

# Superando desafios reprodutivos de primíparas zebuínas

---

Elevando a IATF a outro nível



**Global Dicas**



# Menor ciclicidade das primíparas em relação às multíparas

As **primíparas** apresentam uma menor porcentagem de animais com presença de **corpo lúteo (CL)** no **início** do **protocolo de IATF**, indicando maior incidência de anestro.



Primíparas

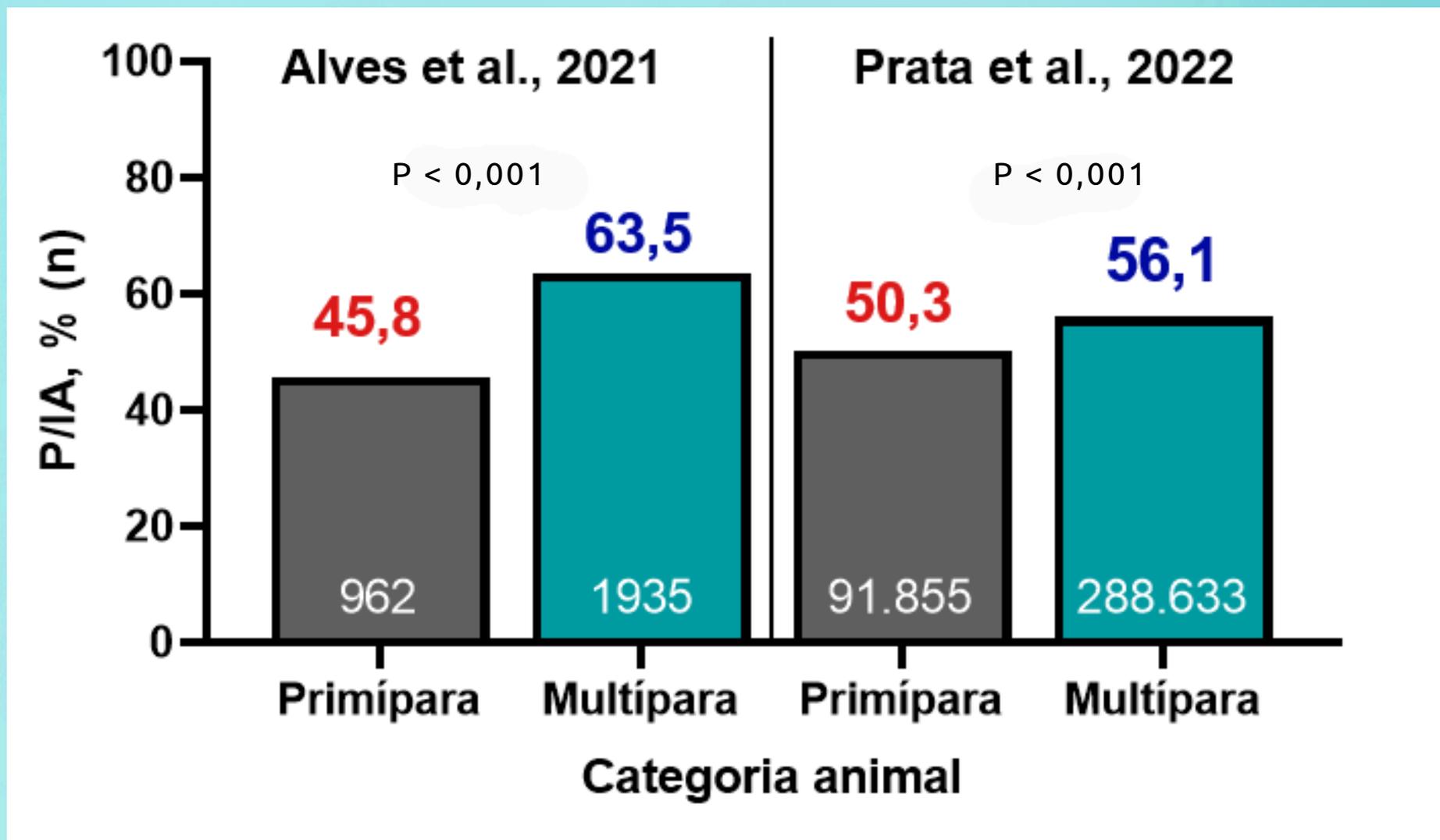
Presença de CL no D0	Primípara	Multípara	Valor de P
1ª IATF, % (n/n)	<b>7,6</b> (43/565)	<b>23,1</b> (311/1349)	< 0,001
Ressincronizações, % (n/n)	<b>23,6</b> (86/364)	<b>49,0</b> (266/543)	< 0,001

Além disso, muitos animais retornam ao estado de anestro, mesmo após o primeiro protocolo de IATF.



# Fertilidade de primíparas

Em comparação às multíparas, as **primíparas** apresentam **menor fertilidade**



Adaptado de Alves et al., 2021 e Prata et al., 2022



# Maior risco de perda gestacional em primíparas comparado às multíparas

Item	Primípara	Multípara	P
Folículo na IATF, mm (n)	9,7 (218)	12,0 (488)	<0,001
Expressão de cio, % (n/n)	59,1 (1435/1867)	76,9 (558/945)	<0,001
Perda gestacional, % (n/n)	14,0 (77/550)	8,9 (139/1557)	0,003



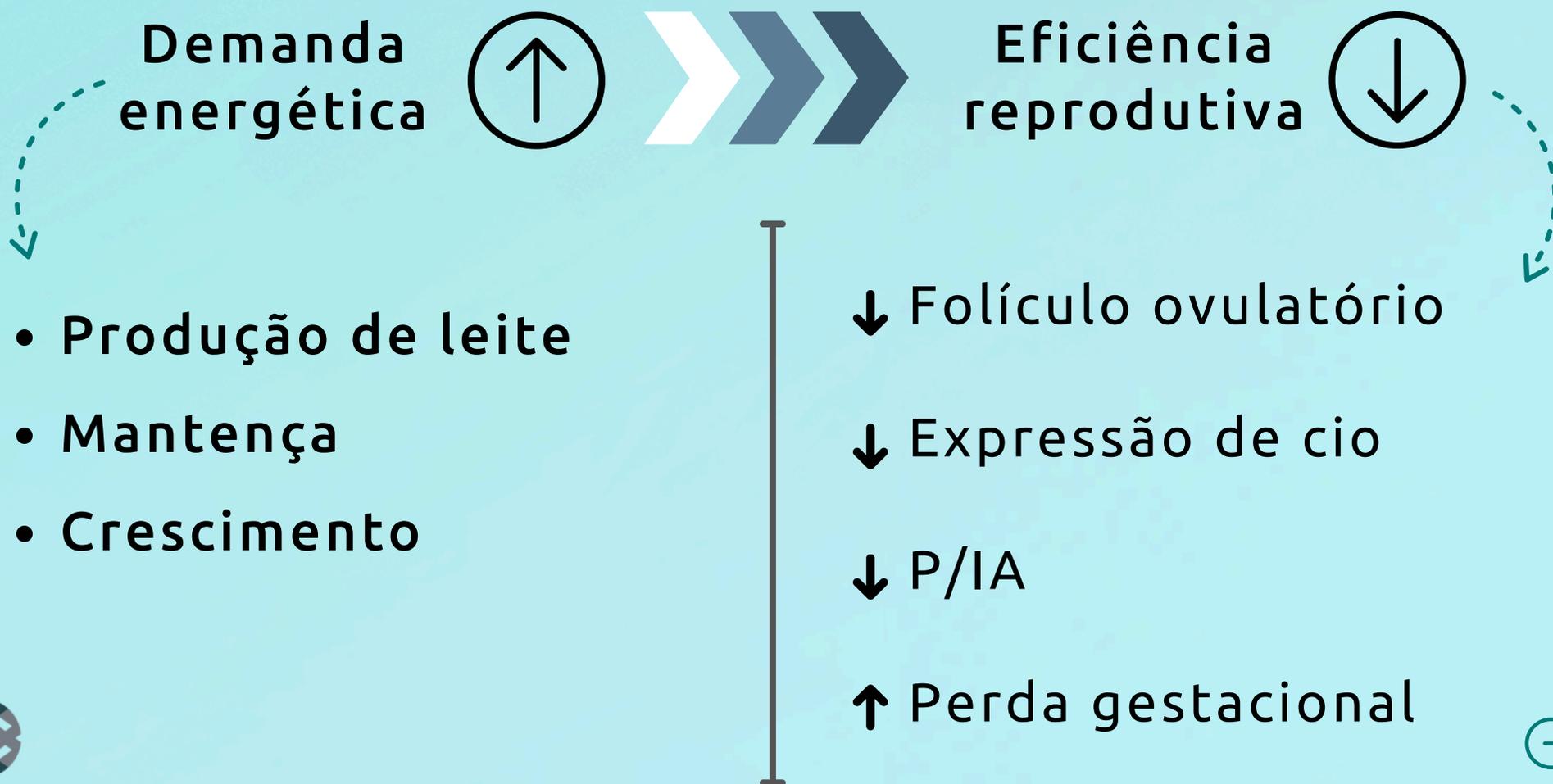
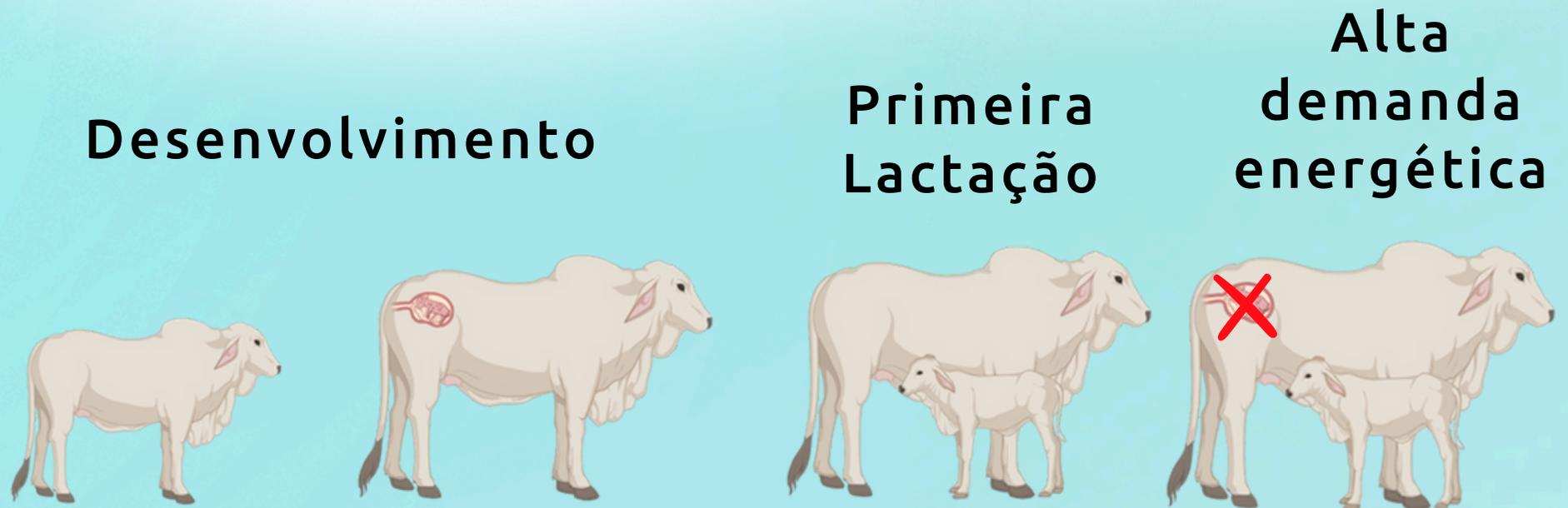
Primíparas

- Maior perda gestacional

- Menor expressão cio
- Menor folículo ovulatório



# Por que as **primíparas** podem ser uma categoria **desafio**?



# Efeito das mudanças do ECC pós-parto na fertilidade

ECC ao parto	Mudança de ECC entre o parto e 1ª IATF			Valor de P
	Perdeu ECC*	Manteve ECC*	Ganhou ECC*	
Geral	36,0 <sup>b</sup> (371/822)	47,5 <sup>a</sup> (281/560)	50,0 <sup>a</sup> (285/565)	<0,01
ECC baixo (≤5,0) **	23,7 <sup>b</sup> (20/76)	36,8 <sup>a</sup> (94/234)	42,4 <sup>a</sup> (134/300)	0,02
ECC alto (≥5,0) **	48,3 <sup>b</sup> (351/746)	58,3 <sup>a</sup> (187/326)	57,7 <sup>a</sup> (151/265)	0,01

Primíparas Nelore que mantiveram ou ganharam ECC apresentaram maior taxa de concepção (P/IA) do que àquelas que perderam ECC.

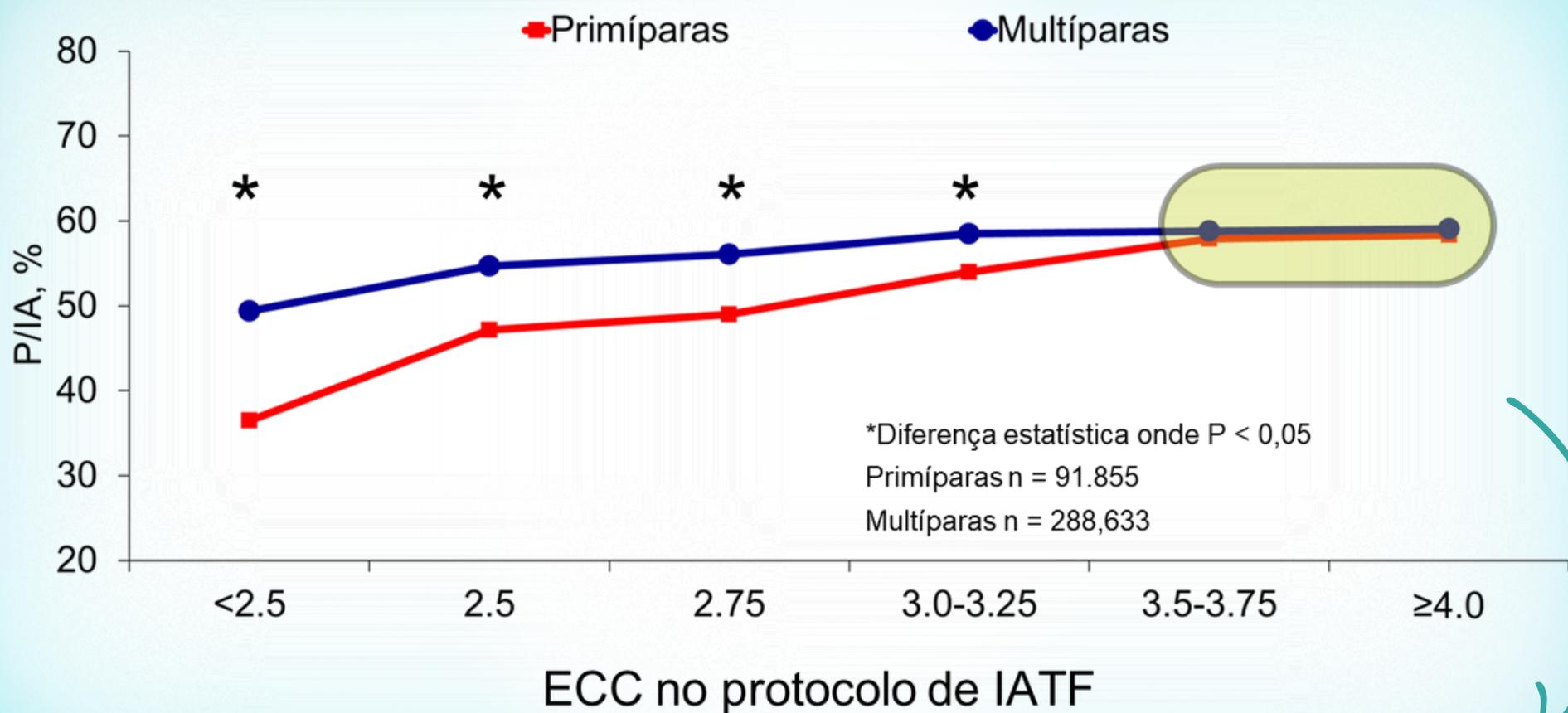
\* Mudança no ECC entre o parto e a 1ª IATF

\*Classificação de escore de condição corporal (ECC; Wagner et al., 1988) de 1 a 9.

Adaptado de Carvalho et al., 2022



# Influência do ECC na fertilidade de primíparas e multíparas

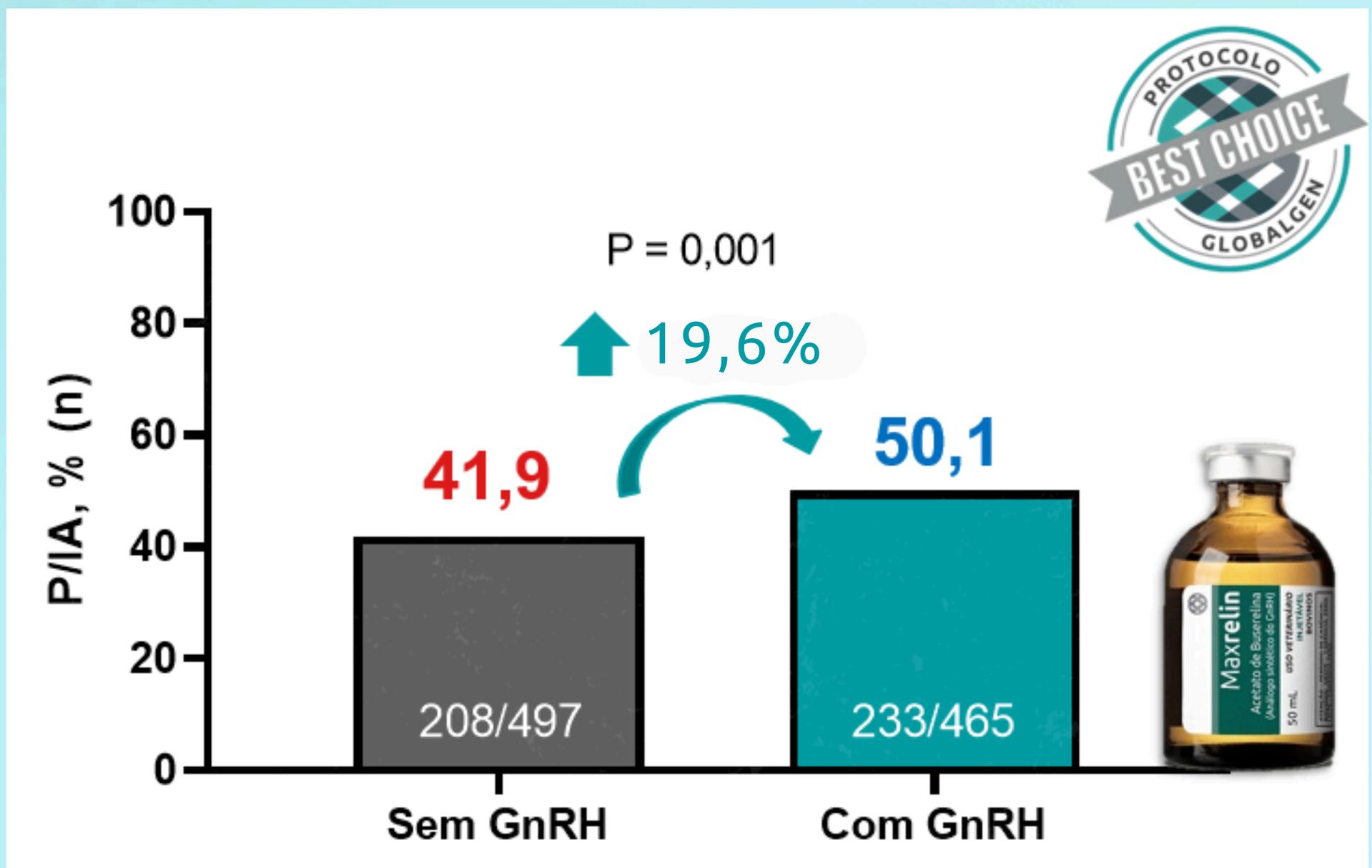


Com manejo nutricional adequado e bom ECC, primíparas alcançam fertilidade semelhante às multíparas.



# Estratégias para otimizar a fertilidade de primíparas

Administrar GnRH no momento da IATF melhora significativamente a fertilidade de primíparas





# Gostou do conteúdo?

Entre em contato com a **equipe técnica da GlobalGen** para mais informações e acesso à linha de reprodução mais completa do mercado.



curte



comenta



salva



compartilha



GlobalGen  
vet science