

## A LINHA REPRODUTIVA MAIS COMPLETA DO MERCADO



Venda direta  
ao criador

acesse: [www.globalgen.vet](http://www.globalgen.vet)  
e encontre o representante técnico  
mais próximo de sua região.

**GlobalGen**  
vet science

DE CRIADORES E TÉCNICOS,  
PARA TÉCNICOS E CRIADORES.

[f](#) [@](#) [in](#) [yt](#) /globalgenvetscience  
[globalgen.vet](http://globalgen.vet)

## Está preparado para transformar a reprodução de suas novilhas?

# Repro one Novilhas

### Bem-Estar desde o início

Repro one Novilhas é um dispositivo intravaginal monodose, adaptado especialmente para novilhas precoces e regulares.

Com design anatômico e tamanho ideal, proporciona maior conforto e segurança durante todo o protocolo reprodutivo.



Assista ao vídeo  
de apresentação



**GlobalGen**  
vet science

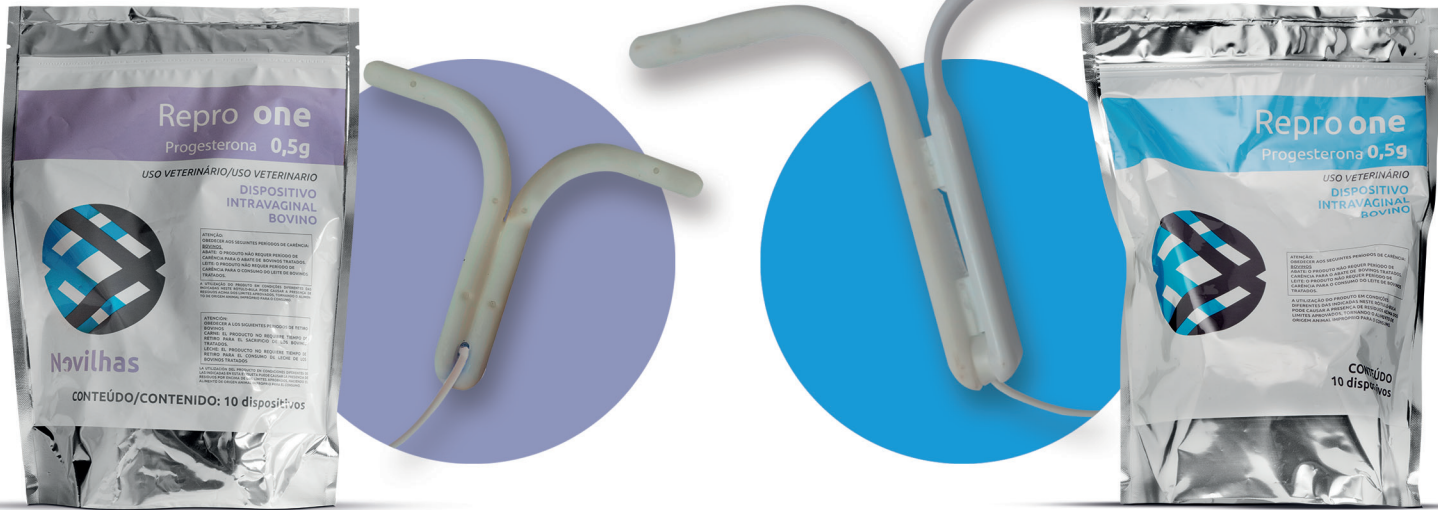
DE CRIADORES E TÉCNICOS,  
PARA TÉCNICOS E CRIADORES.



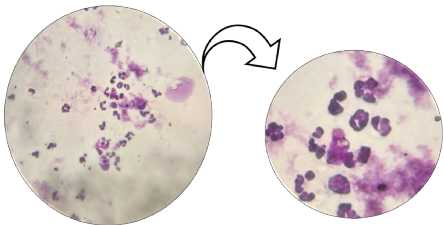
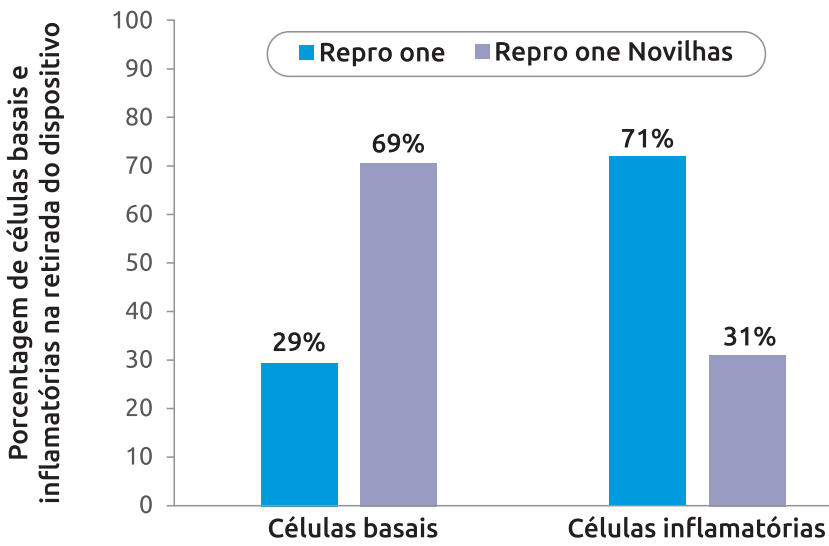
Repro one  
Progesterona 0,5g  
Novilhas

MESMA CONCENTRAÇÃO E  
SUPERFÍCIE DE CONTATO

Repro one  
Progesterona 0,5g



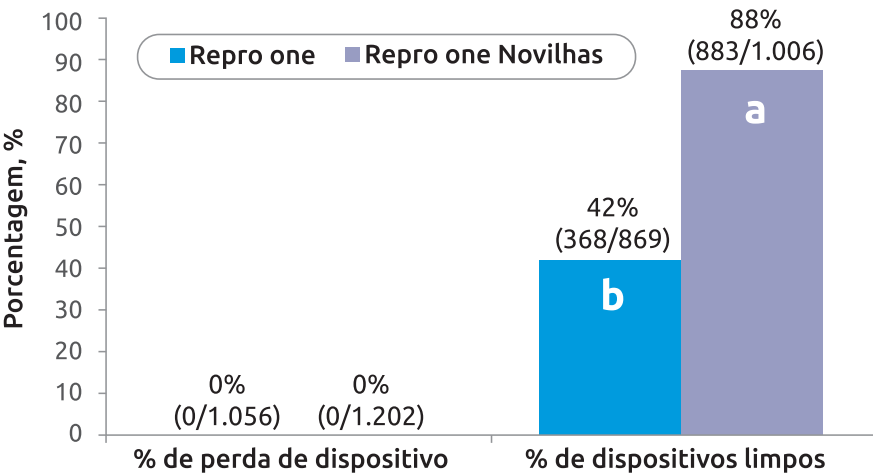
Avaliação citológica da mucosa vaginal após a retirada dos dispositivos de progesterona



Neutrófilos

No momento da retirada do dispositivo, o **Repro one Novilhas** apresentou maior proporção de células basais (69%) do que células inflamatórias (31%).

Taxa de perda de dispositivo e presença de muco no momento da retirada



Porcentagem de perda de dispositivo durante o protocolo de IATF (avaliada em 6 fazendas) e porcentagem de dispositivos caracterizados como limpos no momento da retirada do protocolo de IATF (avaliação realizada em 4 fazendas). Não houve perda de nenhum dos dispositivos nas 2.258 novilhas utilizadas nos estudos. Além disso, a porcentagem de dispositivos limpos foi maior no grupo **Repro one Novilhas** ( $P < 0,001$ ).

**Tabela 1.** Peso médio no Dia 0 e na retirada do protocolo de IATF, mudança de peso em g/d e porcentagem de animais ganhando peso entre o Dia 0 e a retirada em novilhas de corte Nelore recebendo o dispositivo **Repro one** e **Repro one Novilhas** durante o protocolo de IATF em 5 fazendas.

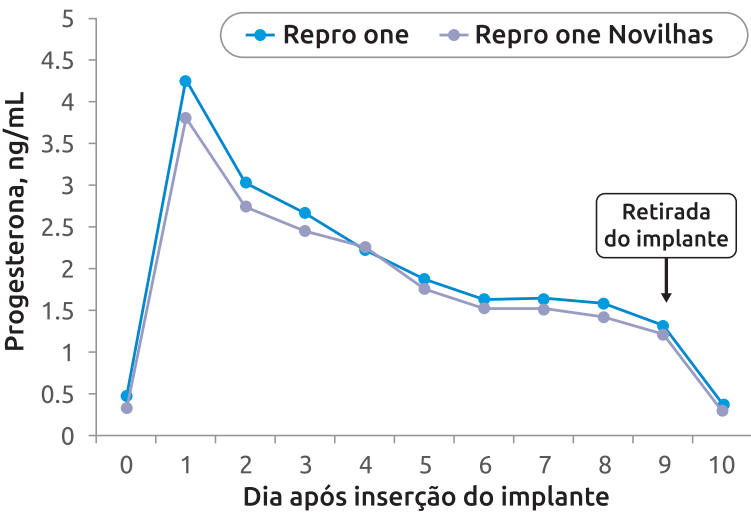
| Item  | Repro one | Repro one Novilhas | Valor de P |
|---|-----------|--------------------|------------|
| Peso vivo no Dia 0, kg                                | 324,7     | 323,1              | 0,91       |
| Peso vivo na retirada, kg                             | 326,0     | 327,3              | 0,47       |
| Mudança de peso entre o Dia 0 e a retirada, kg        | 1,3       | 4,2                | <0,001     |
| Ganho médio diário entre o Dia 0 e a retirada, g/d    | 0,180     | 0,590              | <0,001     |
| % de novilhas que ganharam peso entre o D0 e retirada | 62,8      | 75,6               |            |

**Maior bem-estar**  
**Maior ganho de peso**

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

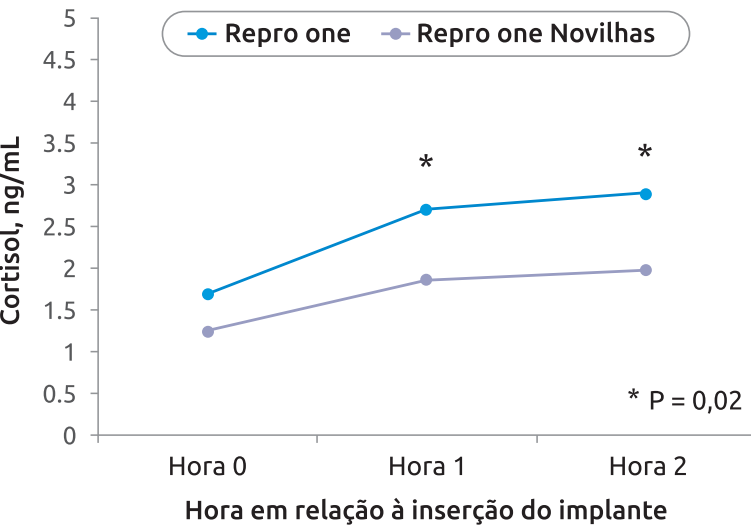
| Fazenda   | Número de novilhas | Repro one        | Repro one Novilhas | Valor de P |
|-----------|--------------------|------------------|--------------------|------------|
| Fazenda 1 | 500                | 40,0 (68/170)    | 35,5 (117/330)     | 0,32       |
| Fazenda 2 | 164                | 37,5 (30/80)     | 35,7 (30/84)       | 0,82       |
| Fazenda 3 | 216                | 37,4 (40/107)    | 47,7 (52/109)      | 0,12       |
| Fazenda 4 | 233                | 58,5 (69/118)    | 48,7 (56/115)      | 0,15       |
| Fazenda 5 | 493                | 32,7 (84/257)    | 36,9 (87/236)      | 0,33       |
| Fazenda 6 | 652                | 40,1 (130/324)   | 39,9 (131/328)     | 0,98       |
| Geral     | 2.258              | 39,9 (421/1.056) | 39,4 (473/1.202)   | 0,80       |

**Conforto e bem-estar, sem afetar fertilidade**



O **Repro one Novilhas** promove a mesma liberação e perfil de progesterona do **Repro one**

Perfil de progesterona na circulação de novilhas de corte Nelore recebendo o implante **Repro one** ( $n = 20$ ) e **Repro one Novilhas** ( $n = 20$ ). Não houve diferença na concentração média de progesterona entre os implantes ( $P = 0,41$ ) e nem diferença entre os implantes ao longo dos dias (interação entre implante e tempo:  $P = 0,68$ ).



Menor cortisol, maior bem-estar

Concentração de cortisol no sangue de novilhas de corte Nelore recebendo o implante **Repro one** ( $n = 19$ ) e **Repro one Novilhas** ( $n = 16$ ). As amostras foram coletadas no momento da inserção do implante (Hora 0), 1 (Hora 1) e 2 (Hora 2) após a inserção. Mesmo com o aumento pequeno nos níveis de cortisol, a concentração de cortisol foi menor nas novilhas recebendo **Repro one Novilhas**, nas horas 1 e 2 após a inserção do implante ( $P = 0,02$ ).