

Repro one Novilhas

Bem-estar desde o início!

Repro one Novilhas é um dispositivo intravaginal para novilhas precoces e regulares.
Com design anatômico e tamanho ideal, proporciona maior conforto e segurança durante todo o protocolo reprodutivo.



GlobalGen
vet science



Repro one Novilhas: bem-estar desde o início!

Diferentes tamanhos, mesmo perfil
de liberação de progesterona.

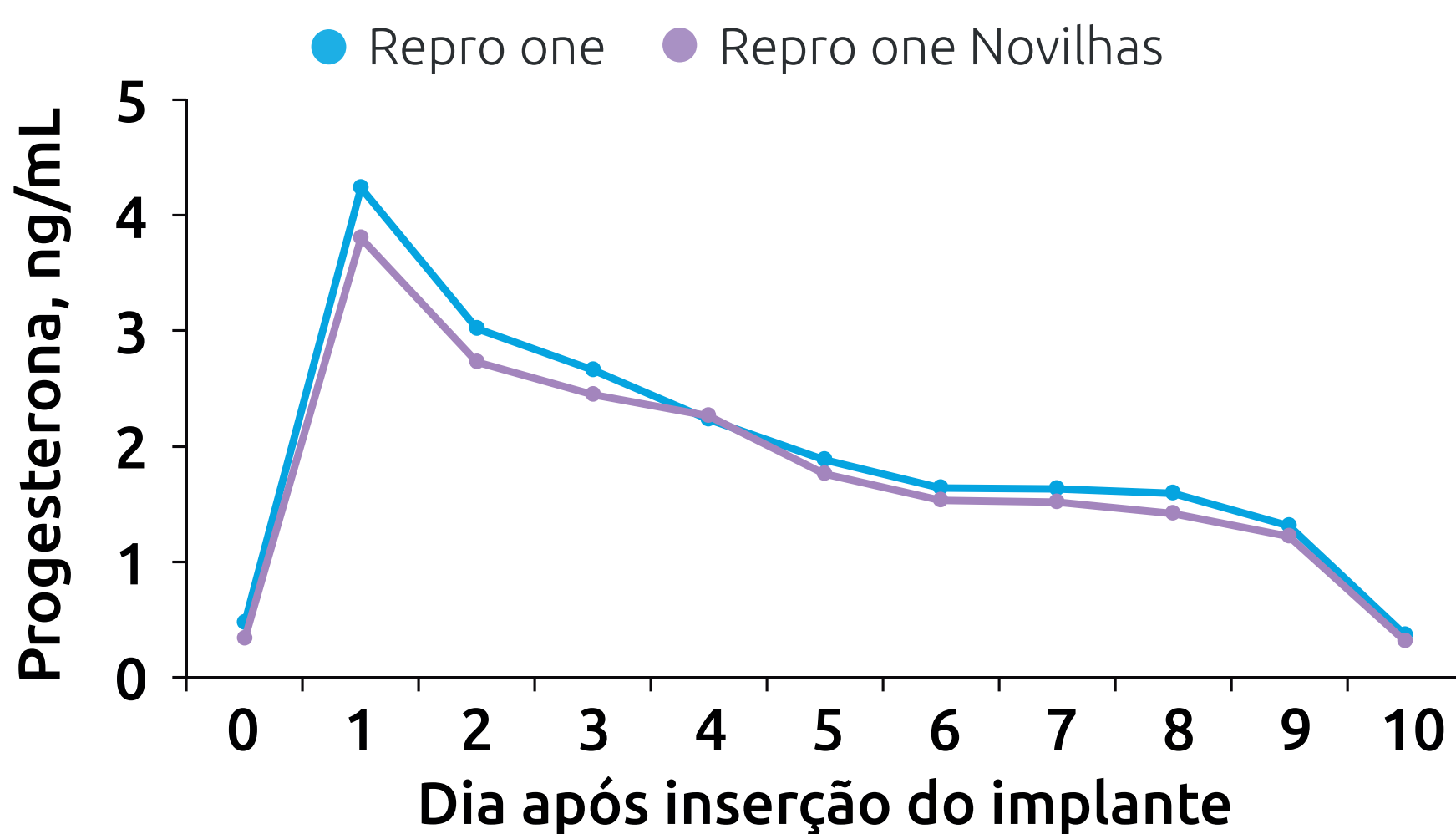


Figura 1. Perfil de progesterona na circulação de novilhas de corte Nelore, sem corpo lúteo e recebendo o dispositivo Repro one (n = 20) ou Repro one Novilhas (n = 20). **Não houve diferença na concentração média de progesterona ($P = 0,41$) entre os dispositivos.**

Menor cortisol, menos estresse.

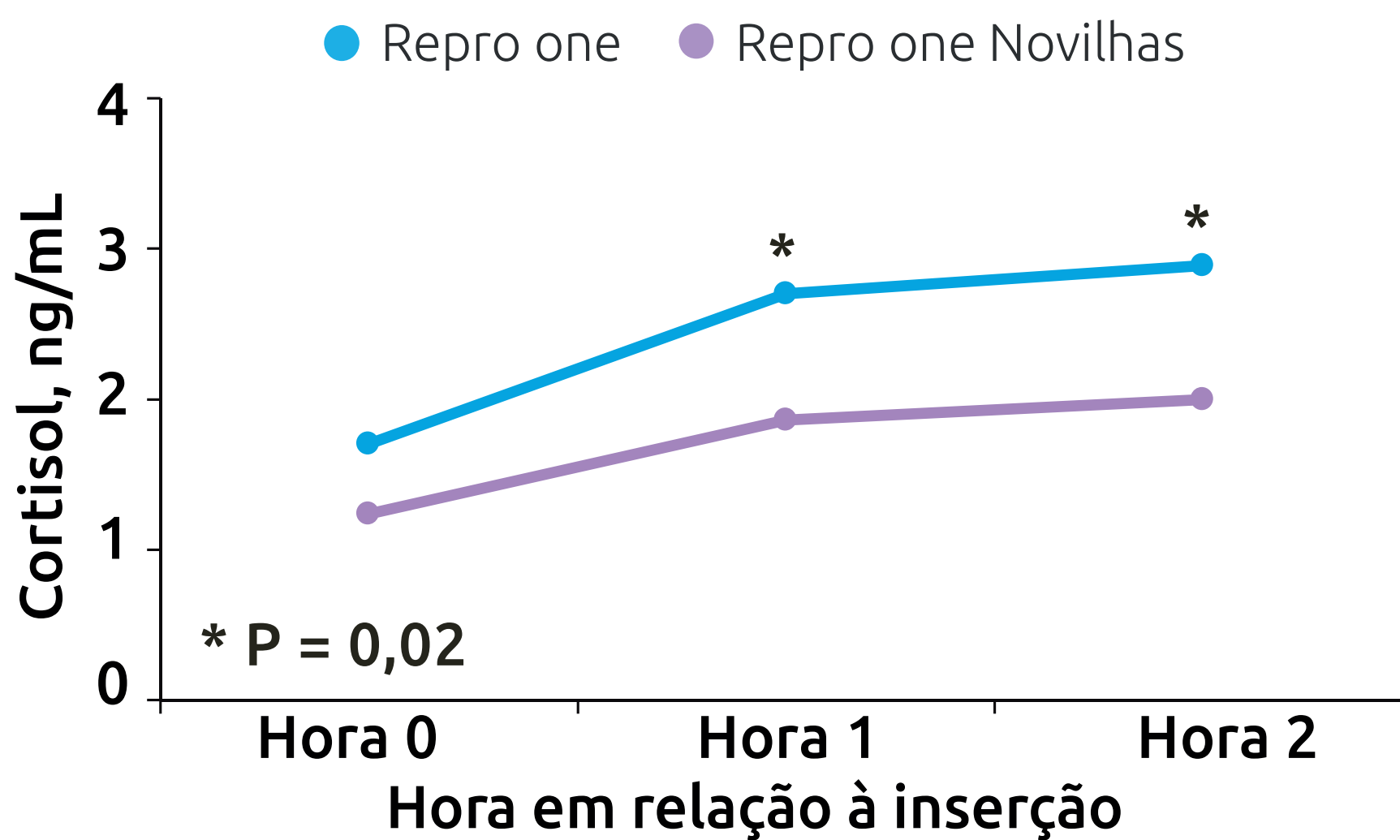


Figura 2. Concentração de cortisol no sangue de novilhas de corte Nelore recebendo o dispositivo Repro one (n = 19) ou Repro one Novilhas (n = 16). Mesmo com o aumento pequeno nos níveis de cortisol em ambos os grupos, **a concentração foi menor nas novilhas recebendo o Repro one Novilhas na Hora 1 e 2 após a inserção do dispositivo.**

Menor incômodo em fêmeas que receberam o Rebro one Novilhas

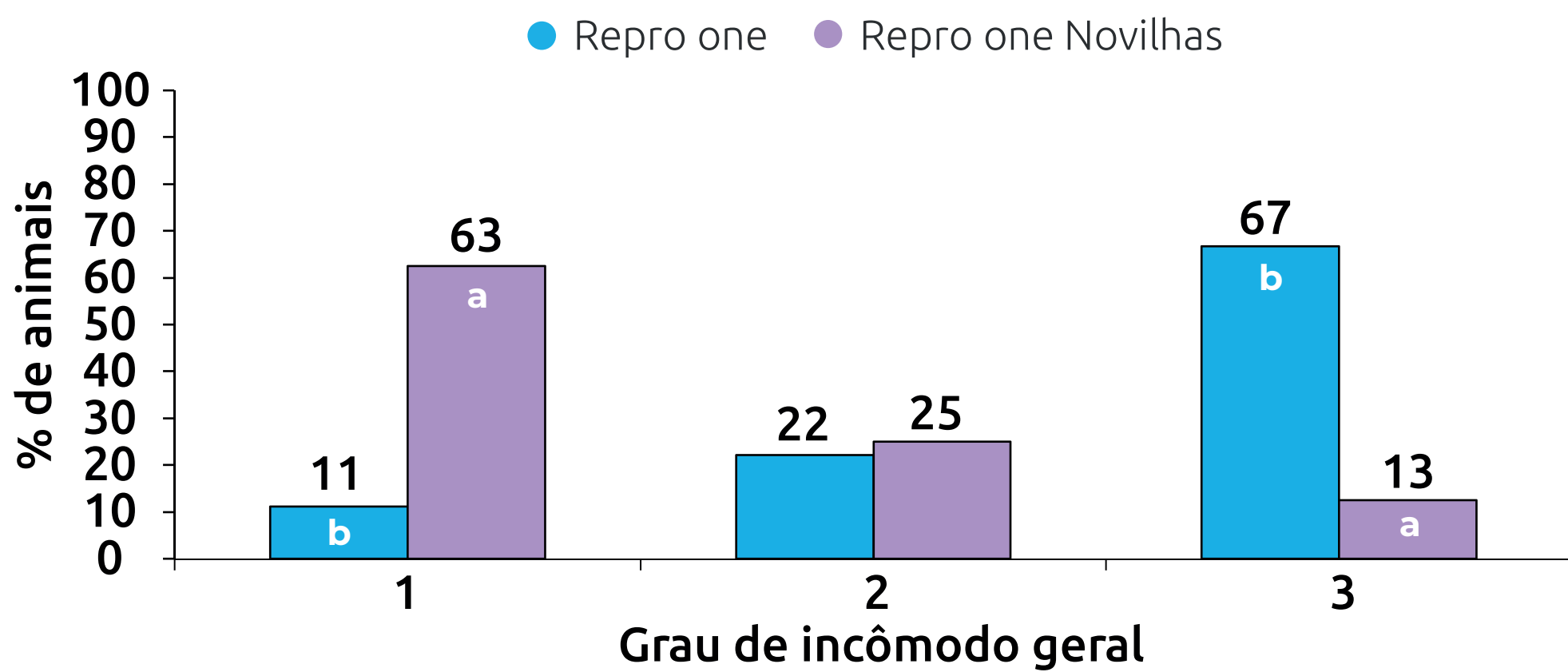


Figura 3. Grau de incômodo de novilhas de corte Nelore recebendo o dispositivo Rebro one ou Rebro one Novilhas. O incômodo foi avaliado de acordo com posicionamento da cauda, arqueamento de coluna e agitação dos animais. **Nota-se que o implante Rebro one Novilhas resultou em menor grau de incômodo, caracterizado por 63% dos animais com grau 1 e apenas 13% com grau 3.**

Taxa de perda de dispositivos durante o protocolo e presença de muco indesejável na retirada

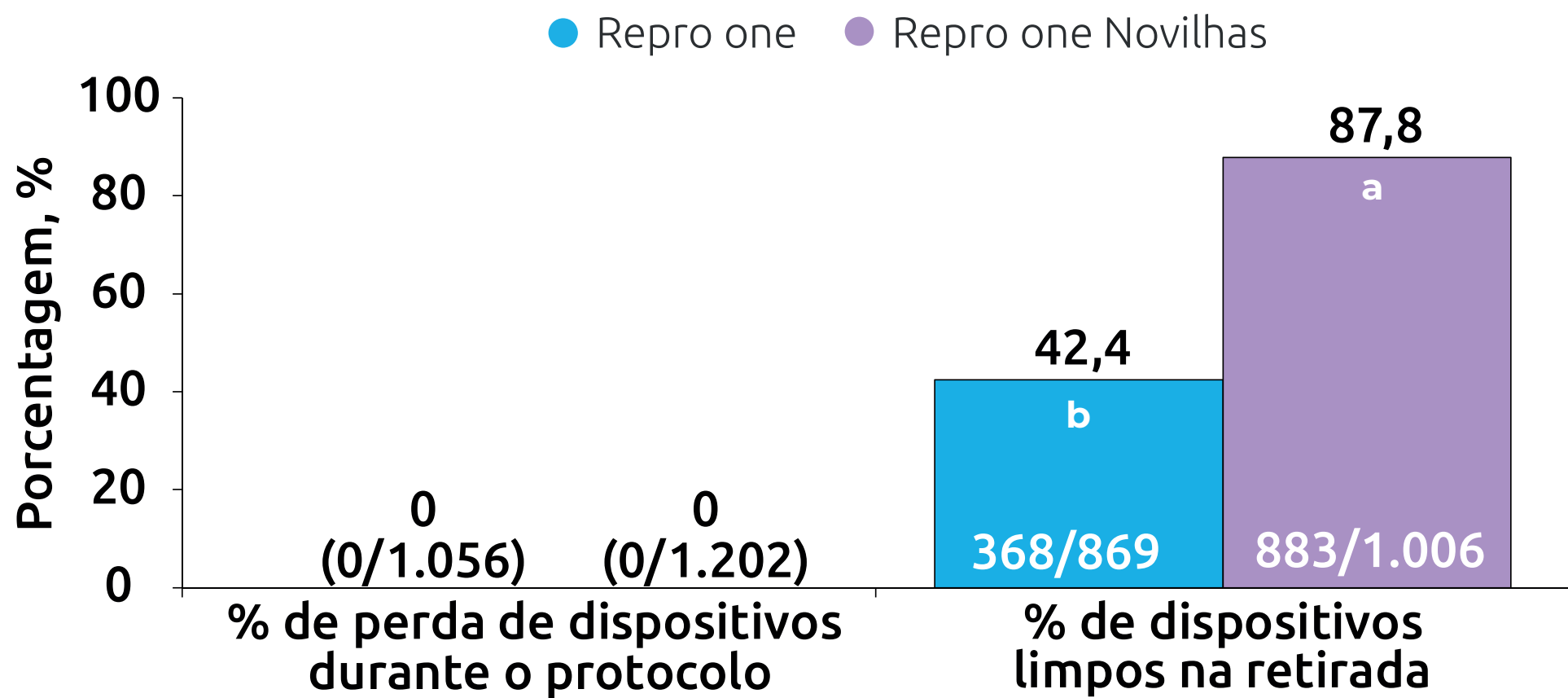


Figura 4. Não houve perda de nenhum dos dispositivos durante o protocolo de IATF (avaliação em 6 fazendas). Além disso, **o Rebro one Novilhas resultou em maior porcentagem de dispositivos caracterizados como limpos** no momento da retirada (avaliação em 4 fazendas).



Maior bem-estar e ganho de peso durante o protocolo

Item	Repro one	Repro one Novilhas	P
Peso no d0, kg	324,7	323,1	0,91
Peso na retirada, kg	326,0	327,3	0,47
Mudança de peso, kg	1,3	4,2	<0,001
Ganho médio diário, kg/d	0,180	0,590	<0,001
% de animais ganhando peso	62,8 (231/368)	75,6 (257/340)	<0,001

Tabela 1. Peso médio no Dia 0 e na retirada, mudança de peso (kg), ganho médio diário (kg/d) e porcentagem de animais ganhando peso entre o Dia 0 e retirada, em novilhas de corte Nelore recebendo o dispositivo Repro one ou Repro one Novilhas em 5 fazendas comerciais.

Maior conforto e bem-estar, sem afetar a fertilidade

Fazenda	N	Repro one	Repro one Novilhas	P
1 (Nelore)	500	40,0 (68/170)	35,5 (117/330)	0,43
2 (Nelore)	164	37,5 (30/80)	35,7 (30/84)	0,82
3 (Nelore)	216	37,4 (40/107)	47,7 (52/109)	0,12
4 (Nelore)	233	58,5 (69/118)	48,7 (56/115)	0,18
5 (Nelore)	493	32,7 (84/257)	36,9 (87/236)	0,19
6 (Nelore)	652	40,1 (130/324)	39,9 (131/328)	0,98
7 (Nelore)	306	36,0 (54/150)	40,4 (63/156)	0,43
8 (F1)	365	44,3 (81/183)	49,5 (90/182)	0,32
9 (Nelore)	959	36,7 (176/479)	42,7 (205/480)	0,05
Geral	3.888	39,2 (732/1.868)	41,1 (831/2.020)	0,21

Tabela 2. Taxa de concepção (%*, n/n*) de novilhas precoces e regulares submetidas a protocolos de IATF com dispositivo Repro one ou Repro one Novilhas.

Fertilidade comprovada a campo

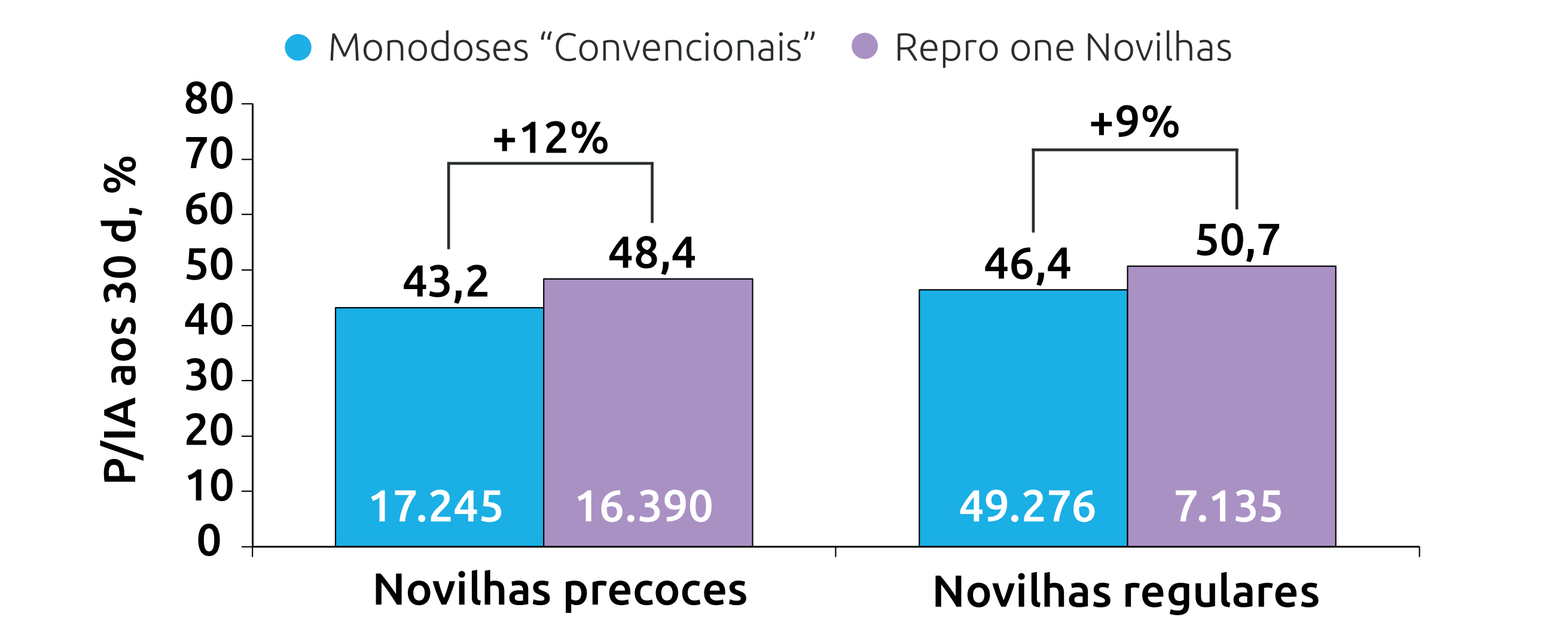


Figura 5. Resultados de fertilidade enviados pelos parceiros do GlobalSynch Group de novilhas precoces ou regulares submetidas a protocolos de IATF com monodoses “convencionais” ou Repro one Novilhas.

O Repro one Novilhas é uma eficiente opção de dispositivo de progesterona para fêmeas jovens. Exemplo de sucesso de tecnologia aplicada ao campo, por meio do trabalho conjunto entre técnicos, criadores, indústria e academia.



GlobalGen
vet science

[f](#) [@](#) [v](#) [in](#) /globalgenvetscience
[globe](#) globalgen.vet