

nº 4

# Global Dicas

## GADO LEITEIRO

REPRODUÇÃO: A **GLOBALGEN** TE AJUDA  
A OBTER OS **MELHORES RESULTADOS**



GlobalGen  
vet science



# POR QUE UTILIZAR **DUAS DOSES DE PGF** (Induscio®) EM VACAS DE ALTA PRODUÇÃO?

Até pouco tempo atrás, nos protocolos de IATF em vacas leiteiras a indicação era aplicar uma dose de PGF (Induscio®) no dia da retirada do implante de progesterona (D8 ou D9). Atualmente, **a indicação é utilizar duas (2) doses de PGF nos dias 7 e 8 do protocolo.** Qual a razão para essa 2ª dose? Existe custo/benefício?

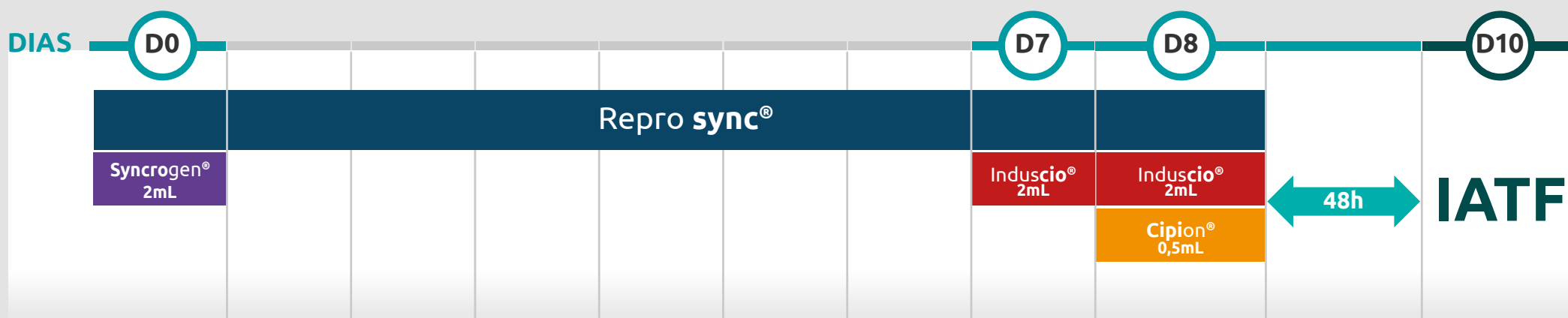
Várias pesquisas nacionais e internacionais têm mostrado que **10% a 20% das vacas não apresentam regressão total do corpo lúteo**, quando apenas uma dose de PGF é aplicada no protocolo. Isto leva a concentrações inadequadas de progesterona no momento da inseminação.

Concentrações elevadas (chamadas aqui de inadequadas) no momento da inseminação é um dos fatores que diminuem a fertilidade no protocolo de IATF. Confira os resultados de um experimento, comparando **1 (uma) ou 2 (duas) doses de PGF.**

	1 dose de PGF	2 doses de PGF	Valor de P
Número de vacas	419	399	
Vacas com luteólise completa	83%	<b>98%</b>	0,01
Taxa de Concepção	33%	<b>39%</b>	0,05

Adaptado de Carvalho et al., 2018.

Como podemos observar nos resultados acima, o protocolo com 2 (duas) doses de PGF apresentou **98% de luteólise**, ou seja, quase todas as vacas apresentaram concentrações ideais de progesterona no momento da inseminação. Conseqüentemente, apresentou maior Taxa de Concepção, com **18% a mais de vacas prenhes**, justificando o investimento na dose adicional de Induscio®.



Sincronize  
seu rebanho com o  
**único dispositivo**  
intravaginal com 2g  
de progesterona  
do mercado



**DESIGN  
INOVADOR**

De **criadores** e **técnicos**,  
para **técnicos** e **criadores**.



**GlobalGen**  
vet science