

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

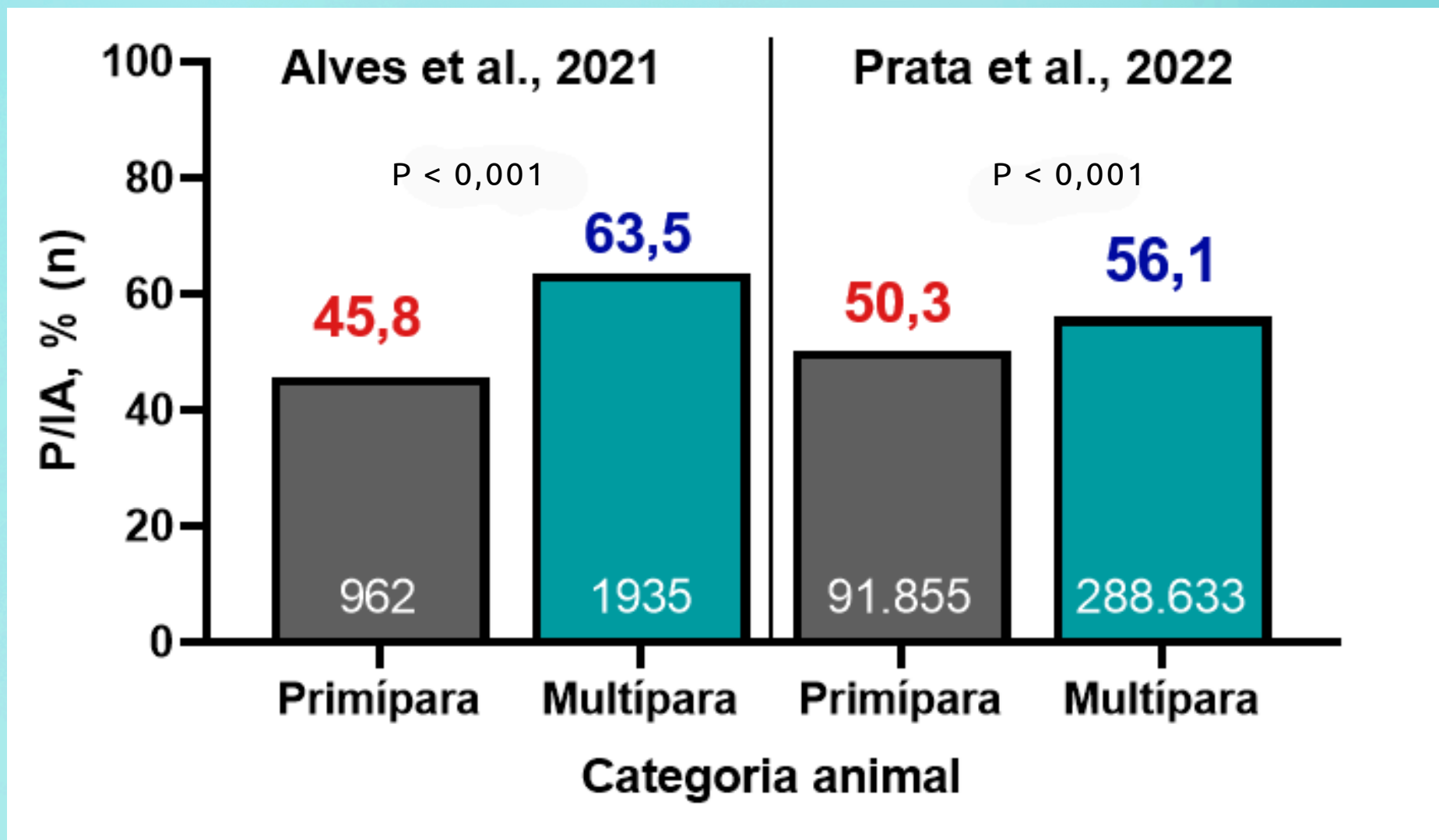
Presença de CL no D0	Primípara	Multípara	Valor de P
1ª IATF, % (n/n)	7,6 (43/565)	23,1 (311/1349)	< 0,001
Ressincronizações, % (n/n)	23,6 (86/364)	49,0 (266/543)	< 0,001

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



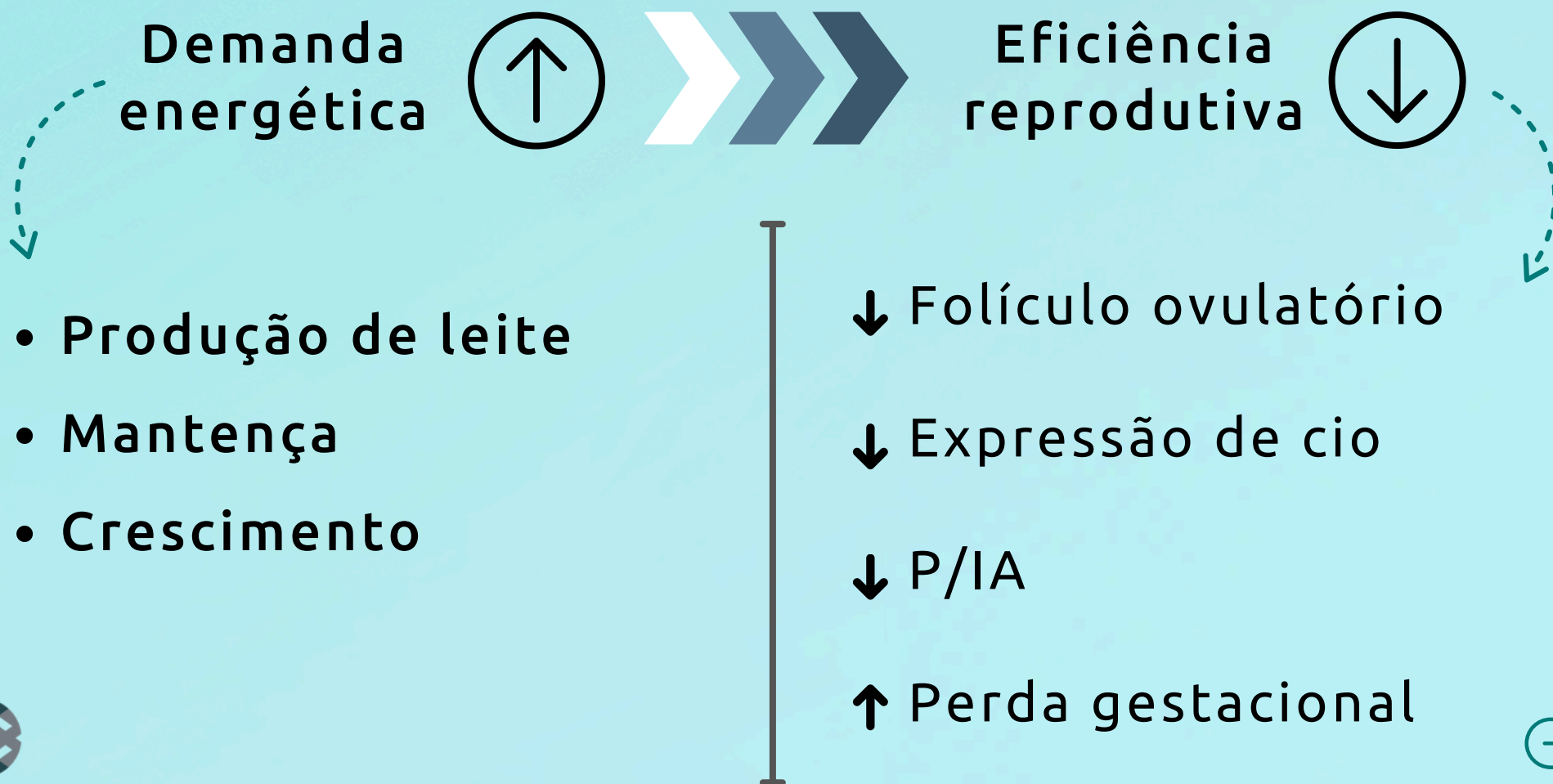
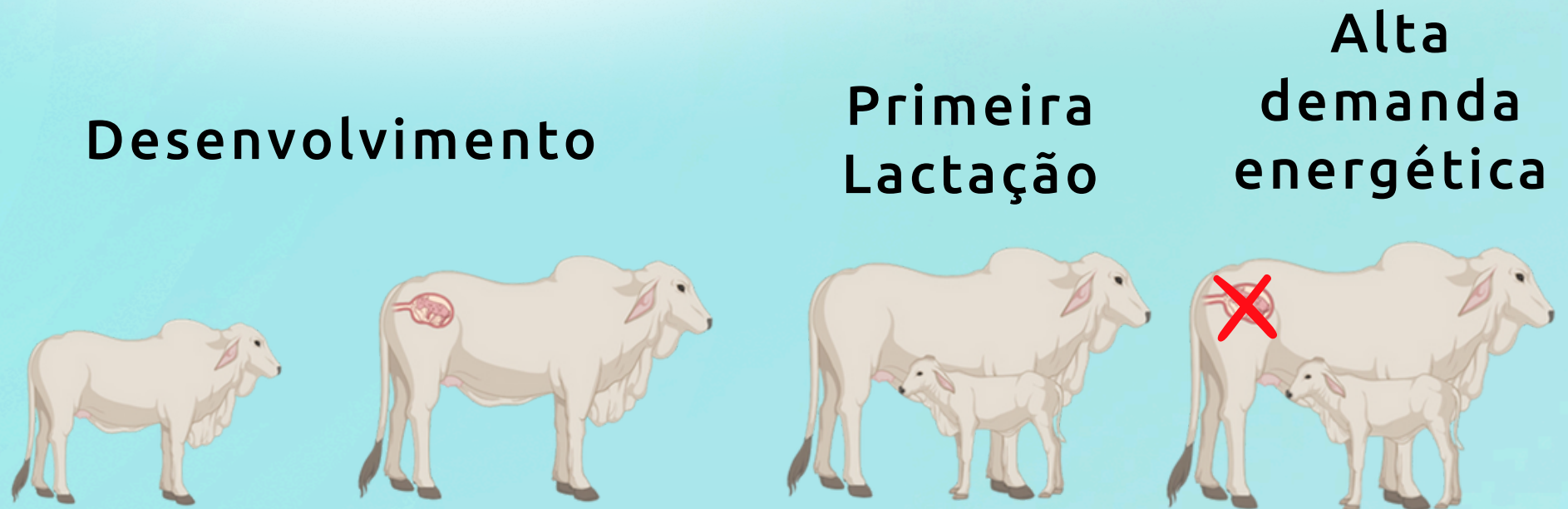
Primíparas

- Menor expressão cio
- Menor folículo ovulatório

- Maior perda gestacional



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 ^b (371/822)	47,5 ^a (281/560)	50,0 ^a (285/565)	<0,01
ECC baixo (≤5,0) **	23,7 ^b (20/76)	36,8 ^a (94/234)	42,4 ^a (134/300)	0,02
ECC alto (≥5,0) **	48,3 ^b (351/746)	58,3 ^a (187/326)	57,7 ^a (151/265)	0,01

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

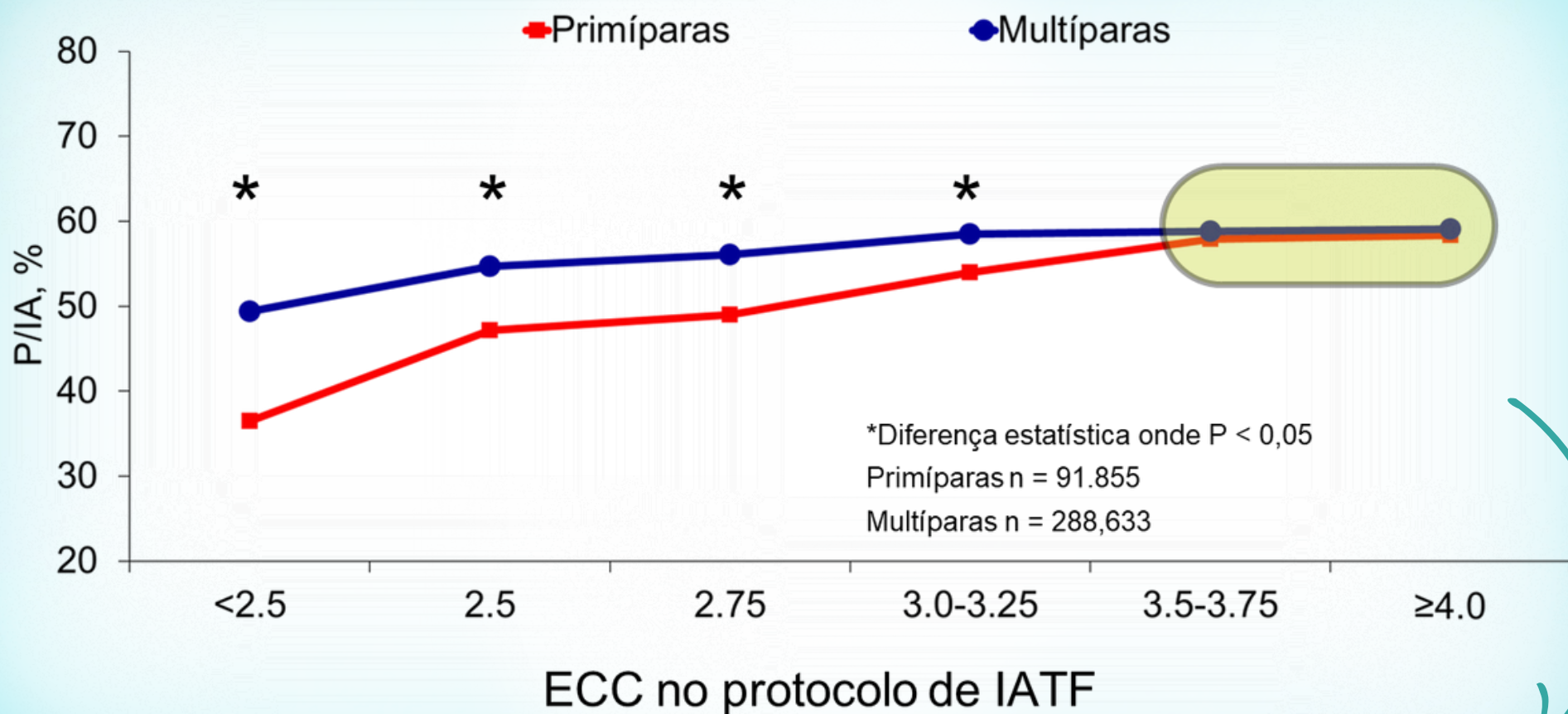
* Mudança no ECC entre o parto e a 1ª IATF

*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

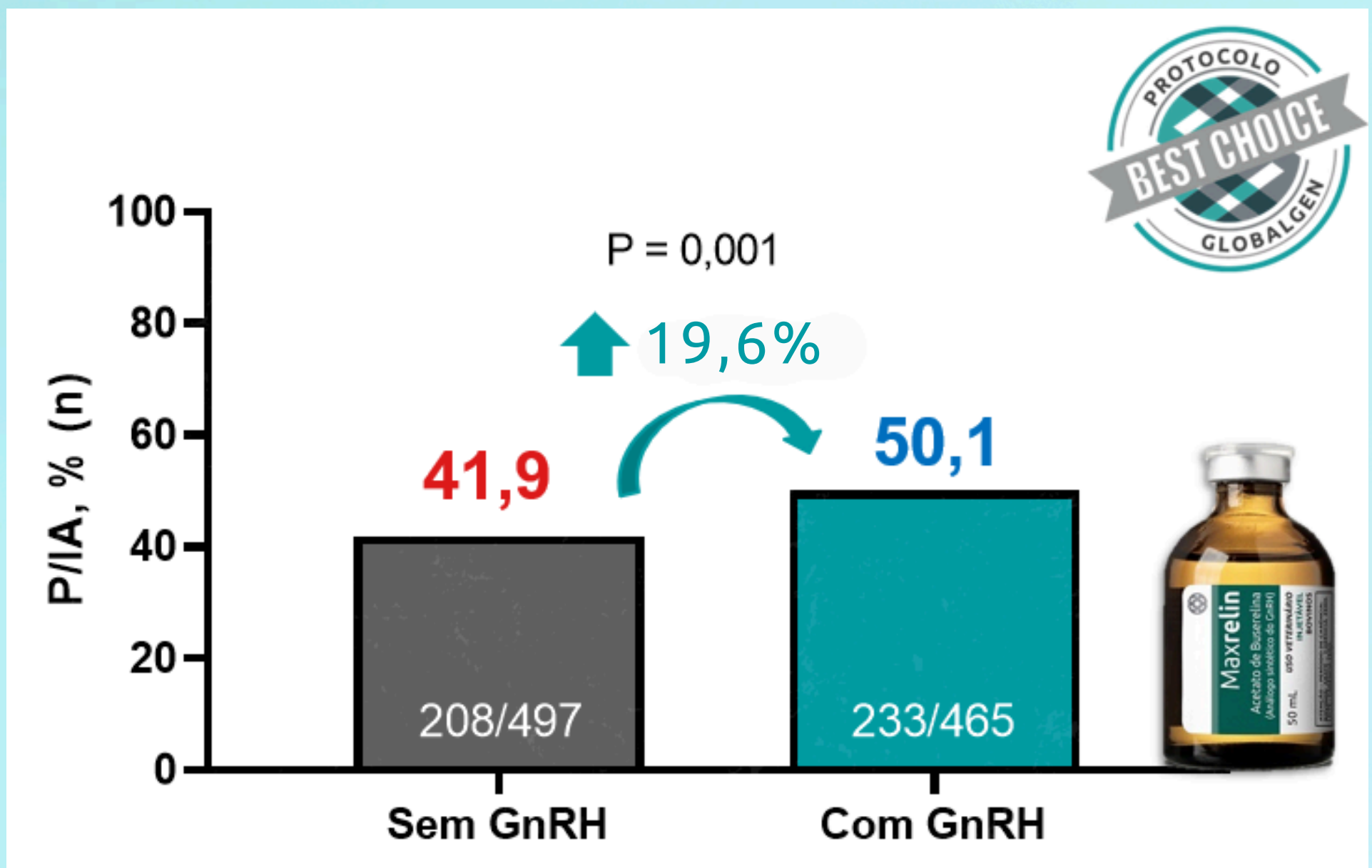


Com manejo nutricional adequado e bom ECC, primíparas alcançam fertilidade semelhante às multíparas.



Estratégias para otimizar a fertilidade de primíparas

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



Adaptado de Alves et al., 2021





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