

# Comparación entre diferentes tipos de vainas comerciales en la tasa de preñez de vacas y novillas de corte.

Rodrigo Seixas Sarreta<sup>1</sup>, Milton Maturana Filho<sup>2</sup>, Marcos Felipe Morandin<sup>3</sup>, João Paulo Mendes Lollato, Reuel, Luiz Gonçalves, Claudia Maria Bertan Membrive. <sup>1</sup>Intragen Industria e Comércio, <sup>2</sup>MF VetPlan <sup>3</sup>Instituto de Treinamento Veterinário, Biogénesis Bagó Saúde Animal Ltda.Ltda.(Serviços Técnicos), Biogénesis Bagó Saúde Animal Ltda., Universidade Estadual Paulista Faculdade de Ciências Agrícolas y Tecnológicas, Dracena, SP) **Correo electrónico: rodrigossarreta@msn.com**

## Objetivo

El objetivo fue comparar las diferencias en los resultados de IATF según el tipo de vaina de inseminación

## Materiales y métodos

El protocolo hormonal base utilizado fue D o inserción del implante Reproneo ® con 1 g de P 4 aplicación de 2 mg de BE Bioestrogen ®) D 8 retiro del implante intravaginal de P 4 aplicación de 200 UI de eCG Ecegon ®), 75 µg de DCloprostenol Croniben ®) 1 mg de CE Cronicip ®) En el D 10 se realizó la IATF y los animales se dividieron en 3 grupos experimentales que fueron G 1 Grupo control vaina sin antirreflujo (G 1 n 190 Grupo vaina antirreflujo para novillas intragen )(G 2 n 210 y Grupo vaina antirreflujo (G 3 n 250 intragen Se utilizaron 650 vacas multíparas paridas en la primera IATF, y en la resincronización se utilizaron 317 vacas (G 1 99 G 2 100 G 3 118 En la evaluación de las novillas se utilizaron 550 novillas púberes, con los mismos grupos experimentales que las vacas ::(G 1 n 170 G 2 n 190 y G 3 n 190 En la resincronización se utilizaron 273 novillas (G 1 88 G 2 92 G 3 93 La tasa de celo se evaluó con la ayuda de una varilla marcadora en la base de la cola.

## Análisis estadístico

Los datos se analizaron utilizando el proc freq y el proc logistic del programa SAS 9 4

## Resultados

La tasa de presentación de celo de las vacas fue similar en la primera IATF (P 0 43 y en la segunda IATF (P 0 66 con una media general de 85 1 y 85 7 respectivamente No hubo efecto (P 0 05 de la finca en la tasa de preñez (media 51 La tasa de preñez en la primera IATF fue mayor ( 0 03 para los grupos 2 y 3 (G 1 47 8 b G 2 52 4 a G 3 52 8 a) En la resincronización la tasa de preñez también fue mayor ( 0 04 para las vacas inseminadas con vainas antirreflujo (G 1 48 5 b G 2 53 a G 3 53 4 a) La tasa de presentación de celo en las novillas fue similar en la primera IATF ( 0 54 y en la segunda IATF ( 0 55 con una media general de 87 1 y 84 6 respectivamente La tasa de preñez en la primera IATF fue mayor ( 0 02 para las novillas inseminadas con vainas antirreflujo (G 1 48 23 b G 2 51 6 a G 3 51 1 a) En la resincronización la tasa de preñez también fue mayor ( 0 04 para las novillas inseminadas con vainas antirreflujo (G 1 46 6 b G 2 51 1 a G 3 51 6 a)

## Conclusiones

Por lo tanto, el uso de vainas antirreflujo es importante en los resultados de la IATF tanto para vacas como para novillas.