

Encuentro de la

GENÉTICA PARAGUAYA

Innovación y Negocios

Patrocinan:



Partners Platino:



Partners Oro:



Balanceado oficial:



DE LA TEORIA AL CAMPO:

ESTRATEGIAS Y CLAVES PARA EL ÉXITO DE LA IATF EN PARAGUAY

ARNALDO CORONEL

ICBA 2026



ESTRATEGIAS

- ESTACIONES DE SERVICIO
- TIPOS DE SERVICIO
- TIPOS DE RESINCRO
- MANEJOS DE TERNEROS

CLAVES

- PRESINCRONIZACIONES
- INDIVIDUALIZACION DE PROTOCOLOS
- INCLUSION DE OXITOCINA
- IDENTIFICACION DE PAQUETES HORMONALES
- IDENTIFICACION DE TOROS DE ALTA FERTILIDAD
- UTILIZACION DE DETECTORES DE CELO
- USO DE ANALOGOS DE GNRH

ESTACIONES DE SERVICIOS:

- **PRIMAVERA**

15 DE OCTUBRE AL 31 DE ENERO



- **OTOÑO**

15 DE ABRIL AL 31 DE MAYO



PROPUESTAS DE SERVICIOS:

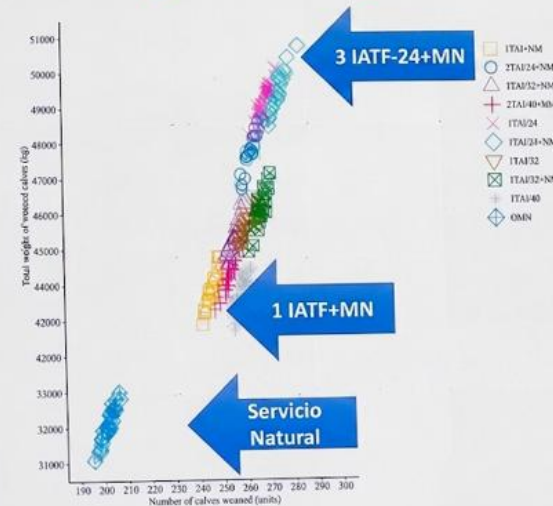
- **2024 2025**

1 IATF + REPASO DE TORO

- **2025 2026**

2 IATF + REPASO DE TORO

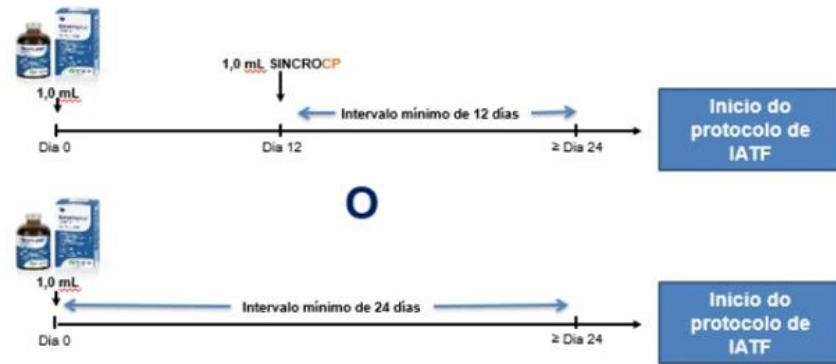
de terneros destetados y Kg producidos por año para cada escenario



Ojeda-Rojas, et

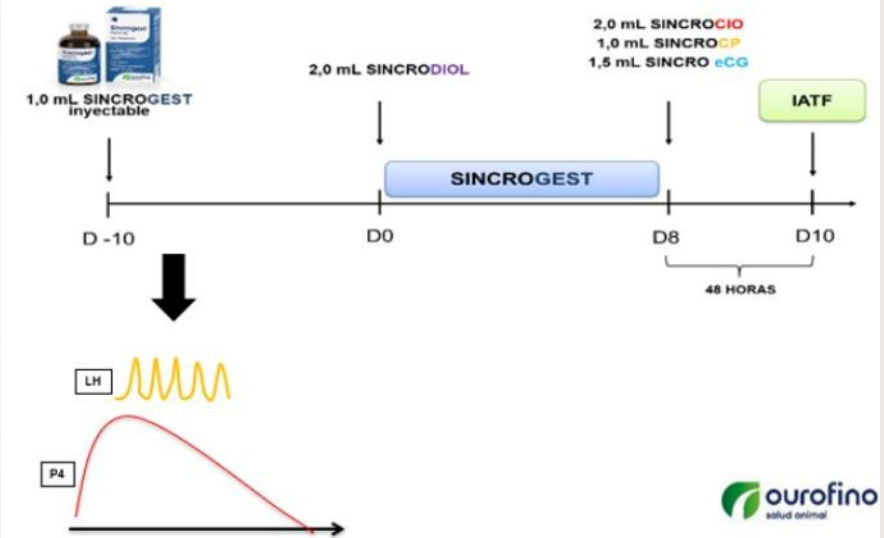
PRESINCRONIZACIONES

Inducción a la ciclicidad en novillas

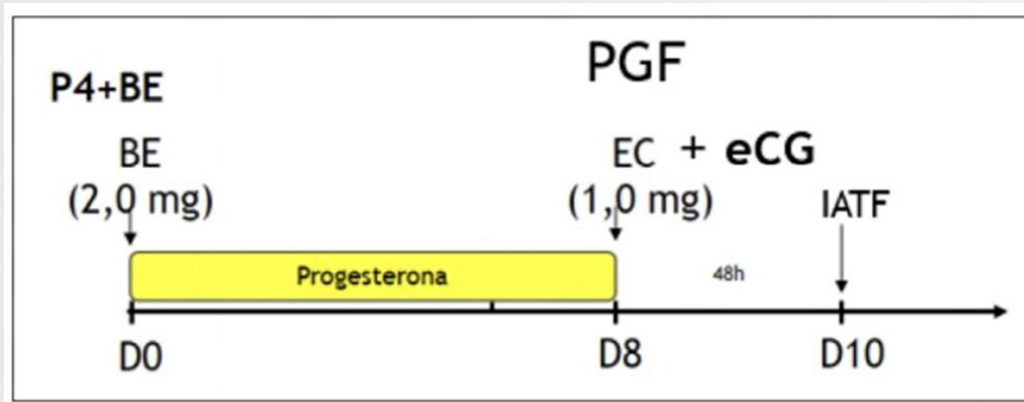


**EL ÚNICO PROTOCOLO DE INDUCCIÓN A LA CICLICIDAD
CON SOLO 1 MANEJO DEL MERCADO!**

Protocolo Pre-synch – Vacas paridas



PROTOCOLO_PADRON



PROTOCOLOS

VACAS

ECC < 2.5

ECC >= 2.5

DISPOSITIVOS DE 1 G
Protocolo 0 9 11

DISPOSITIVOS DE 0.5 G
Protocolo 0 8 10

PROTOCOLOS

Vaquillas

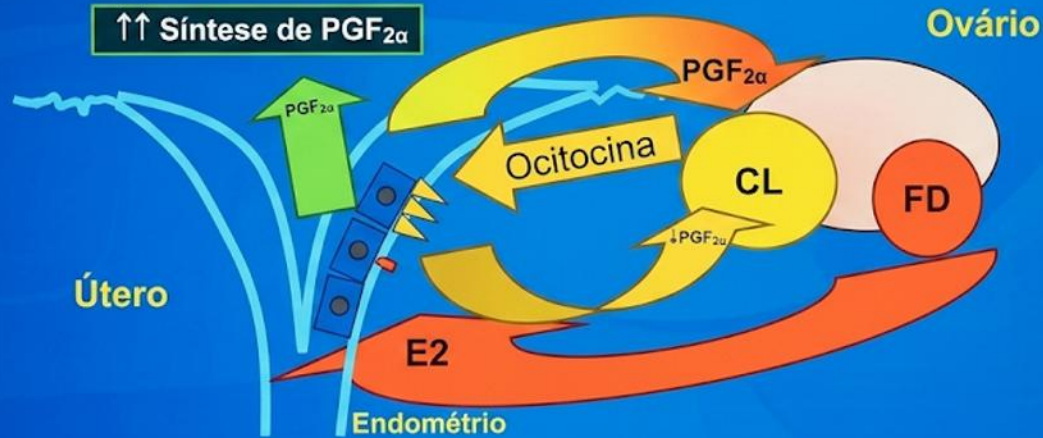
ECC < 2.5

ECC >= 2.5

DISPOSITIVOS DE 0.5 G
Protocolo 0 8 10
Ecg 300 U.I

DISPOSITIVOS DE 0.5 G
Protocolo 0 7 9
Ecg 300 U.I.

MECANISMO FISIOLÓGICO DA LUTEÓLISE



Oxitocina al D0 — Efecto sobre preñez

56.2%

CON OXITOCINA
n = 6,210

51.4%

SIN OXITOCINA
n = 9,965

$\Delta = +4.8 \text{ pp} \mid \chi^2 = 34.97 \mid p < 0.0001$

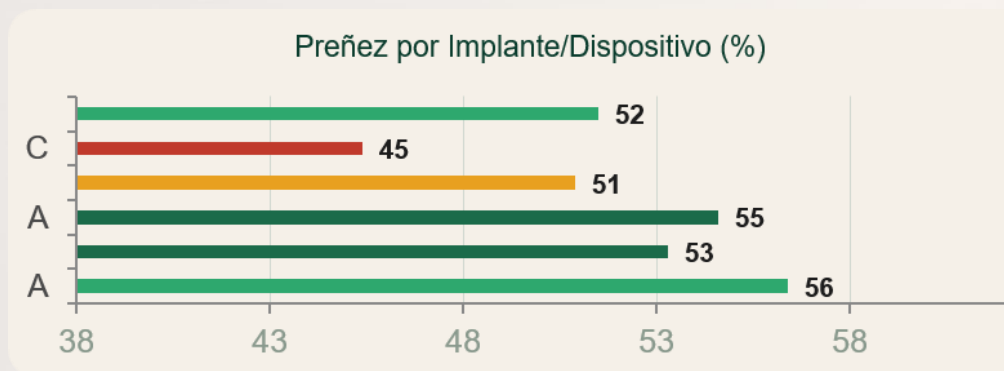
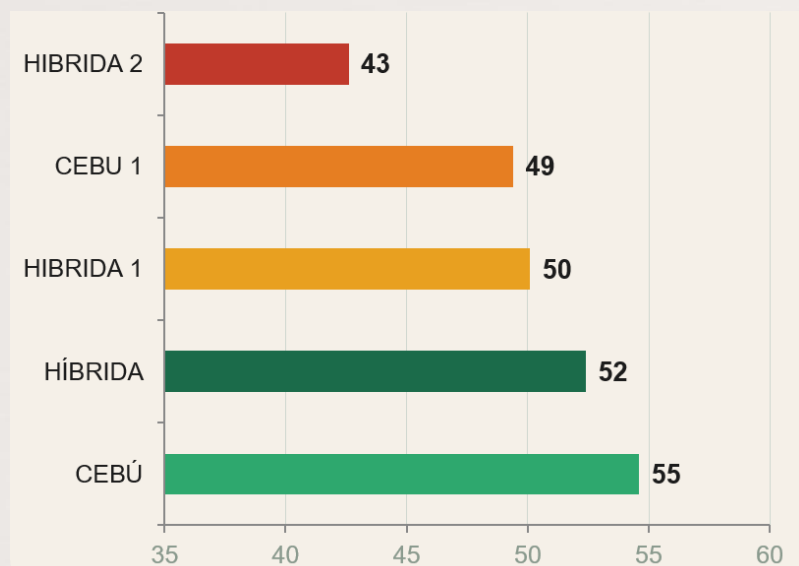
La oxitocina en el D0 mostró efecto positivo

estadísticamente significativo (+4.8 pp sobre preñez).

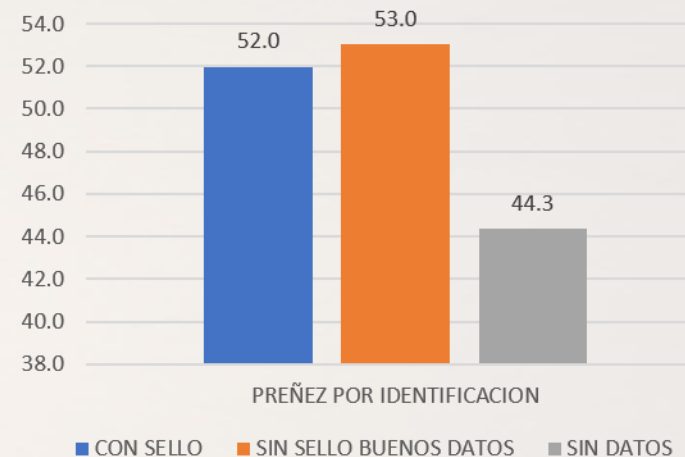
Este hallazgo justifica incorporarla como práctica estándar en los protocolos de sincronización para esta región.

n total para oxitocina = 16,175 animales

IDENTIFICACION DE BIOTIPOS DE HEMBRAS



PREÑEZ POR TIPO DE PAJUELA



$p < 0.0001$ — Correlación positiva significativa

IMPORTANCIA DE LA MANIFESTACION DE CELO



Contents lists available at ScienceDirect

Theriogenology

journal homepage: www.theriojournal.com



Original Research Article

Strategic use of estrus intensity to combine timed artificial insemination and embryo transfer in large-scale cattle reproduction programs

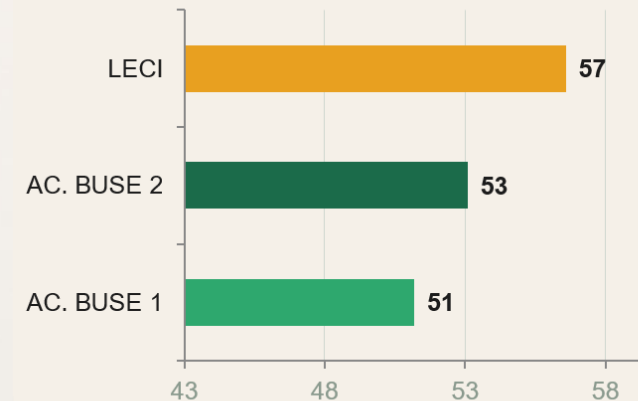
Fábio Morotti^{a,b}, Gustavo Martins Gomes dos Santos^c, Katia Cristina Silva-Santos^c, José Henrique Ayres Dias^c, Marcelo Marcondes Seneda^{a,*}



Impacto del celo

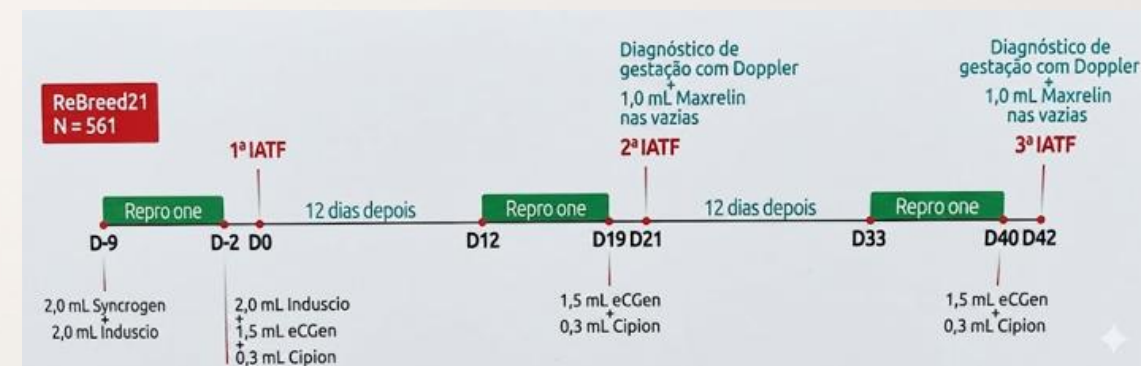
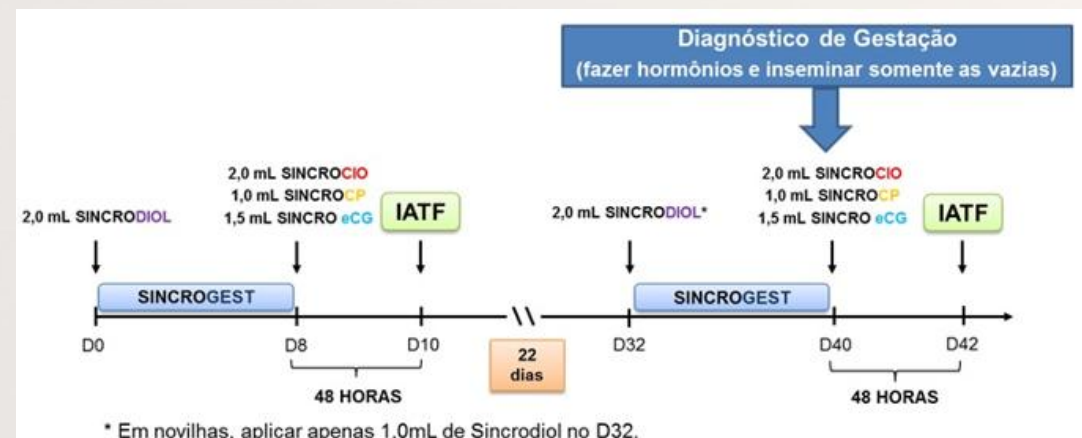
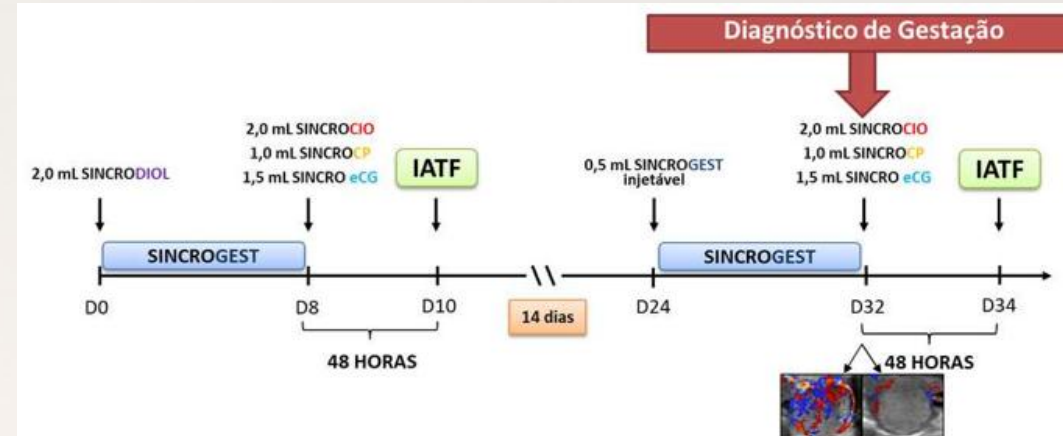
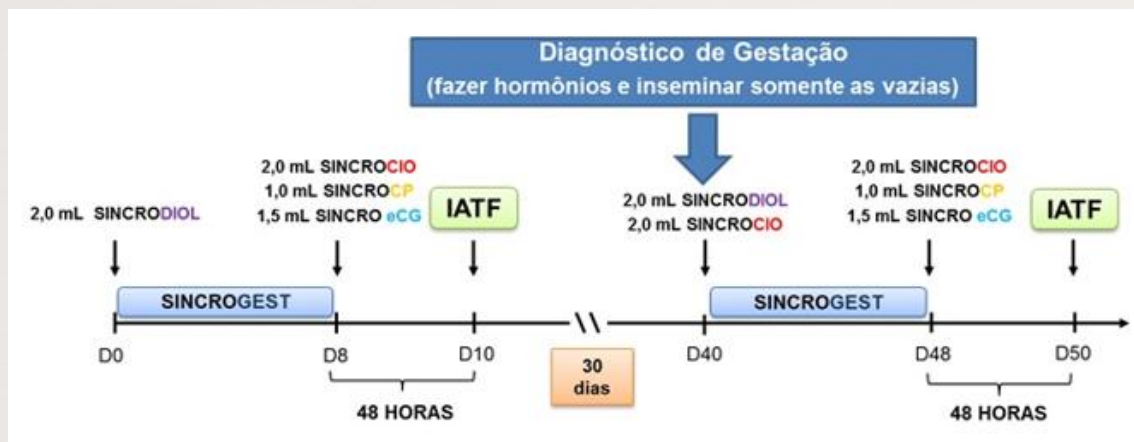
Cíclica (Celo):	54.5%
Medio celo:	51.7%
Sin celo:	35.6%

Preñez por Analogo de GnRH (%)



$\chi^2 = 5.991$ / $p < 0.01$ (diferencia estadísticamente significativa)

PROTOCOLOS DE RESINCRO:



CONSIDERACIONES SOBRE VACAS

¿Qué podemos mejorar **ANTES**?



Buen plan nutricional



Parir con buen ECC



Más que preñar bien, hay que preñar
¡temprano!

¿Qué podemos mejorar **DURANTE**?



Protocolos ajustados, mejores resultados



Para grandes desafíos, **grandes estrategias**

¿Qué podemos mejorar **DESPUÉS**?



Identificar y re-inseminar las vacías
rápidamente



¡Medir las pérdidas!



Parto

Protocolo de IATF



DG



DG

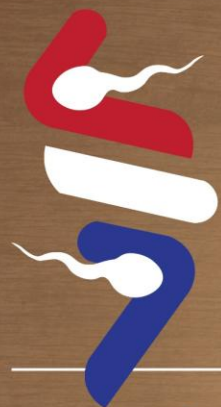


AGRADECIMIENTOS:



MUCHAS GRACIAS

Arnaldo Coronel
+595981476305
arnaldocoron13@gmail.com



Encuentro de la

GENÉTICA PARAGUAYA

Innovación y Negocios

Patrocinan:



Partners Platino:



Partners Oro:



Balanceado oficial: