

nº 2

Global Dicas

GADO LEITEIRO

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



GlobalGen
vet science



IATF OU IA COM OBSERVAÇÃO DE CIO: QUAL OBTÉM MELHOR FERTILIDADE?

Há mais de 20 anos a IATF foi implantada e durante todo esse tempo, várias pesquisas foram realizadas com o objetivo de aperfeiçoar a técnica e melhorar a fertilidade das fêmeas submetidas aos protocolos reprodutivos. No entanto, muitos criadores e técnicos fazem o seguinte questionamento:

A Fertilidade na IATF é a mesma da IA após o cio?

Muitos estudos comparando as duas técnicas já foram realizados, principalmente na 1ª inseminação após o parto. Na maioria deles, não houve diferença na Taxa de Concepção, porém, em todos estes estudos, o DEL (Dias em Leite) em que as vacas foram inseminadas eram bastante diferentes entre os grupos IATF e IA convencional, prejudicando a interpretação dos resultados.

Para esclarecer esta dúvida, o grupo de pesquisa, liderado pelo **Prof. Dr. Milo Wiltbank**, realizou estudos comparando as 2 técnicas:

- Com vacas de mesmo DEL
- Na 1ª IA pós-parto

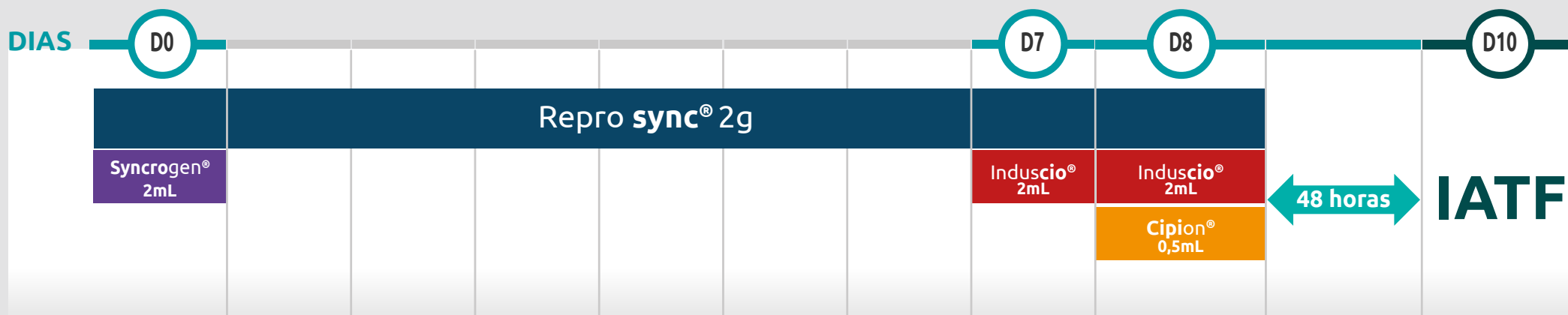
Confira os resultados!

| | IATF | IA convencional | Diferença | Valor de P |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|------------|------------|
| Número de vacas | 294 | 284 | | |
| Taxa de Serviço (n/n) | 100% (294/294) | 77,5% (220/284) | 29% | 0,01 |
| Taxa de Concepção aos 33 d (n/n) | 49,0% (144/294) | 38,6% (85/220) | 27% | 0,02 |
| Taxa de Prenhez aos 33 d (n/n) | 49,0% (144/194) | 29,9% (85/284) | 64% | 0,01 |

Adaptado de Carvalho et al., 2018

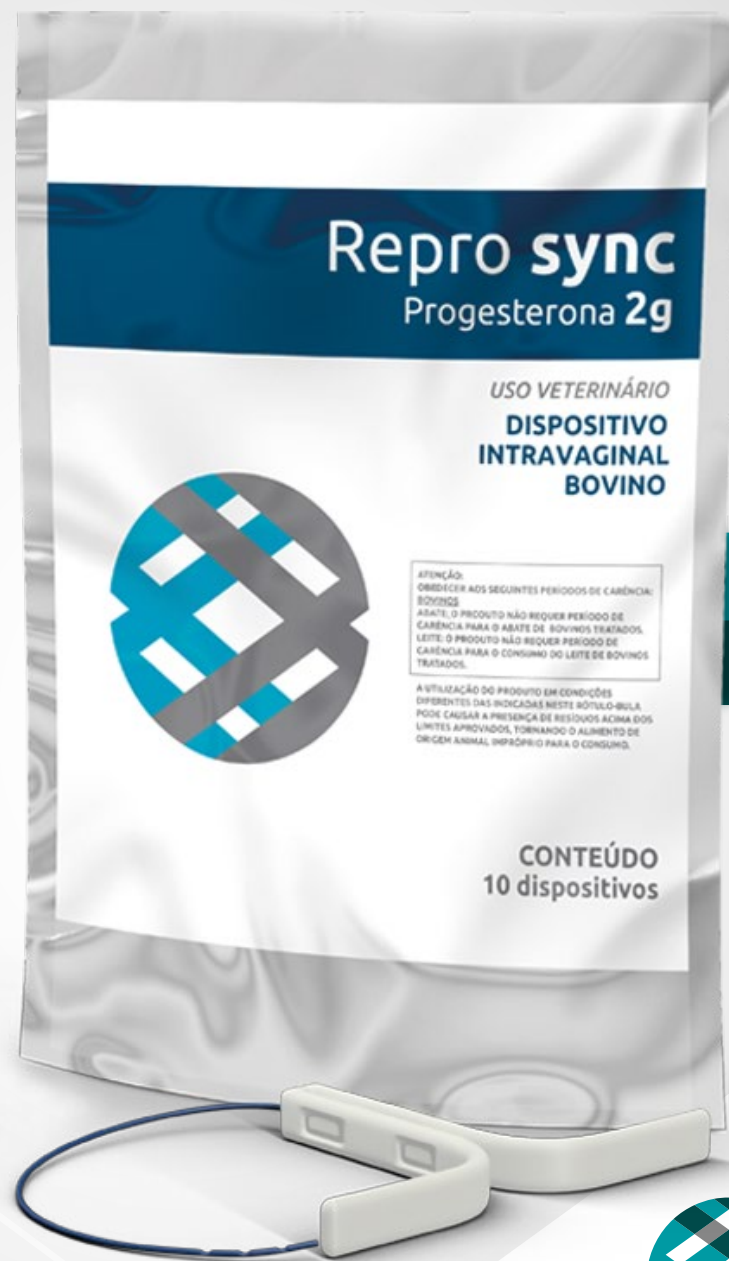
A IATF apresentou as seguintes vantagens sobre a IA Convencional:

- **Maior taxa de serviço**, pois nem todas as vacas do grupo IA convencional manifestaram cio, já na IATF, todas as vacas são inseminadas.
- Maior Taxa de Concepção: **27% a mais de vacas prenhes**;
- Maior Taxa de Prenhez: **64% a mais de vacas prenhes**.



REPRODUÇÃO EM BOVINOS LEITEIROS

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

www.globalgen.vet