



XVII Curso “ Novos Enfoques na Produção de Bovinos”

Protocolo otimiza resultado na IATF

Marcos Henrique Colombo Pereira

Uberlândia – MG, março/2013

XVII Curso "Novos Enfoques na Produção e Reprodução de Bovinos

Fatores que impactam na fertilidade ao protocolo de IATF

1. Idade do Folículo (Cerri et al., 2009; Santos et al., 2010)
2. Concentração de P4 durante o desenvolvimento folicular (Bisinotto et al., 2010; Martins et al., 2011a; Wiltbank et al., 2011)
3. Regressão do Corpo lúteo (Souza et al., 2007; Martins et al., 2011; Santos et al., 2010)
4. Duração do Proestro (Peters and Pursley, 2003; Peres et al., 2009; Bridges et al., 2010)

1 - Idade do folículo

	Fol. + velho	Fol. Novo
Fertilização %	85%	86%
Embriões (1 e 2) %	47†	83,7*
Emb. Degenerados %	29,4*	10,8†
N=	90	99

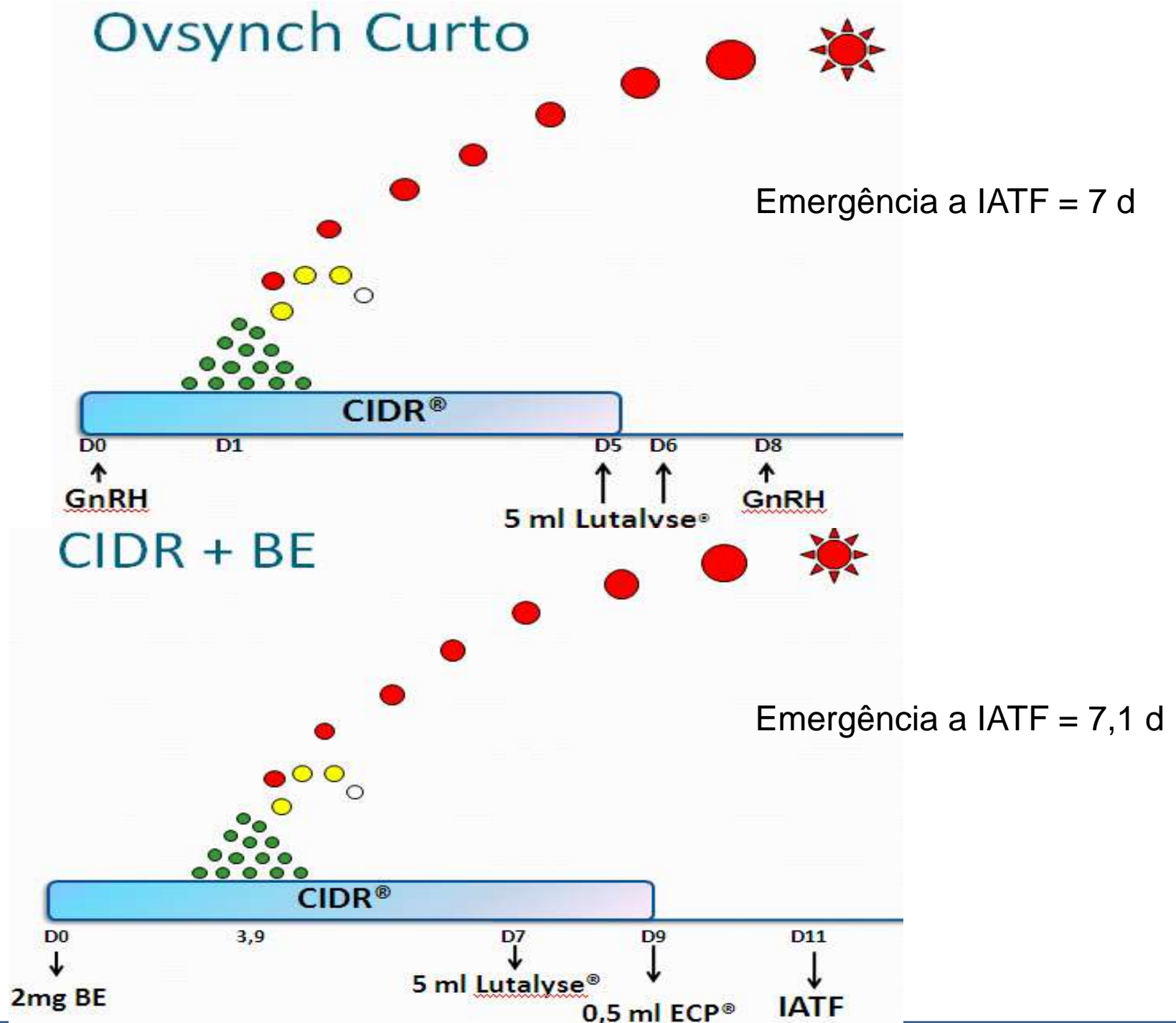
Cerri, 2009.

1 - Idade do folículo

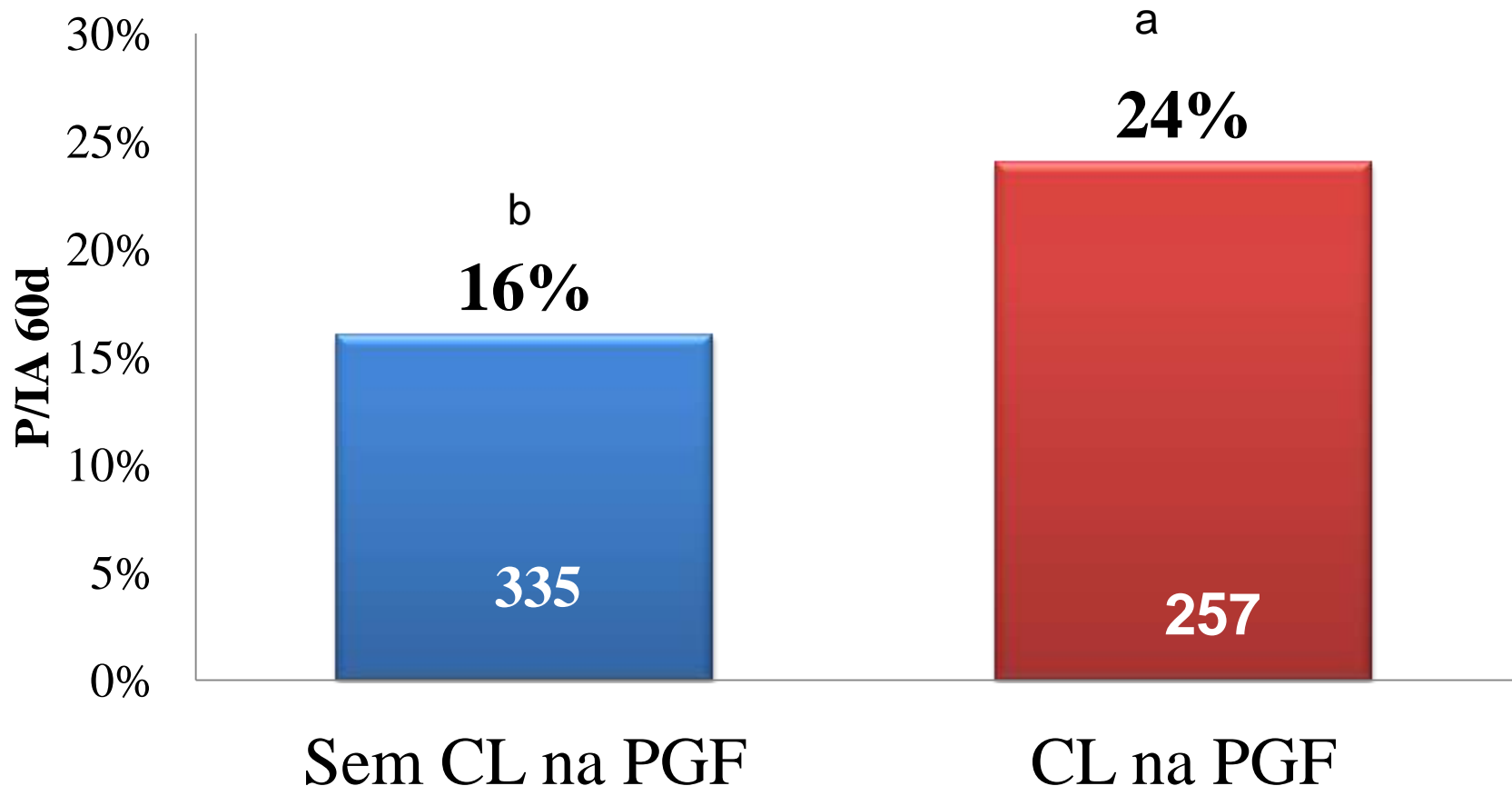
	CoS72 (n=466)	5dCoS2 (n=462)
Prenhez 38	30,9%b	37,9%a
Prenhez 66	29,6%b	35,4%a

Santos, 2010

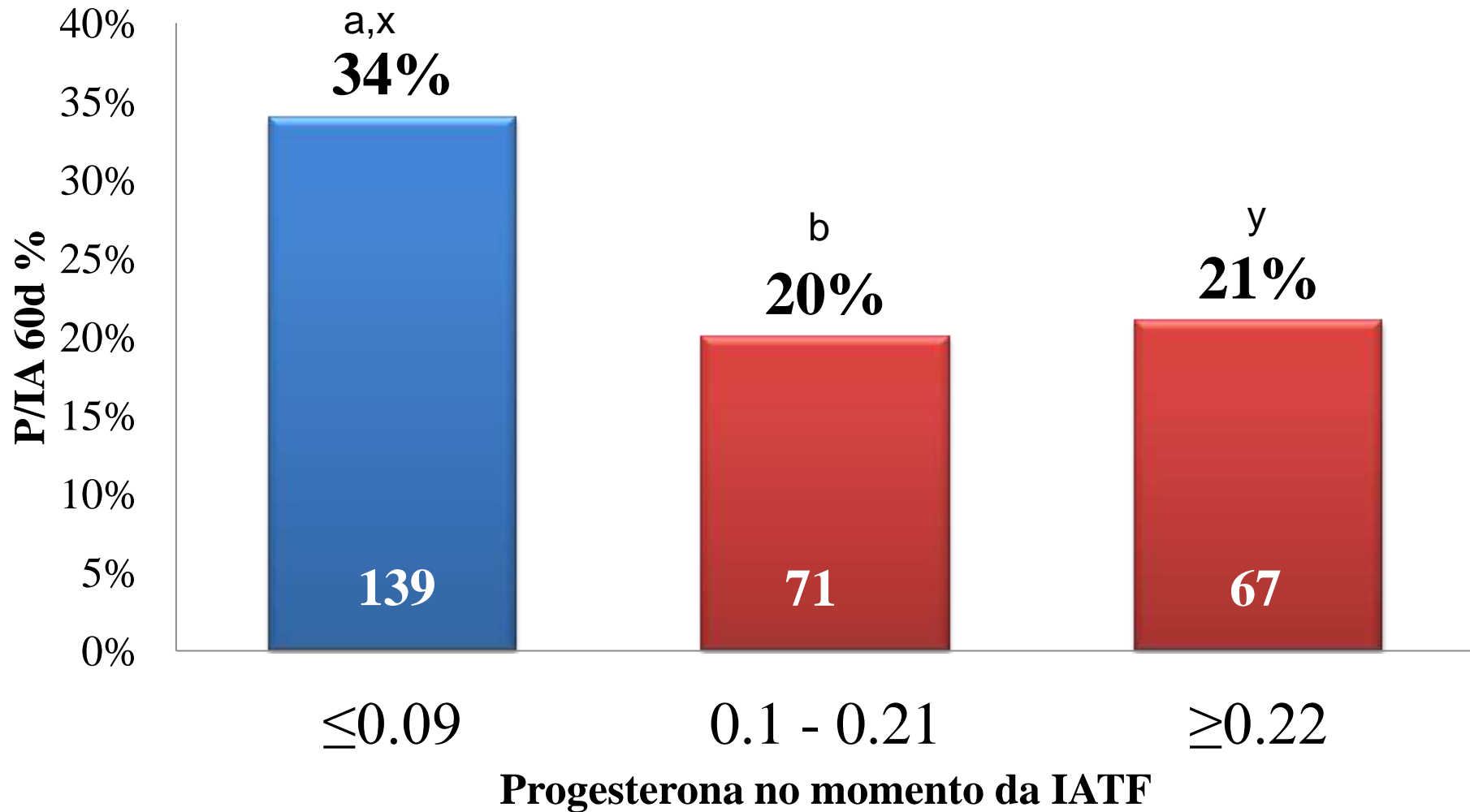
Ovsynch Curto



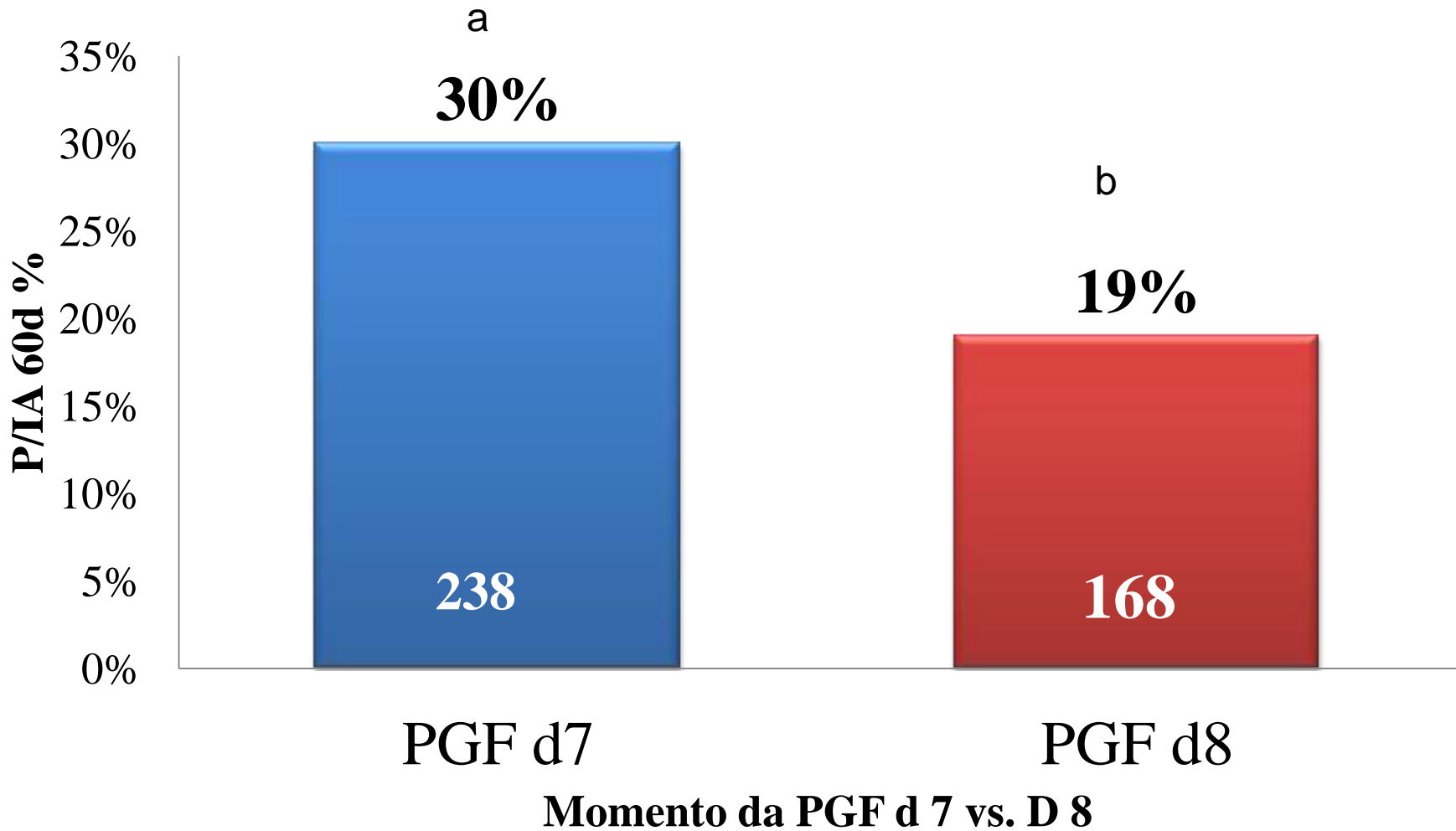
2- Concentração de P4 durante o desenvolvimento folicular



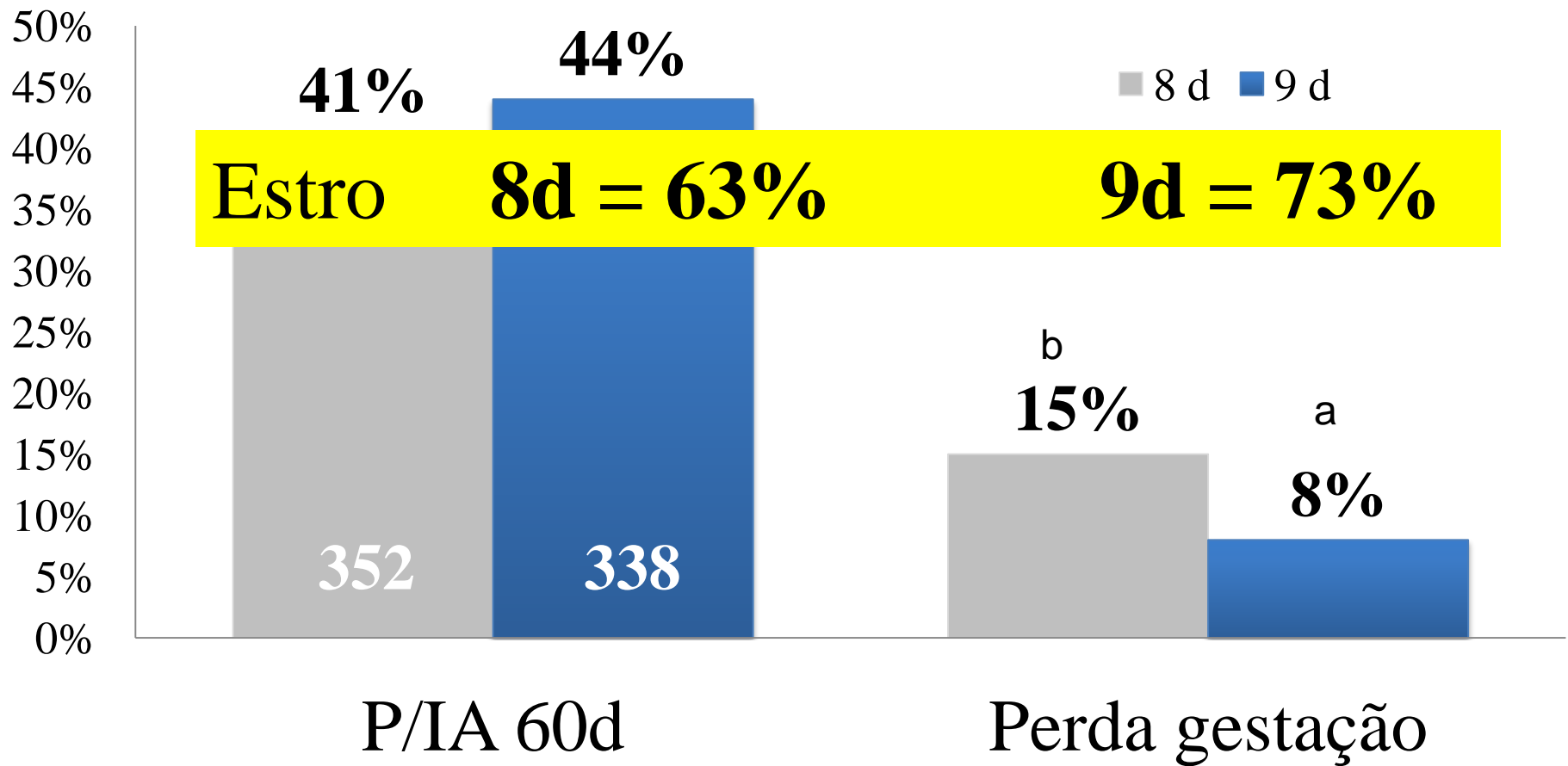
3 - Regressão do Corpo lúteo



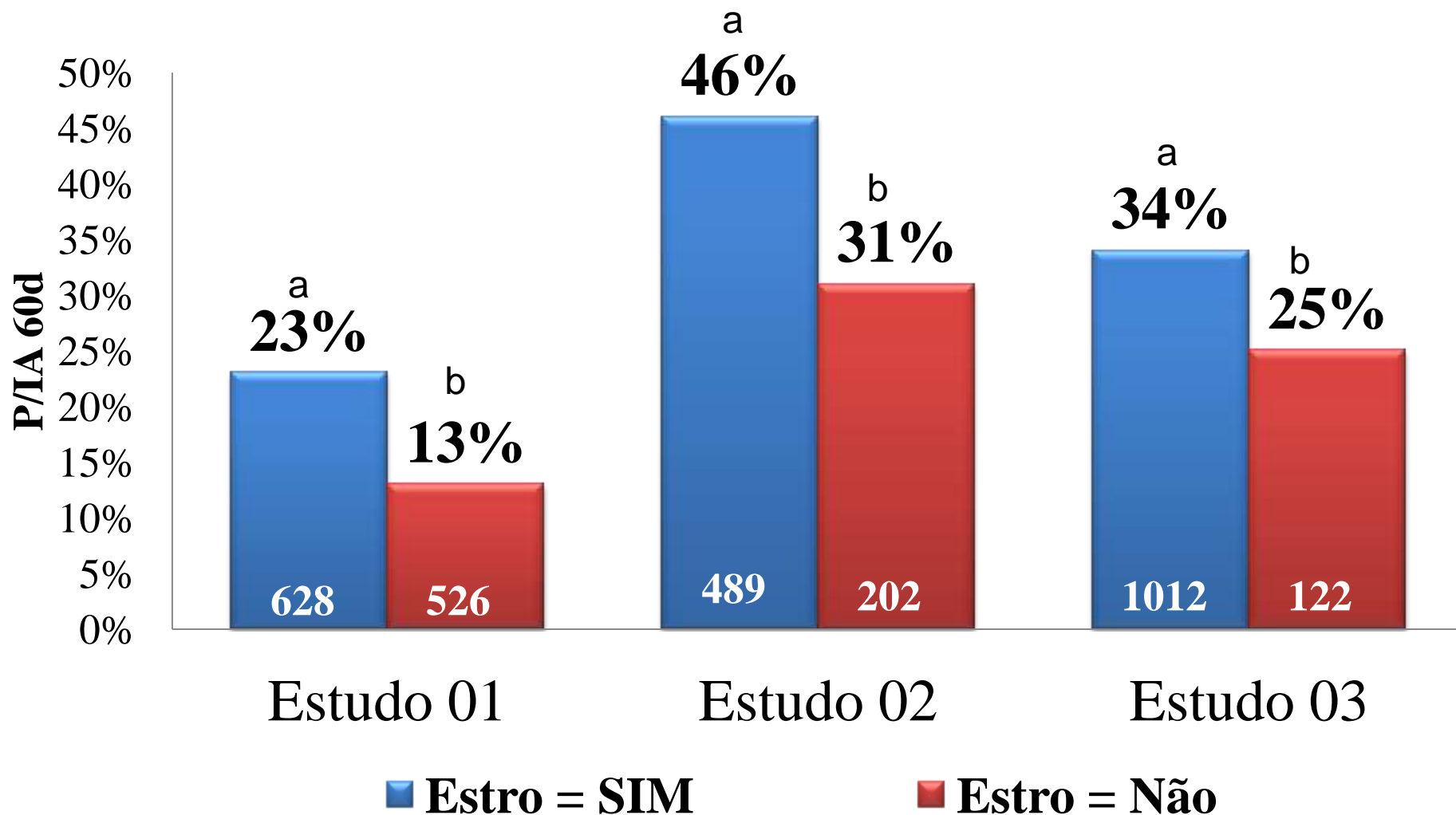
4 – Duração do Proestro



4 – Duração do Proestro



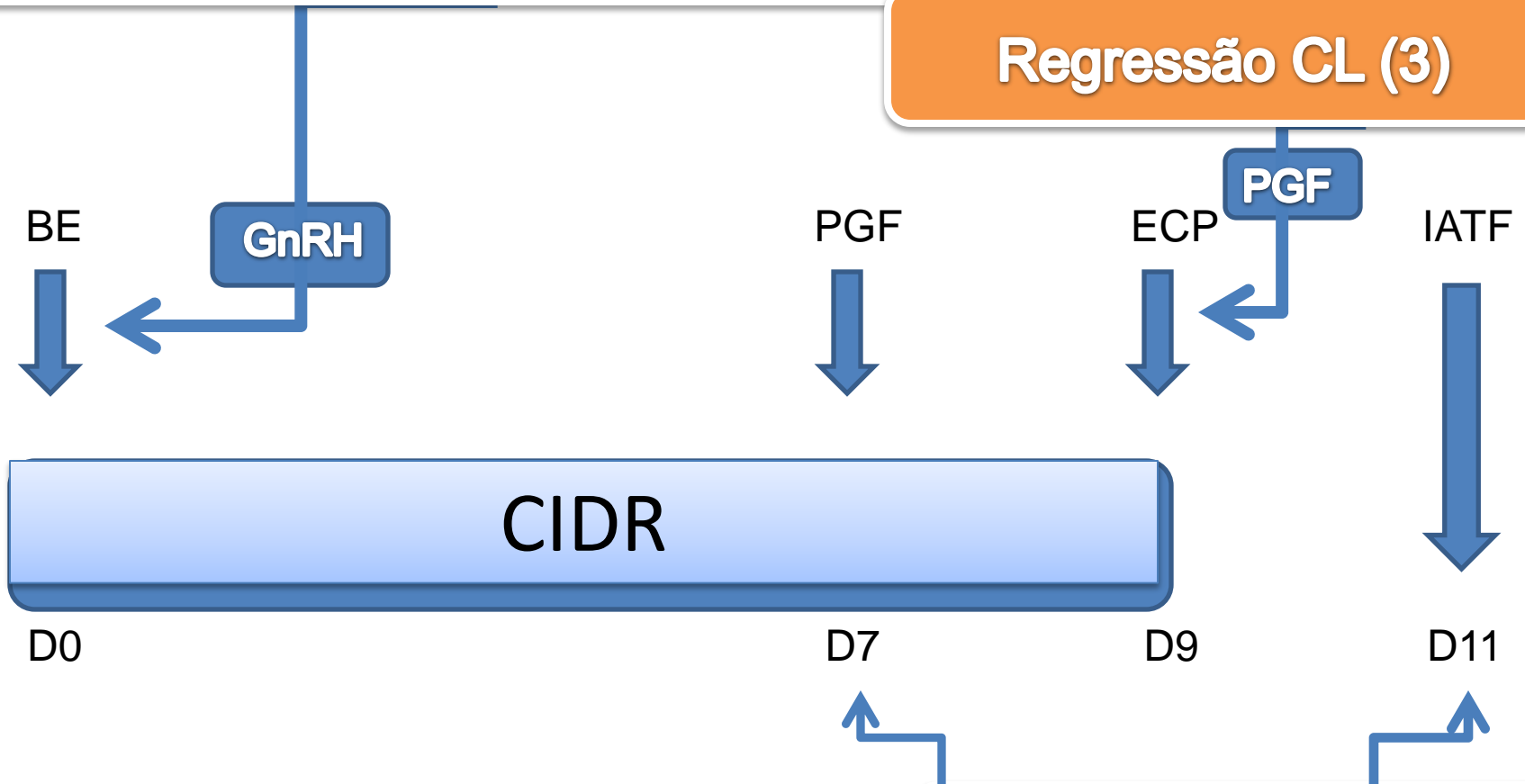
4 – Duração do Proestro / Estro



Como conciliar os 4 fatores??

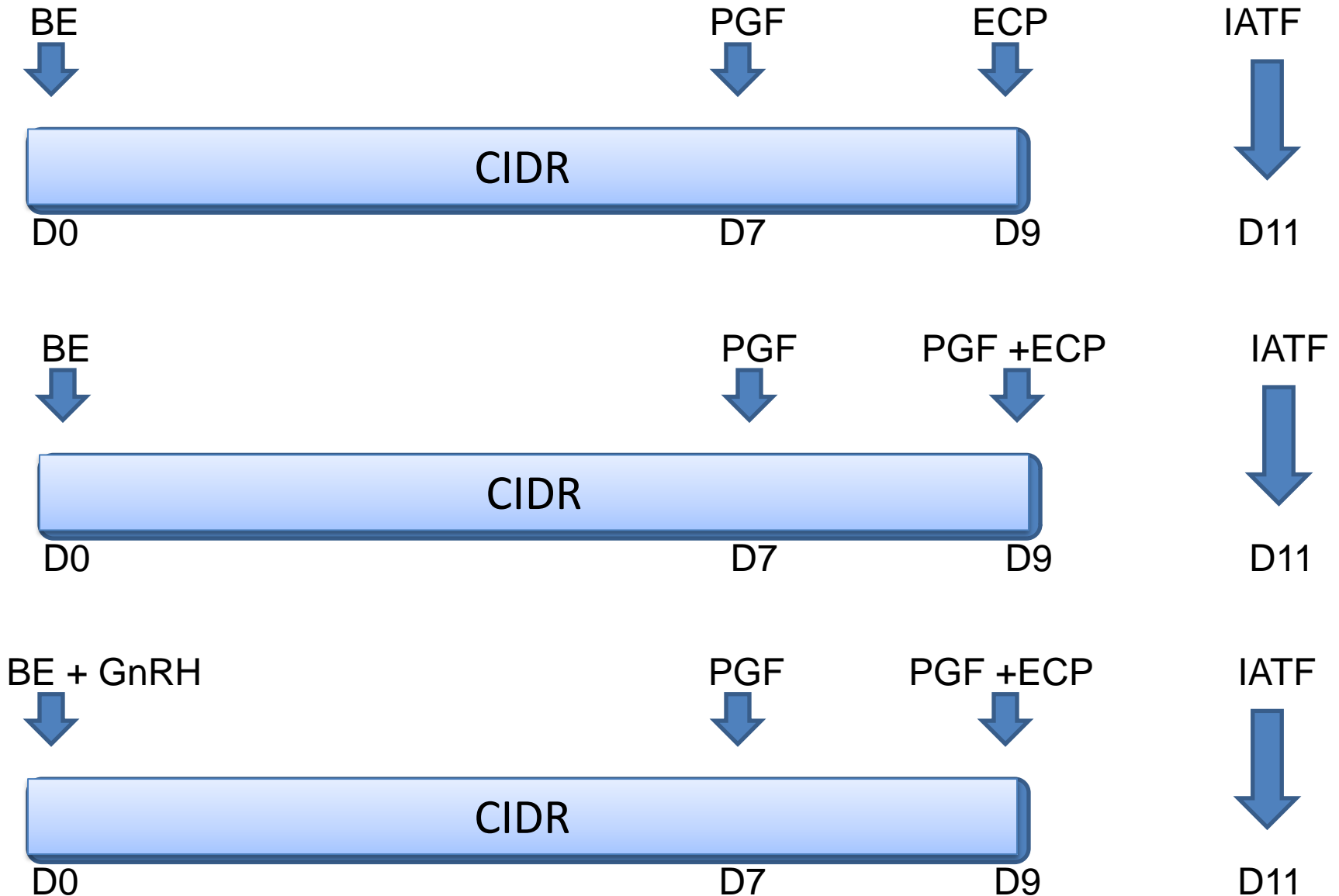
Idade do folículo (1) e P4 na PGF (2)

Regressão CL (3)

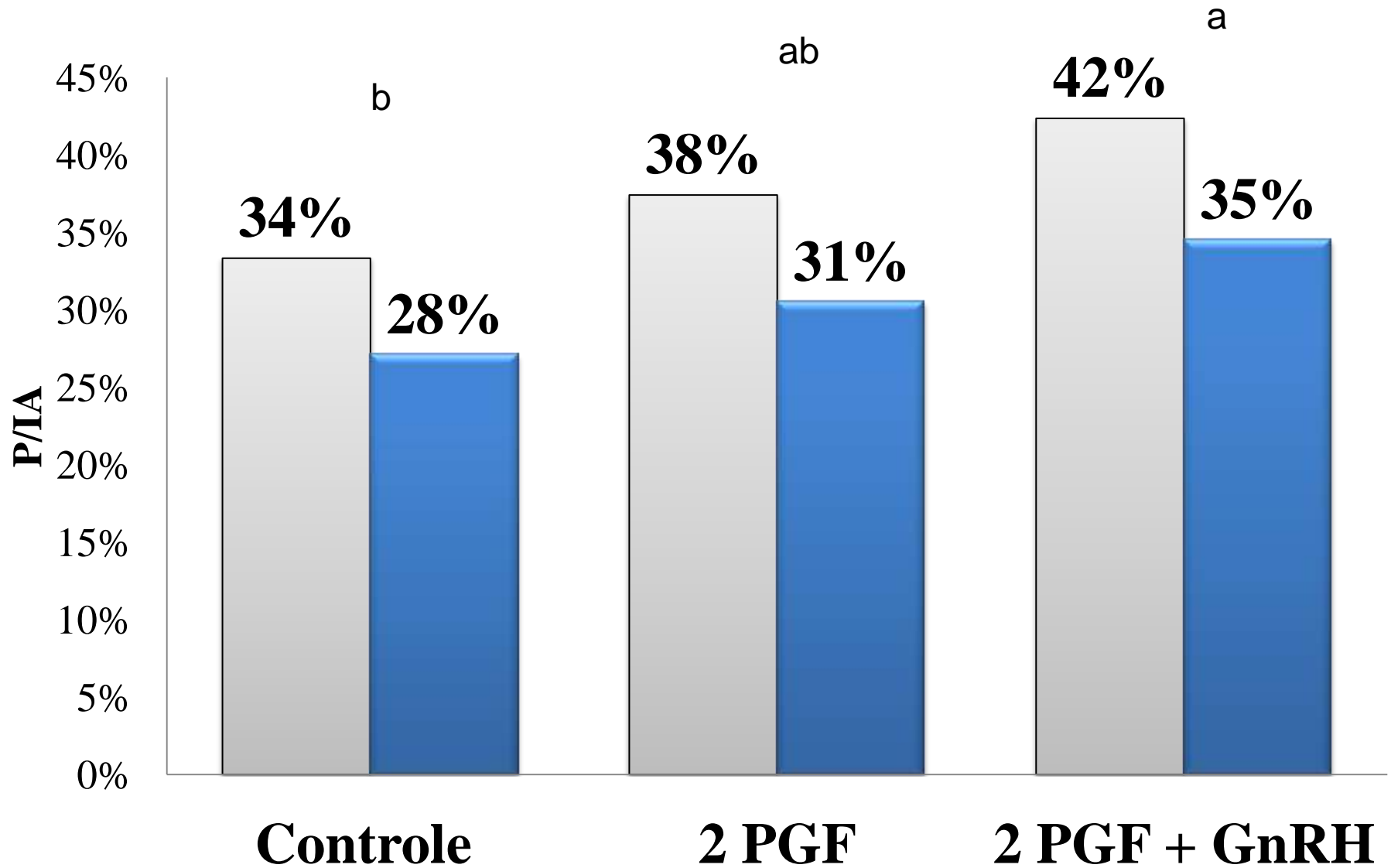


Proestro(4)

Materiais e Métodos



N = 1388



Aplicação Prática \$\$\$

- CIDR = R\$ 8,0; E2 = R\$ 1,0; PGF = R\$ 5,0 = **R\$ 14**
- Protocolo novo = PGF R\$ 5,0 + GnRH R\$ 5,0 = R\$ 10 **R\$ 24**

+ 7% vacas Prenhas aos 60 dias = 25%
melhora

Aplicação Prática \$\$\$

	Controle	GnRH + 2 PGF
Protocolo	R\$14	R\$24
Sêmen	R\$25	R\$25
total / Vaca	R\$39	R\$49
Custo / 100 vacas IA	R\$3900 /28	R\$4900 /35
Custo / vaca Prenha 60d	R\$139,3	R\$140

Período de Serviço; Mão de Obra; Taxa de Descarte; Reposição e LEITE

OBRIGADO

Zequinha

Millo
Wiltbank

Estagiários

Produtores

Funcionários

zoetis

PARA OS ANIMAIS. PELA SAÚDE. POR VOCÊ.

Email - marcoshpereira@hotmail.com

XVII Curso "Novos Enfoques na Produção e Reprodução de Bovinos"