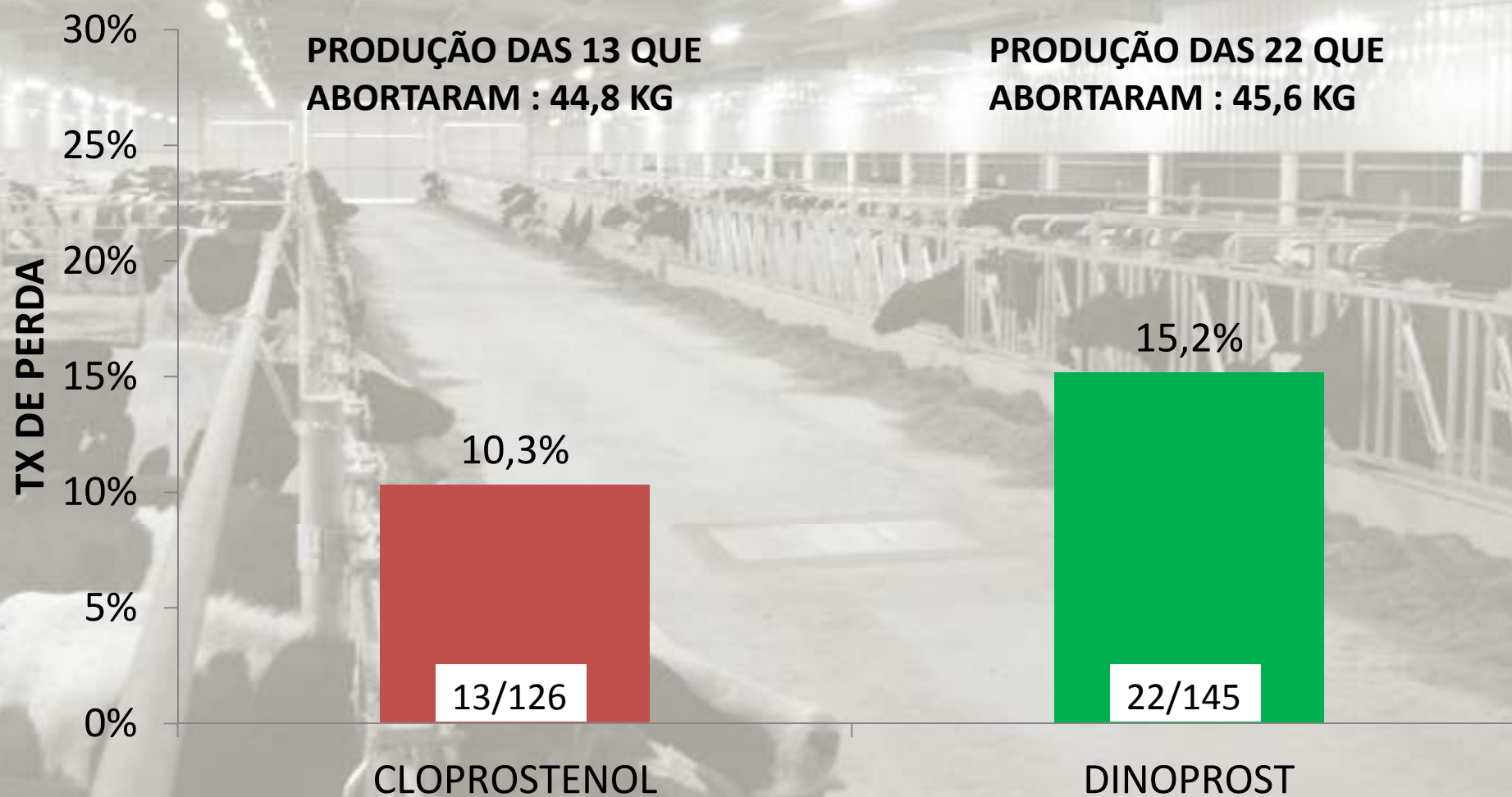


TAXAS DE CONCEPÇÃO 30 E 60 DIAS (TODOS OS ANIMAIS QUE ENTRARAM NO PROTOCOLO)





PERDAS ENTRE 30 E 60 DIAS DE GESTAÇÃO





Proporção vacas com P4 <0,1ng/ml no momento da IA

Cloprostenol 82,3%

Vs

Dinoprost 82,0%

Proporção vacas prenhes aos 30d com P4 <0,1ng/ml no momento da IA

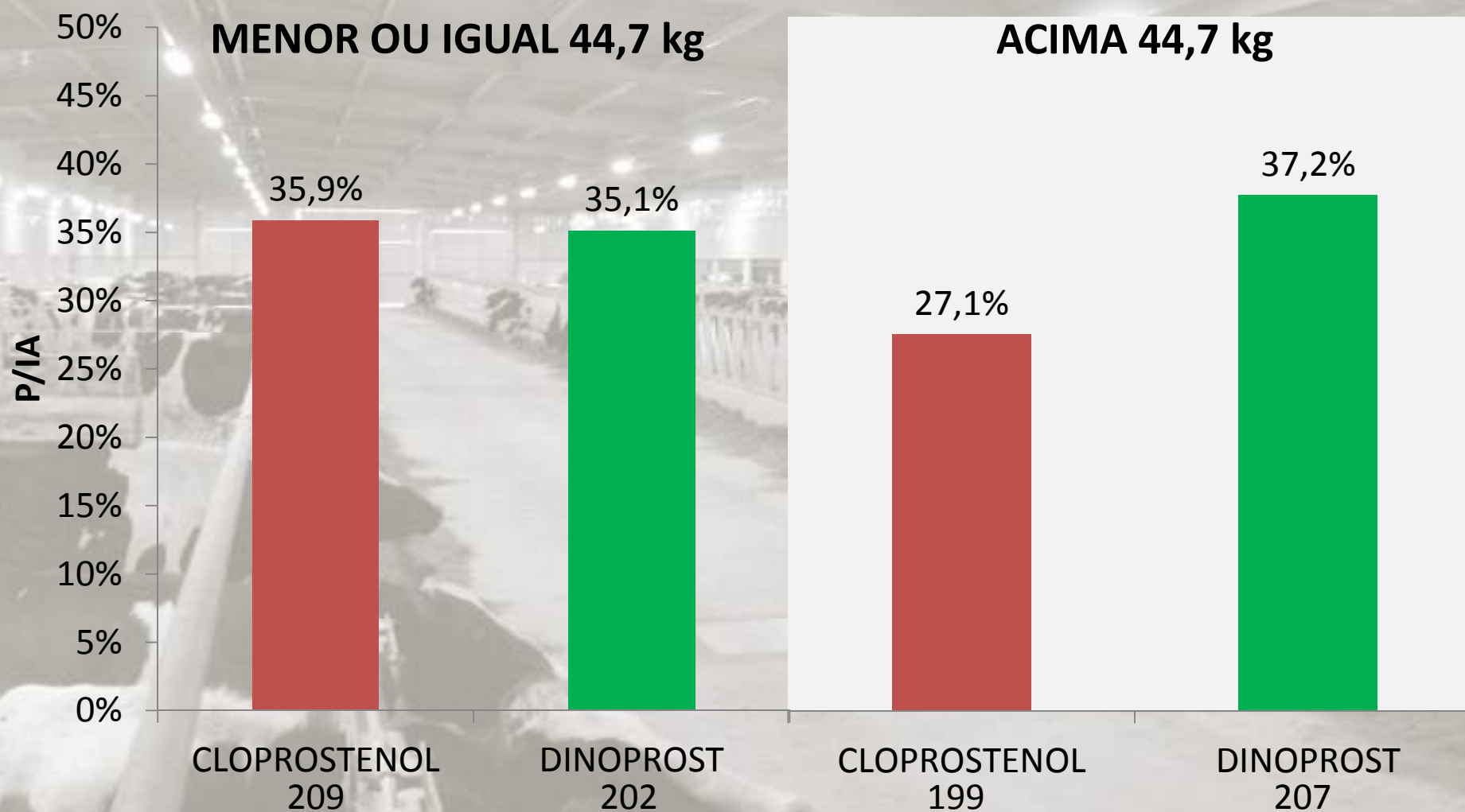
Cloprostenol 83,9%

Vs

Dinoprost 84,9%



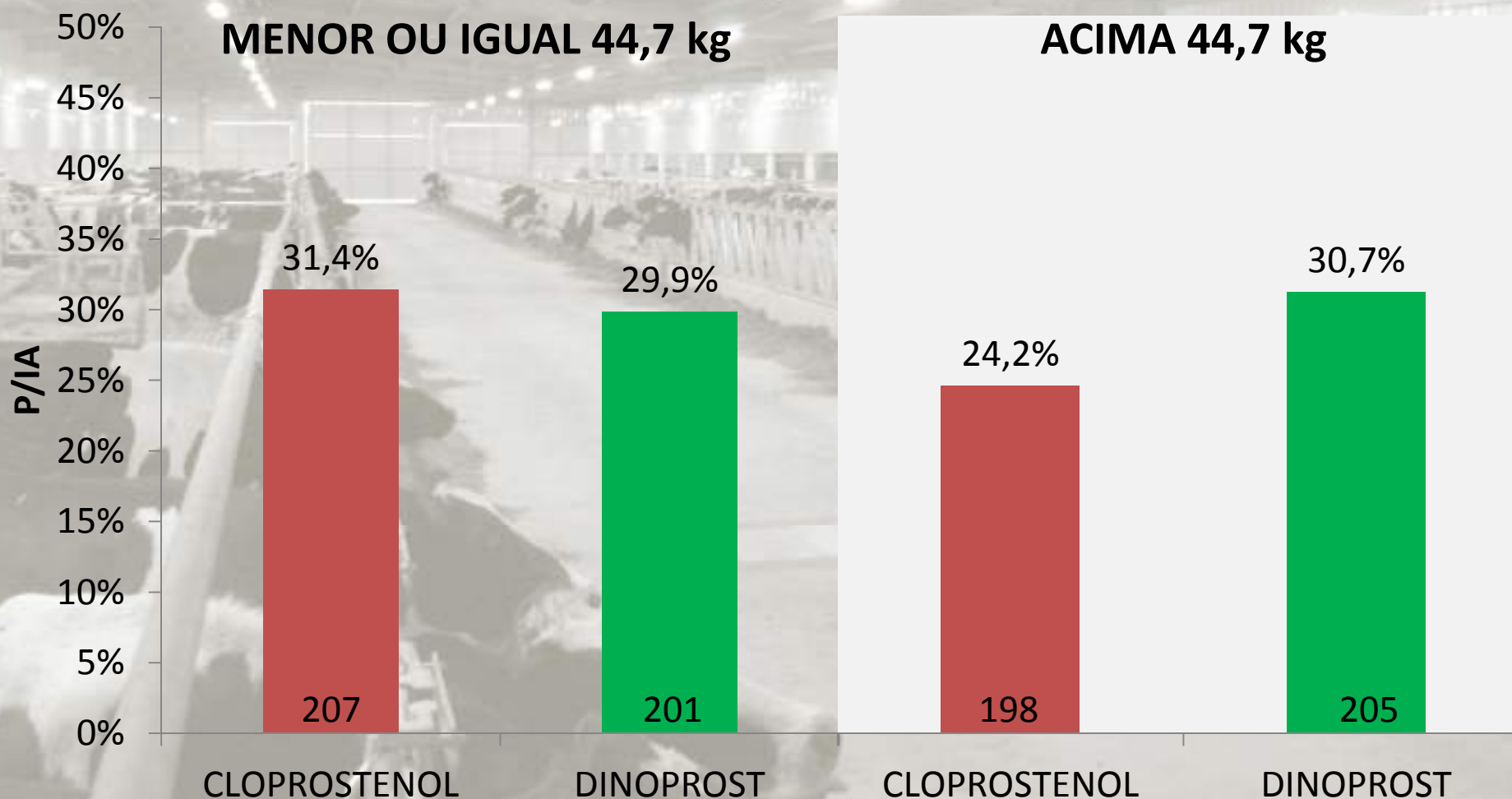
CONCEPÇÃO AOS 30 DIAS POR PRODUÇÃO LEITEIRA



Fonte: Alex Sica, João Pedro e Sérgio Soriano

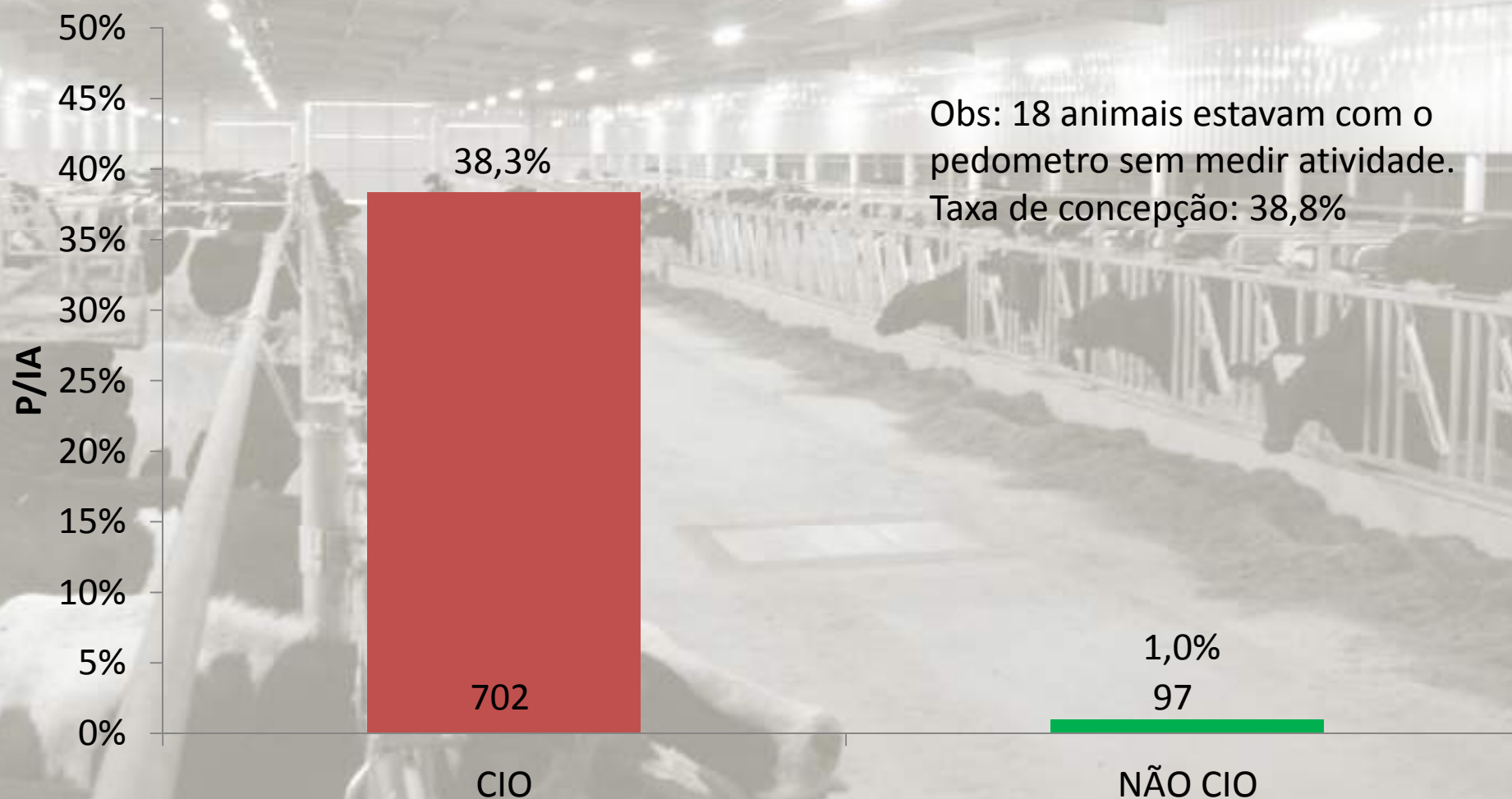


CONCEPÇÃO AOS 60 DIAS POR PRODUÇÃO LEITEIRA



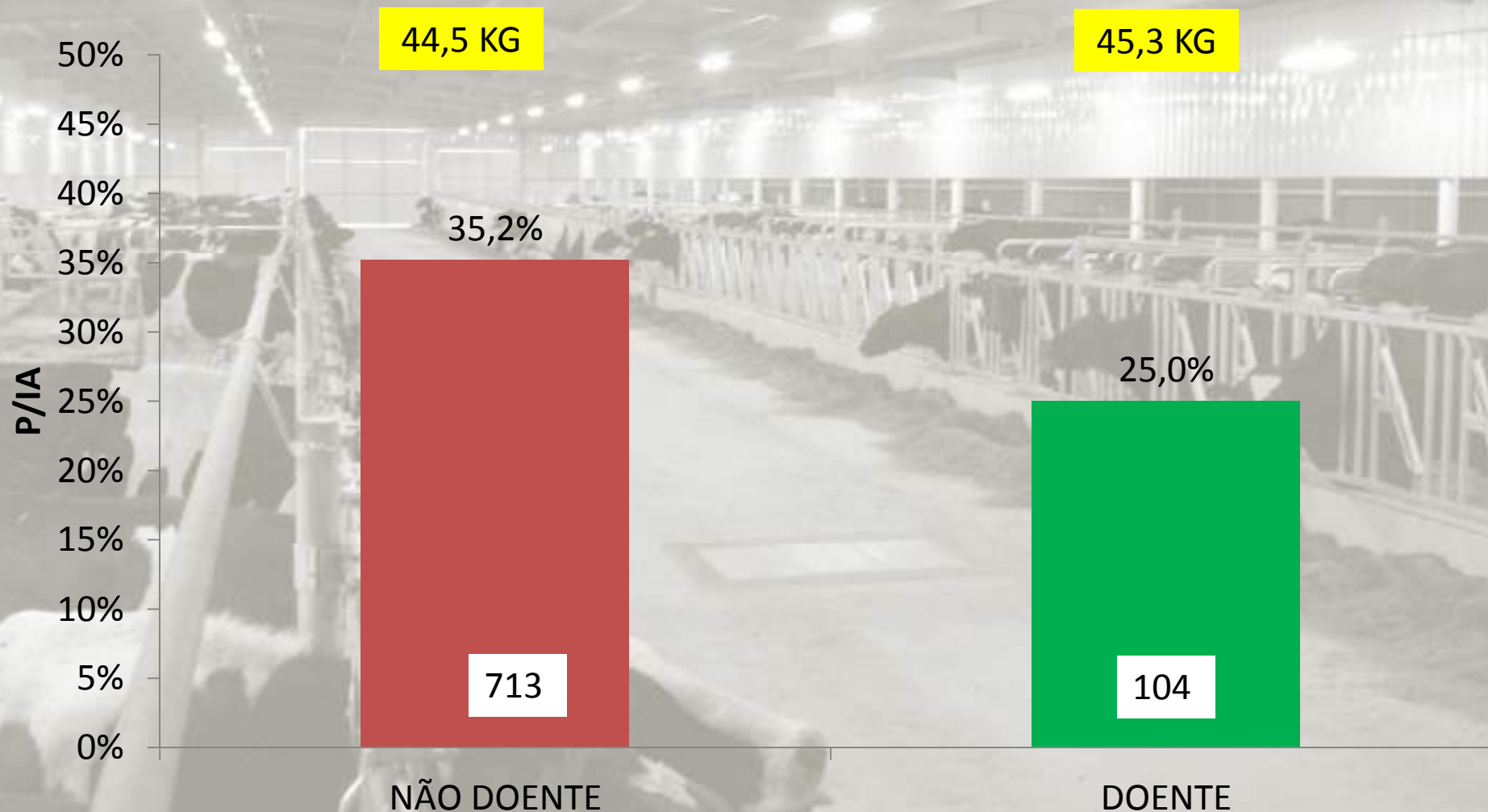


CONCEPÇÃO AOS 30 DIAS E EXPRESSÃO DE CIO (PEDÔMETRO)





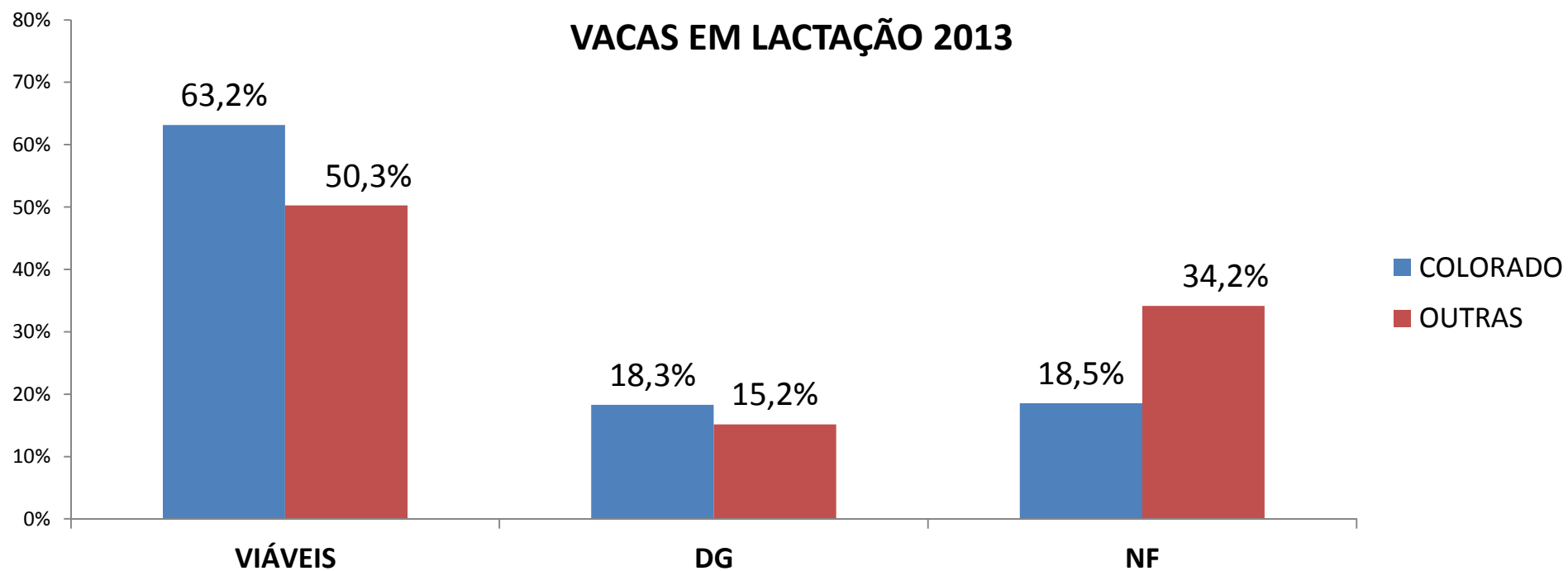
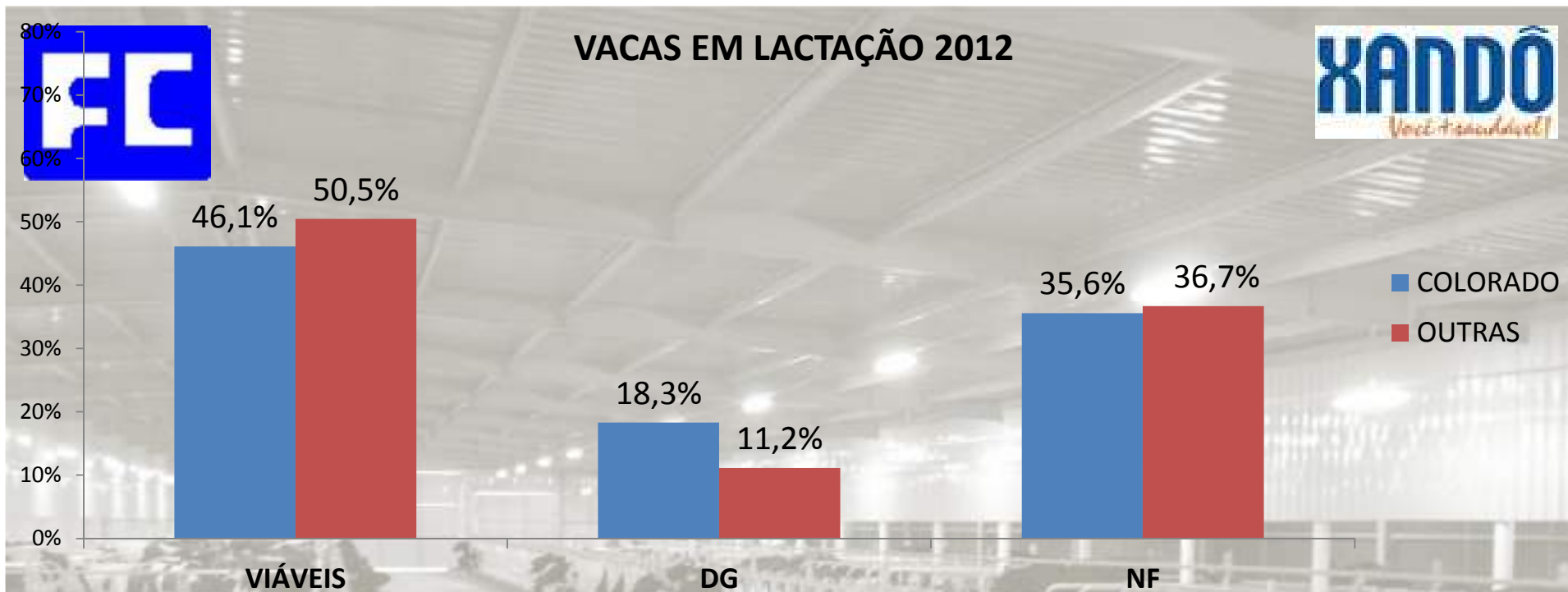
CONCEPÇÃO AOS 30 DIAS E SANIDADE (MASTITE, PROBLEMAS DE CASCO, INFUSÃO NO INICIO DO PROTOCOLO) DURANTE 11 DIAS DO PROTOCOLO + 10 DIAS PÓS IA(US)





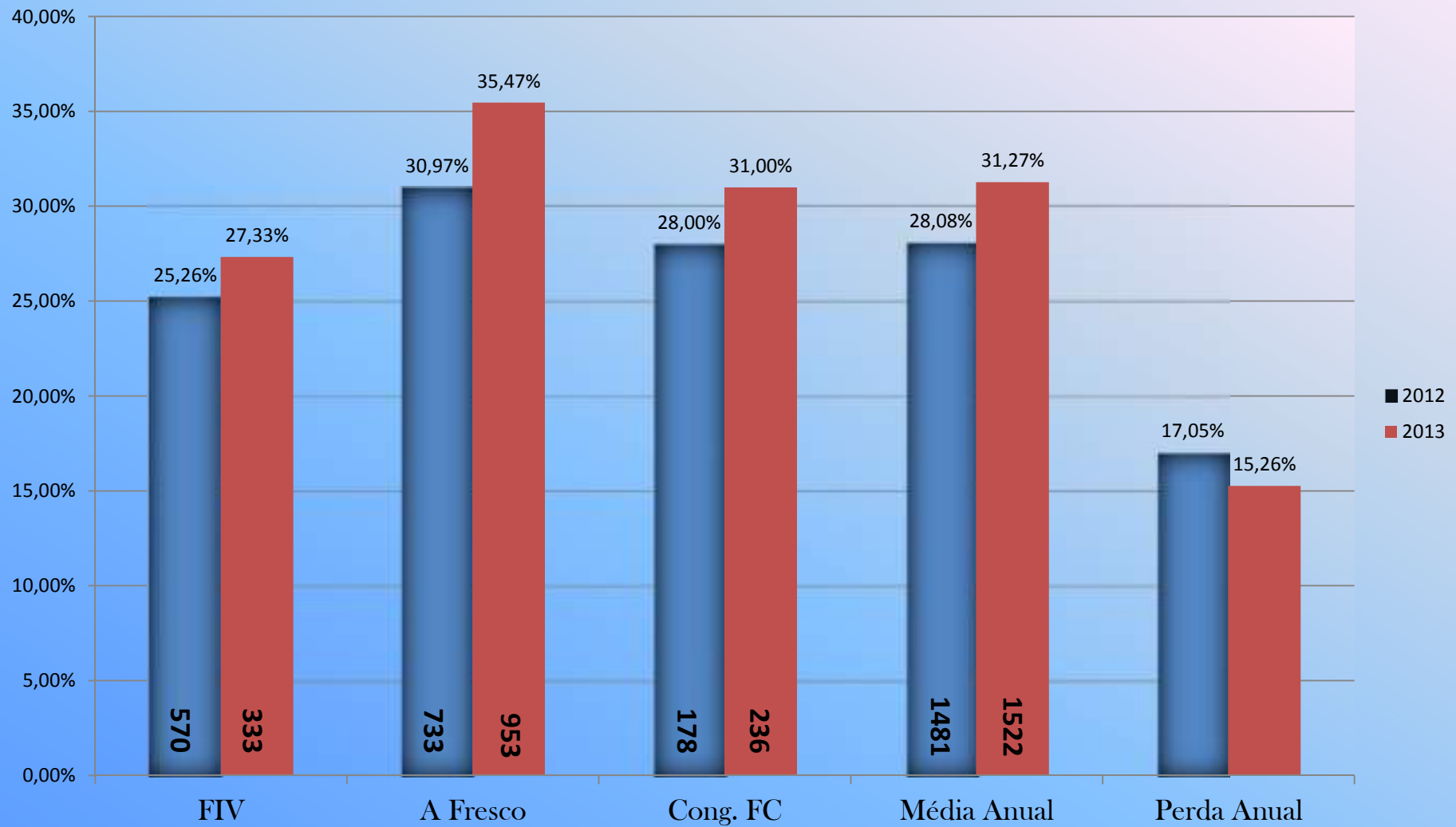
EMBRIÕES

DADOS PIONEIROS / COLORADO



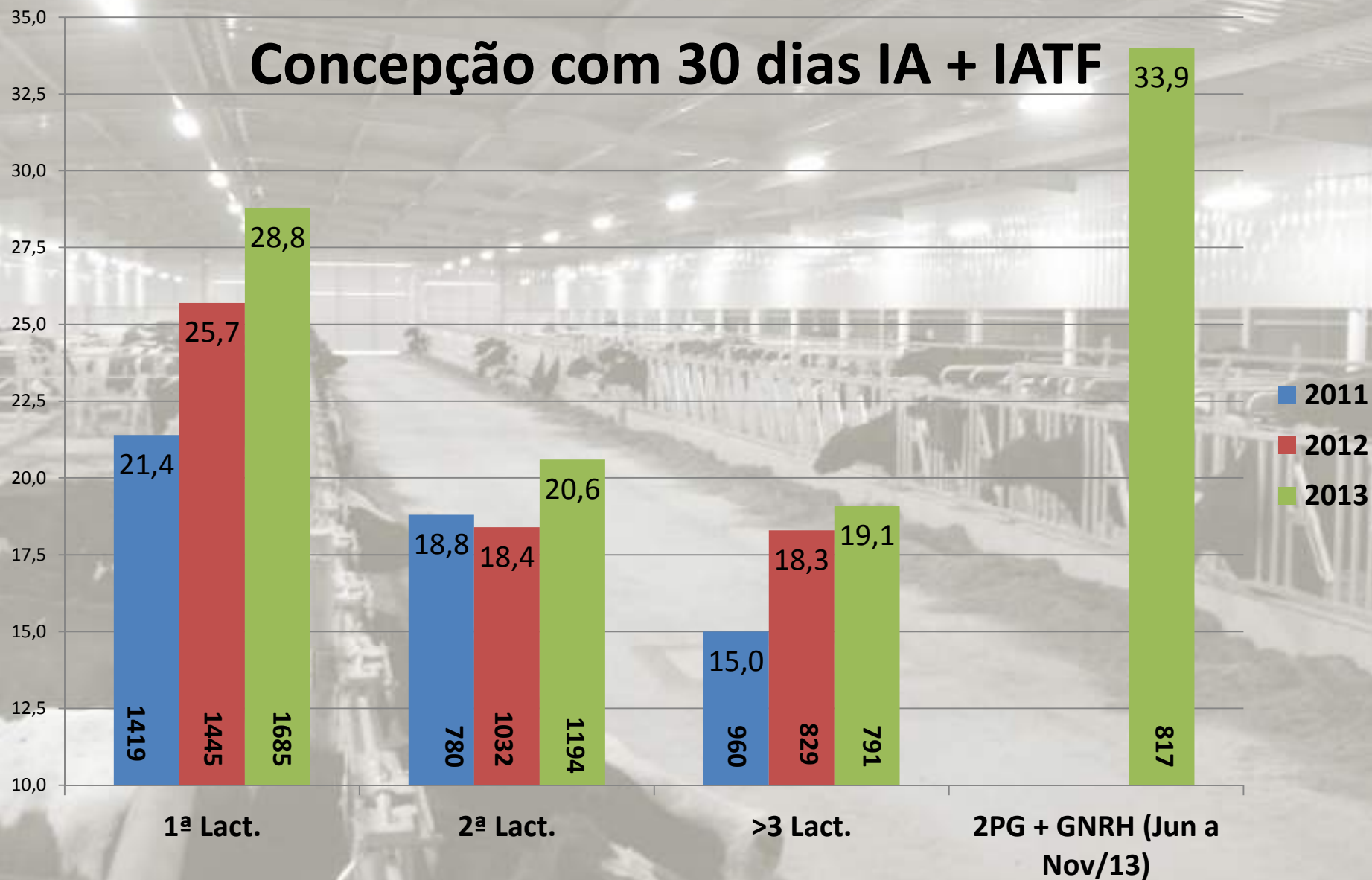


Taxas de Concepção aos 60 dias





Concepção com 30 dias IA + IATF





Muito Obrigado!



sergiosoriano@fazendacolorado.com.br

