



1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



CONTEGRAL



Siempre en el campo



Apoyan:



1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# MANEJO REPRODUCTIVO “ESTRATEGIAS Y RESULTADOS”



CARLOS EDUARDO RIVEROS  
ROMERO

GERENTE J25 SAS  
MVZ ,ESP, MBA ©

Apoyan:



1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Contenido

¿Quiénes somos?

Estrategias de manejo reproductivo y resultados:

1. Equipo de trabajo.
2. Instalaciones.
3. Examen andrológico toros y evaluación de pajillas.
4. Direccionamiento genético.
5. Nutrición y clima.
6. Protocolos de I.A.T.F sincro y resincronización.



Apoyan:



1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# ¿Quiénes somos?

En J25 somos una empresa dedicada a transformar el AGROCOLOMBIANO, un sueño que nace hace más de 60 años, con un compromiso que acoge la responsabilidad ambiental, social y económica.



Apoyan:



# 1ª Jornada Ganadera TRÓPICO BAJO



9 centros productivos en los municipios de:

- Acacias
- Castilla la nueva
- San Carlos de Guaroa.

Cría – Levante - Ceba – Lechería; en sistema agrosilvopastoril con palma de Aceite



Apoyan:



1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Equipo de trabajo

“Trabajar por un propósito”

“J25 AMAMOS LO QUE HACEMOS”



Apoyan:



# 1ª Jornada Ganadera TRÓPICO BAJO



# Equipo de trabajo

## Planeación y logística

Fármacos.

Semen.

Elementos I.A.

Registros.

Calendario de actividades.

- Personal capacitado.
- Personal motivado.
- Empatía.
- Comunicación.
- Actitud.
- Trabajos acorde a la jornada laboral.



Apoyan:





# Instalaciones

- Condición de las instalaciones.
- Instalaciones seguras para el personal y los animales.
- Agua.
- Luz.
- ¿ Cuánto tiempo duran los animales en el corral?
- Facilidad de manejo.
- Facilidad de arreo de los animales al corral.
- Potreros cercanos al corral.

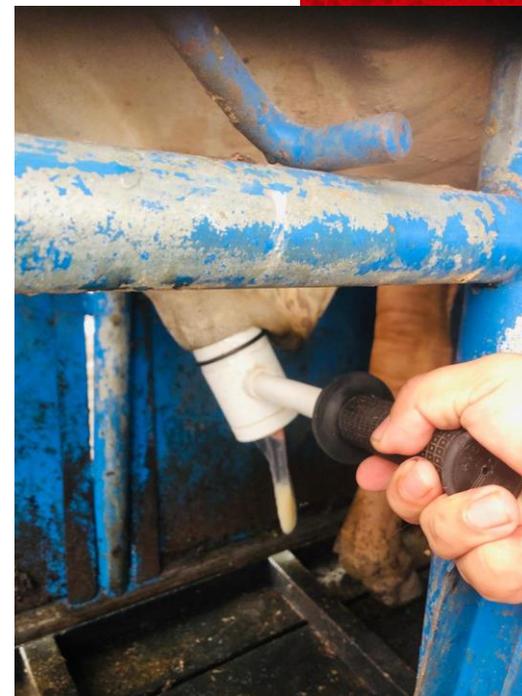


| RENDIMIENTO EN LABORES DE CORRAL J25 |                 |               |
|--------------------------------------|-----------------|---------------|
| EVENTO                               | ANIMALES / HORA | 200 VACAS DIA |
| DX DIA 0 SINCRONIZACION              | 25              | 8,0           |
| RETIRO DISPOSITIVOS                  | 60              | 3,3           |
| I.A                                  | 40              | 5,0           |
| DX DOPPLER                           | 40              | 5,0           |

1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Examen andrológico y evaluación de pajillas



Apoyan:



# 1ª Jornada Ganadera TRÓPICO BAJO



# Examen Andrológico

5 - 10% de las vacas en Colombia son inseminadas.

Un toro infértil deja de producir de 30 a 40 terneros anuales.

| VALOR KILO<br>TERNERO<br>DESTETO | PESO<br>PROMEDIO<br>DESTETO | VALOR<br>TERNERO<br>DESTETO | VALOR PERDIDA<br>POR TOTO<br>INFERTIL AÑO |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| \$ 8.250                         | 217                         | \$ 1.790.250                | \$ 53.707.500                             |



El examen andrológico se debe realizar antes de la estación de servicios o al menos 1 vez al año.

10% - 20% de los toros son infértiles o presentan subfertilidad

2-5% toros x # vacas

Apoyan:



1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Evaluación de pajillas

MOTILIDAD PROGRESIVA  $\geq 30$   
VIGOR  $\geq 3$   
DEFECTOS TOTALES  $\leq 30\%$   
DEFECTOS MAYORES  $\leq 10\%$   
CONCENTRACIÓN  $\geq 10$   
MILLONES CON MOTILIDAD



Apoyan:

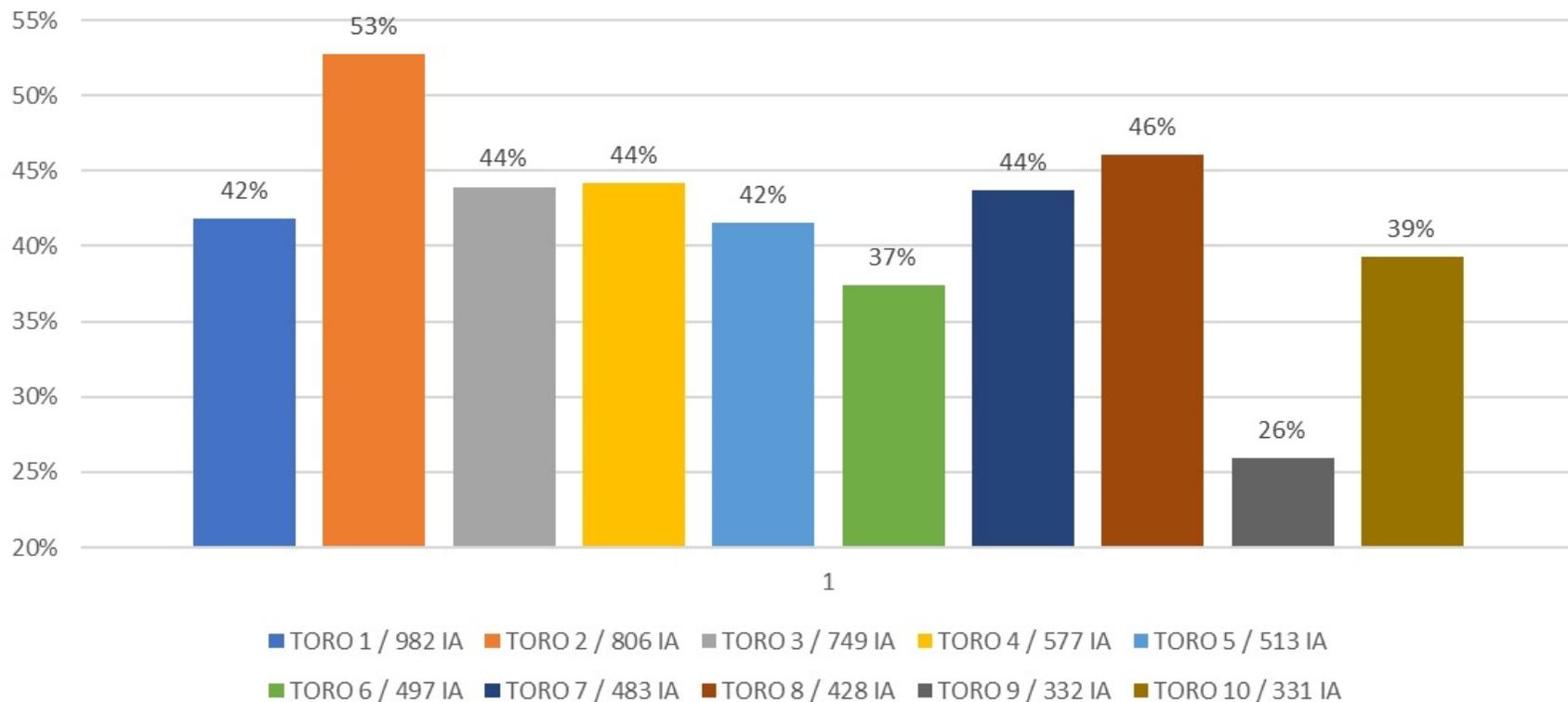


1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Efecto toro

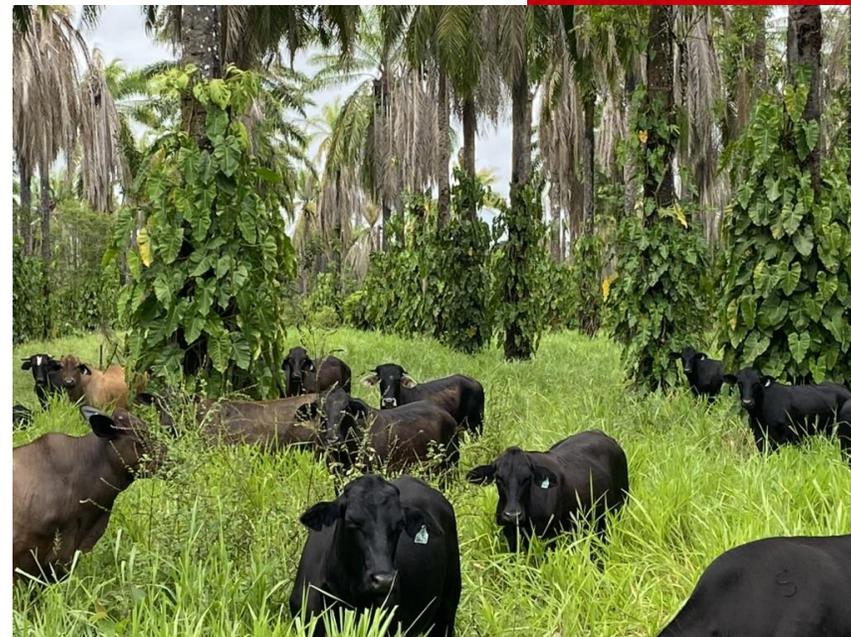
PREÑEZ POR TORO IATF



Apoyan:



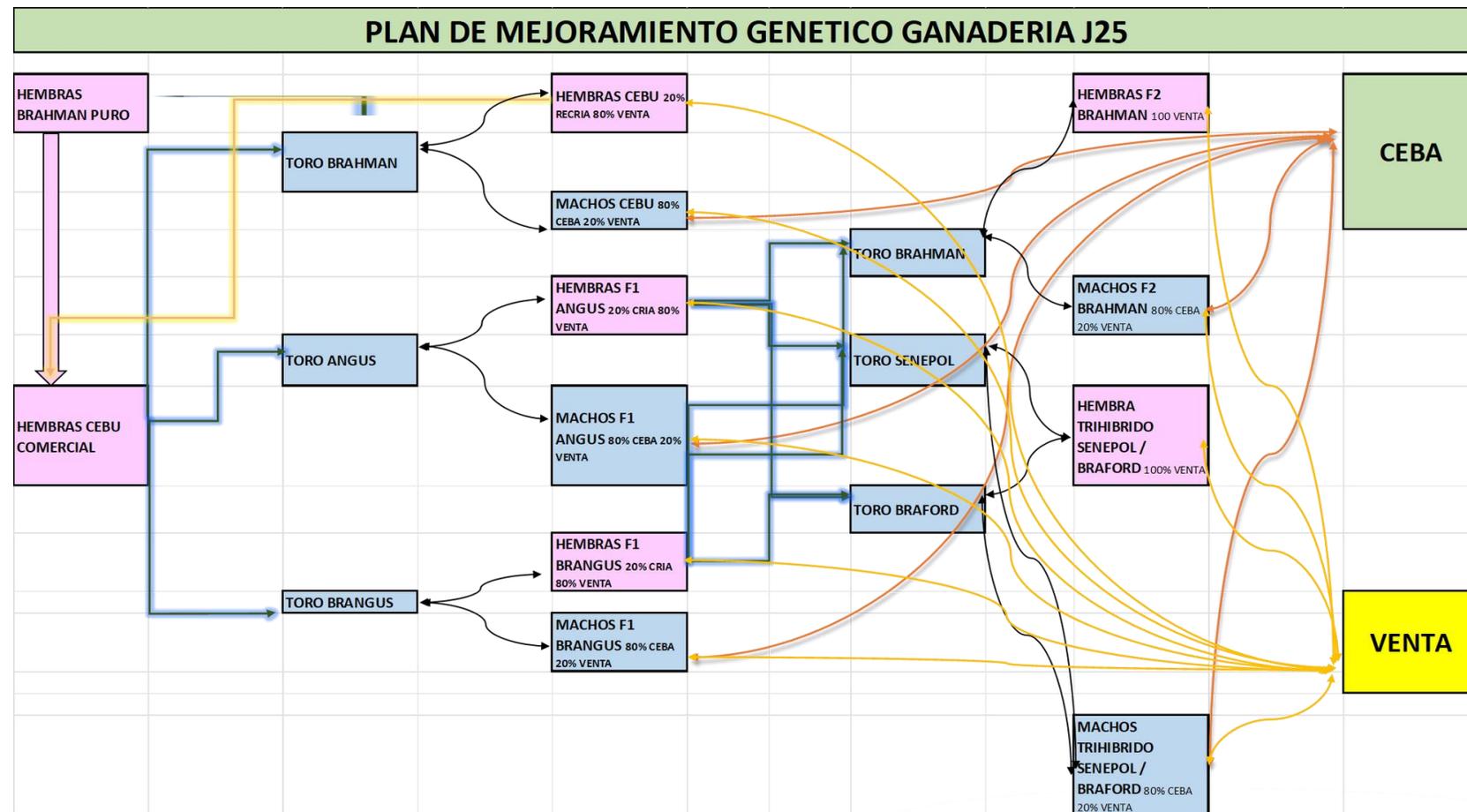
1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Direccionamiento genético

Apoyan:



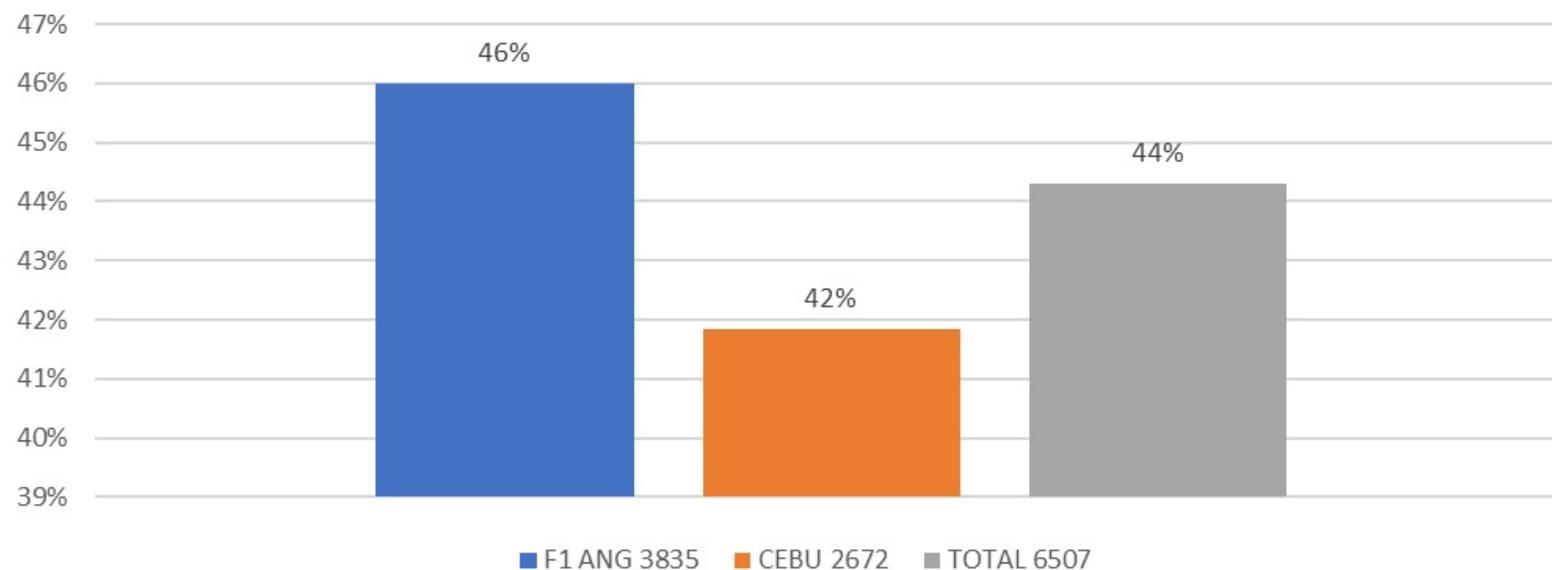


1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Resultado IATF Cruce Vs. Cebú

PREÑEZ POR RAZA



Apoyan:



1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Nutrición y clima



Apoyan:



1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Nutrición



SISTEMA AGROSILVOPASTORIL CON PALMA DE ACEITE CON UNA EDAD DE CULTIVO SUPERIOR A 7 AÑOS

Apoyan:

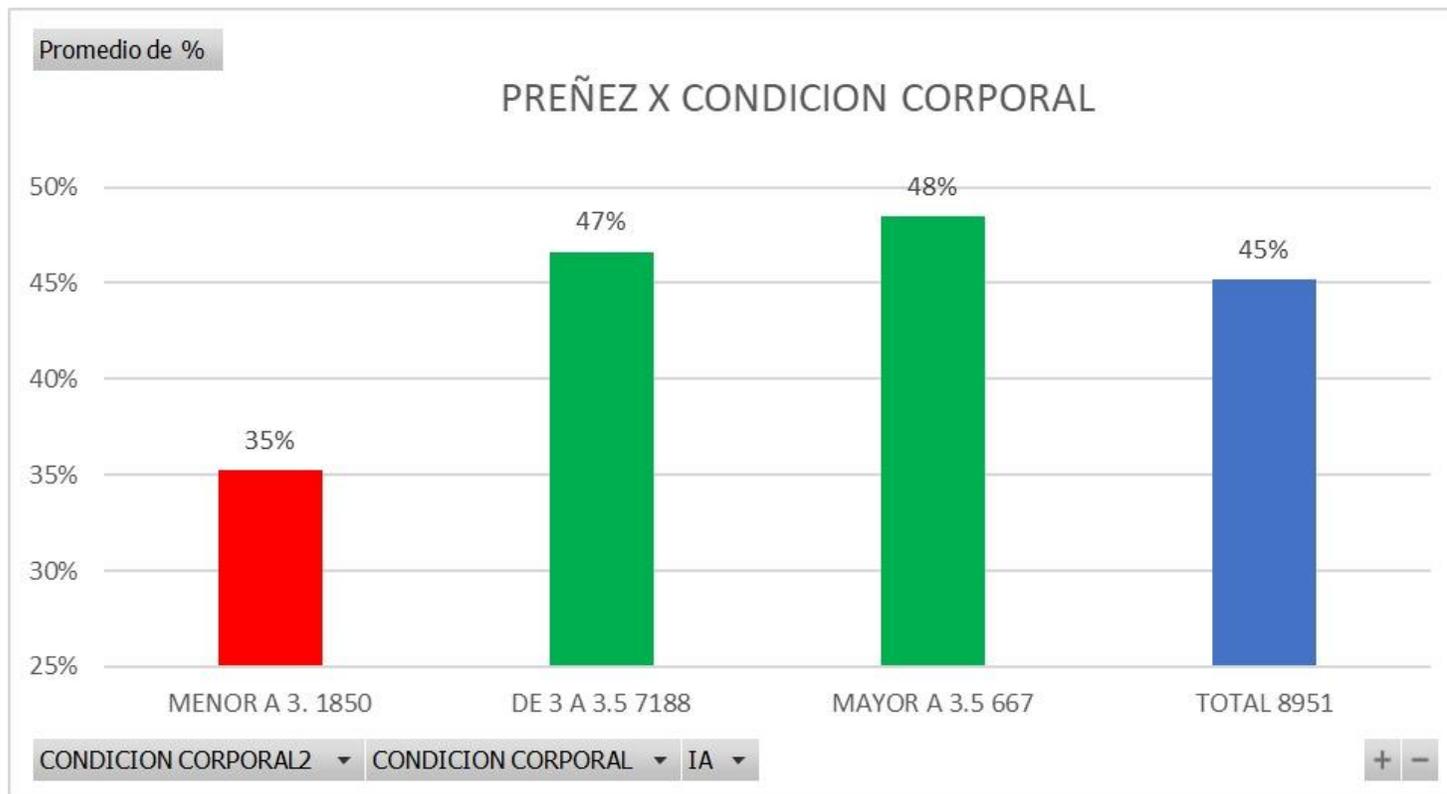


1ª Jornada  
**Ganadera**  
 TRÓPICO BAJO



# Condición Corporal

| CC         | %   |
|------------|-----|
| MENOR A 3  | 19% |
| DE 3 A 3.5 | 74% |
| MAYOR 3.5  | 7%  |



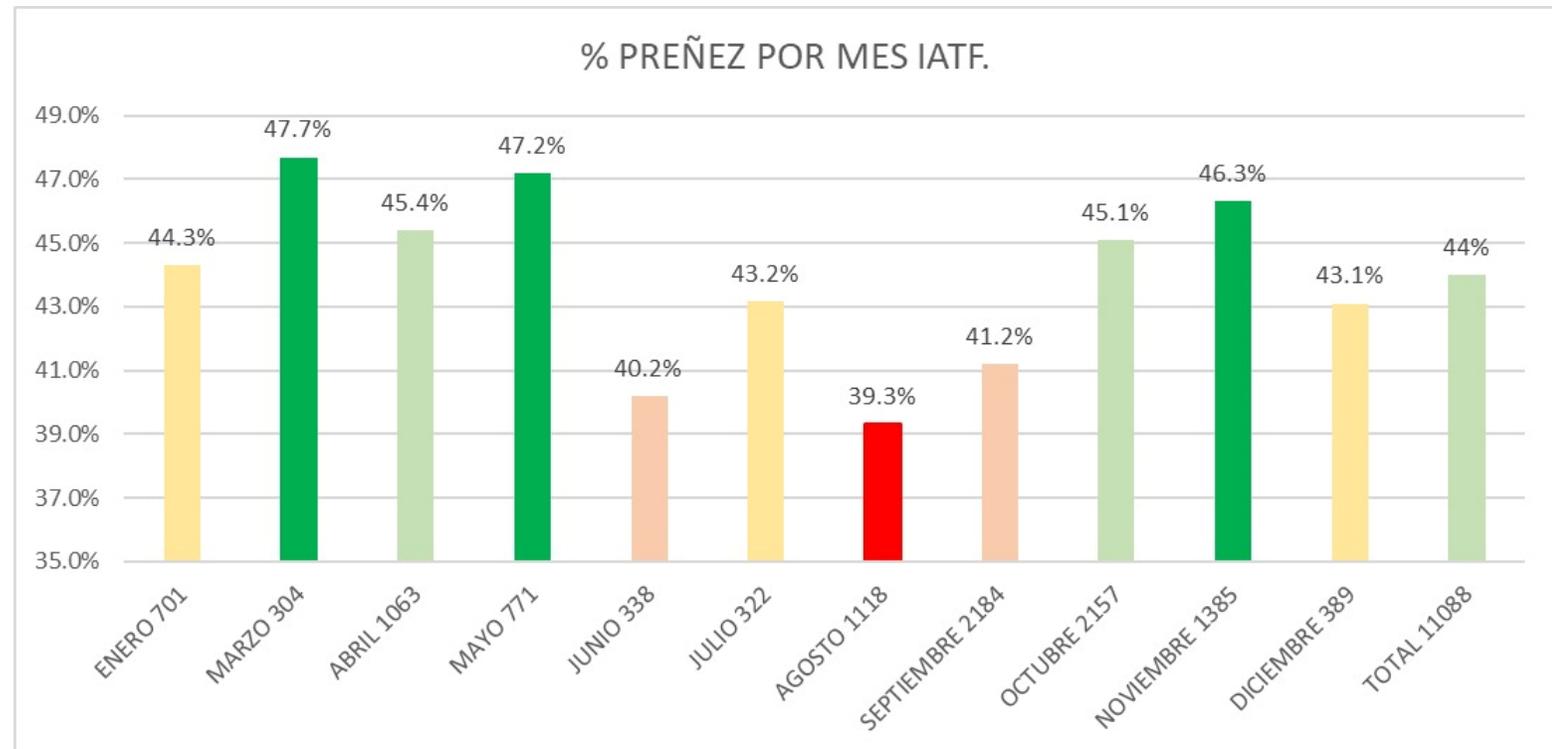
Apoyan:



# 1ª Jornada Ganadera TRÓPICO BAJO



# Clima



Apoyan:



# 1ª Jornada Ganadera TRÓPICO BAJO



## Protocolos I.A.T.F

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| AÑO 2010 | IA A CELO DETECTADO         |
| AÑO 2014 | IATF MENSUAL                |
| AÑO 2016 | IATF Y RESINCRONIZACION D22 |
| AÑO 2019 | IATF - DOPPLER              |
| AÑO 2020 | ESTACION DE IATF            |



Apoyan:

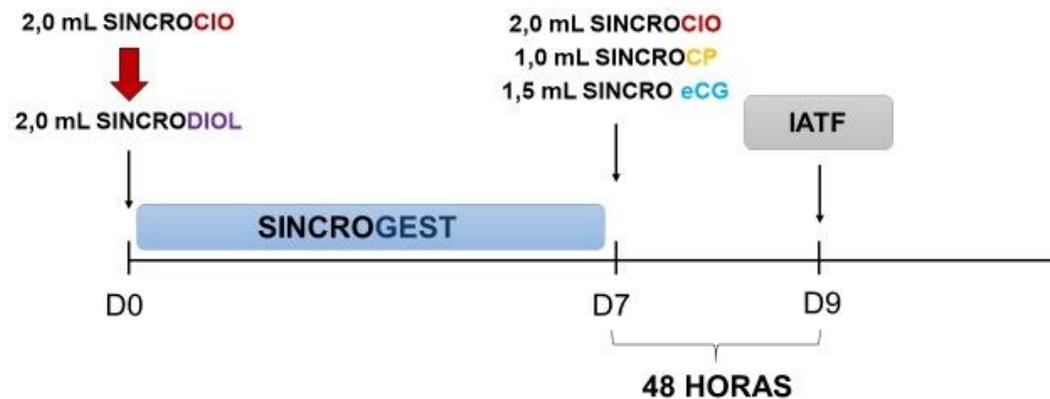


1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Protocolo Novillas

## Protocolo Novillas ciclando



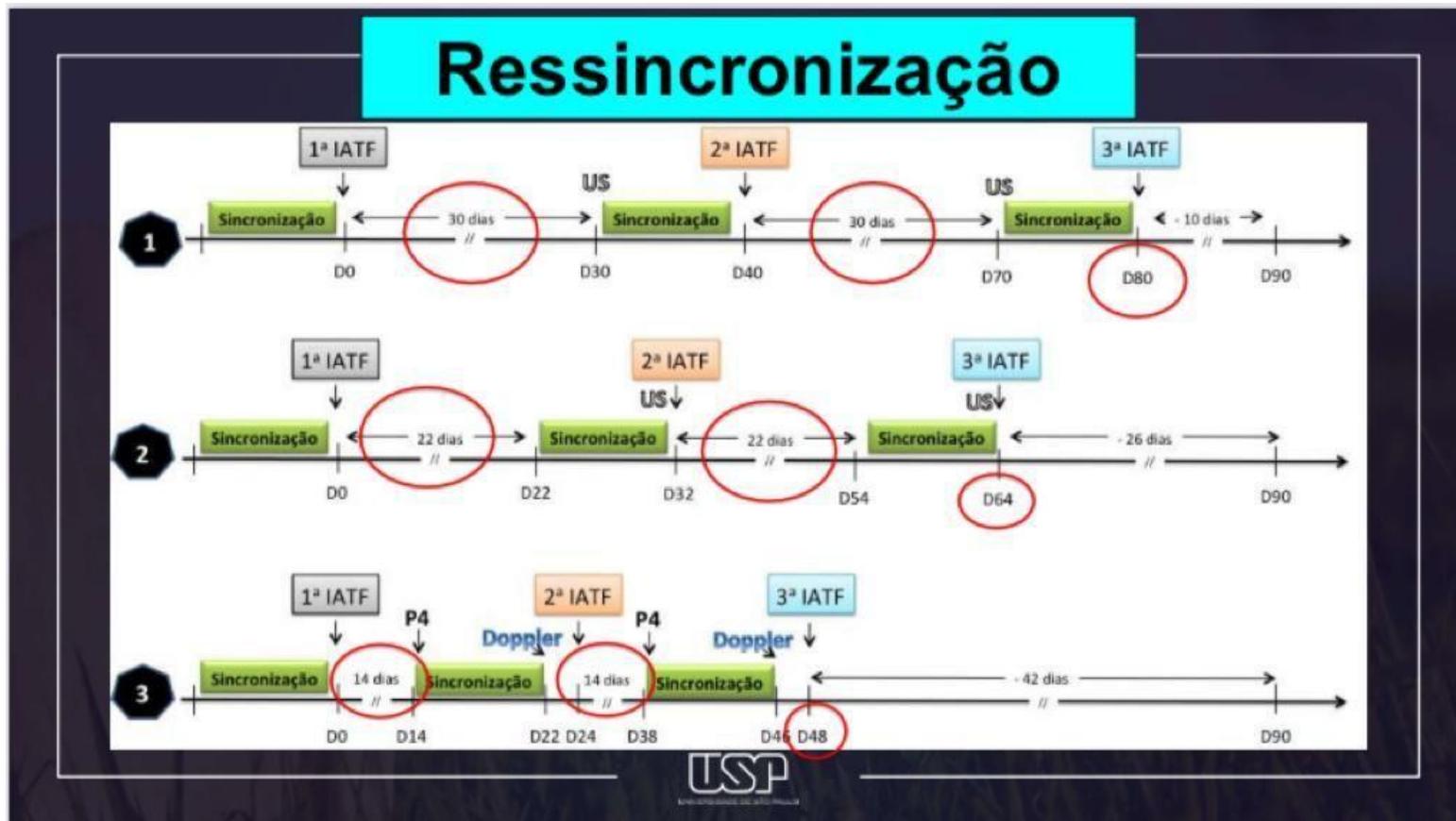
[ouofinosaudeanimal.com](http://ouofinosaudeanimal.com)

Apoyan:





# Resincro día 22



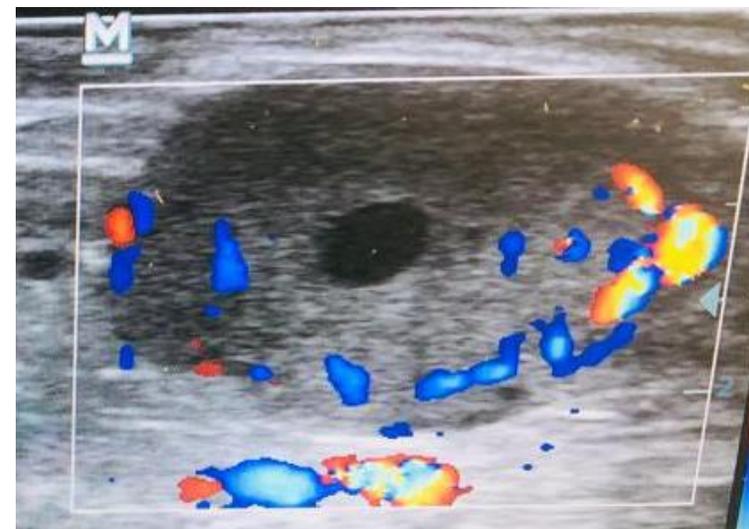
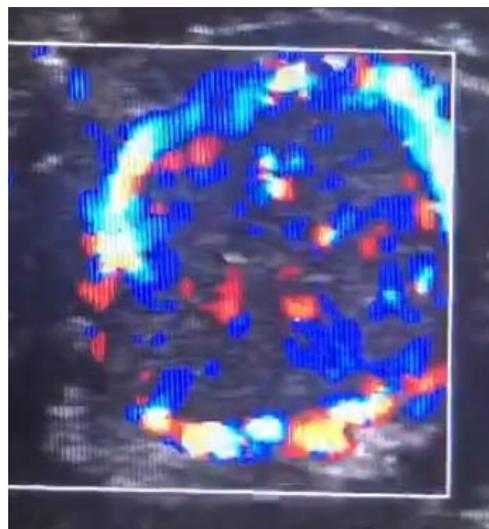
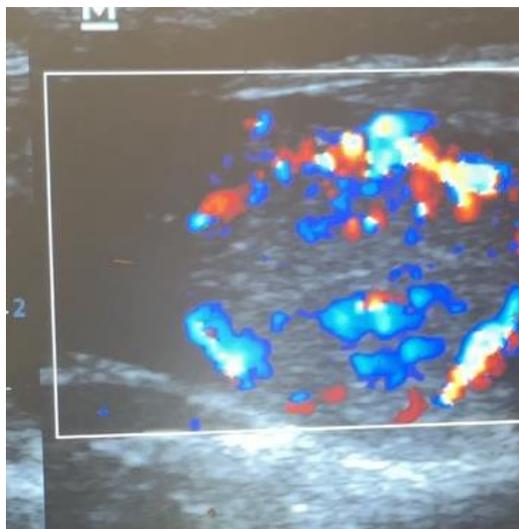
1ª Jornada  
**Ganadera**  
 TRÓPICO BAJO



# Protocolo Doppler Color P25

PROTOCOLO P25 ESTACION SERVICIOS J25 3 IATF EN 64 DIAS

| SINCROGEST 1 USO |                   |                    | SINCROGEST 2 USO |                       |                    | SINCROGEST 3 USO |                       |                    |
|------------------|-------------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| D 0              | D 8               | D 10               | D 18             | D 25                  | D 27               | D 18             | D 25                  | D 27               |
| 5 ML OURO VIT    | 2 ML SINCROCIO    | 48 - 56 HR IATF    | RE SINCRO        | DX DOPPLER            | 48 - 56 HR IATF    | RE SINCRO        | DX DOPPLER            | 48 - 56 HR IATF    |
| 2 ML SINCRODIOL  | 1 ML SINCRO CP    | CELO               | 1 ML SINCRODIOL  | DX +                  | CELO               | 1 ML SINCRODIOL  | DX +                  | CELO               |
| DX ECOGRAFIO     | 1.5 ML SINCRO Ecg | NO CELO 2.5 SINCRO |                  | DX - 2 ML SINCROCIO 1 | NO CELO 2.5 SINCRO |                  | DX - 2 ML SINCROCIO 1 | NO CELO 2.5 SINCRO |
| CC               | CRAYONEO          | FORTE              |                  | ML SINCRO CP 1.5 ML   | FORTE              |                  | ML SINCRO CP 1.5 ML   | FORTE              |
|                  |                   |                    |                  | SINCRO Ecg            |                    |                  | SINCRO Ecg            |                    |
|                  |                   |                    |                  | CRAYONEO              |                    |                  | CRAYONEO              |                    |



Apoyan:



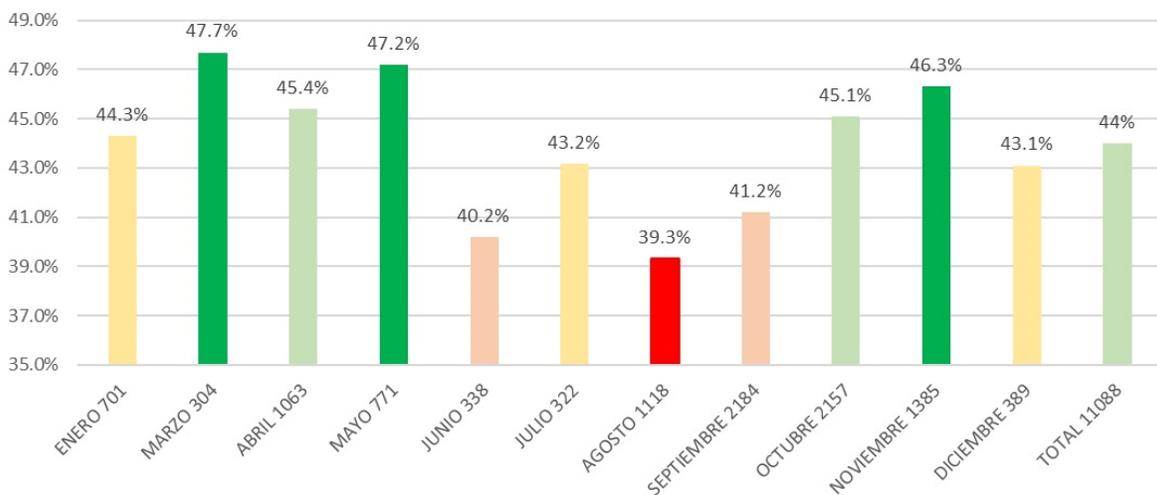
# 1ª Jornada Ganadera TRÓPICO BAJO



# Estación de inseminación

| PROGRAMACION ESTACION DE IATF |       |                                      |   |  |                          |       |       |               |   |   |                              |           |
|-------------------------------|-------|--------------------------------------|---|--|--------------------------|-------|-------|---------------|---|---|------------------------------|-----------|
|                               | ENERO | FEBRERO                              | MARZO                                   | ABRIL  | MAYO                     | JUNIO | JULIO | AGOSTO        | SEPTIEMBRE                              | OCTUBRE   | NOVIEMBRE                    | DICIEMBRE |
| 1 SEMESTRE                    | TORO  | DX GENERAL<br>VACUNA<br>REPRODUCTIVA | IATF<br>NOVIEMBRE<br>DICIEMBRE<br>ENERO | IATF<br>NOVIEMBRE<br>DICIEMBRE<br>ENERO<br>FEBRERO | IATF<br>FEBRERO<br>MARZO | TORO  | TORO  | TORO          | TORO                                    | TORO  | TORO                         | TORO      |
| 2 SEMESTRE                    | TORO  | TORO                                 | TORO                                    | TORO   | TORO                     | TORO  | TORO  | DX<br>GENERAL | IATF<br>ABRIL<br>MAYO<br>JUNIO<br>JULIO | IATF<br>ABRIL<br>MAYO<br>JUNIO<br>JULIO<br>AGOSTO | IATF<br>AGOSTO<br>SEPTIEMBRE | TORO      |

% PREÑEZ POR MES IATF.



Apoyan:



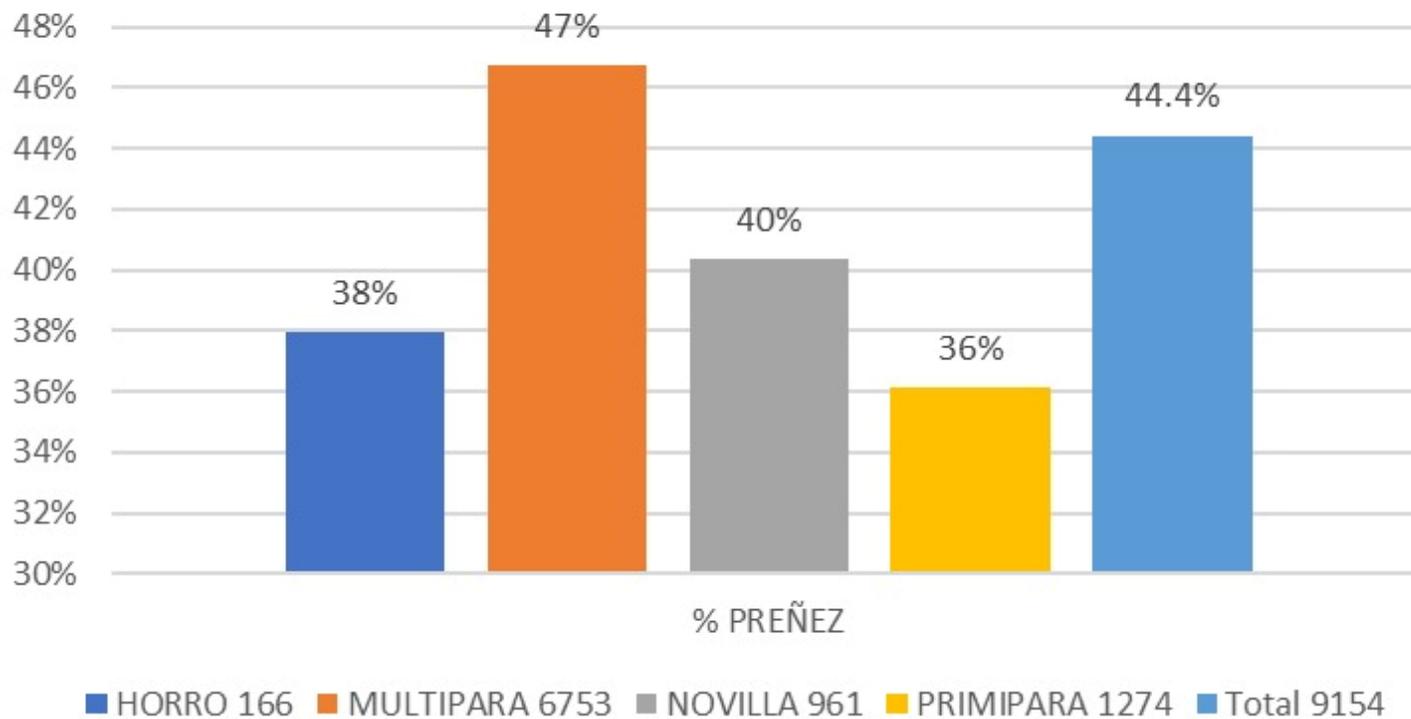
1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Estado productivo



## PREÑEZ POR ESTADO PRODUCTIVO



Apoyan:

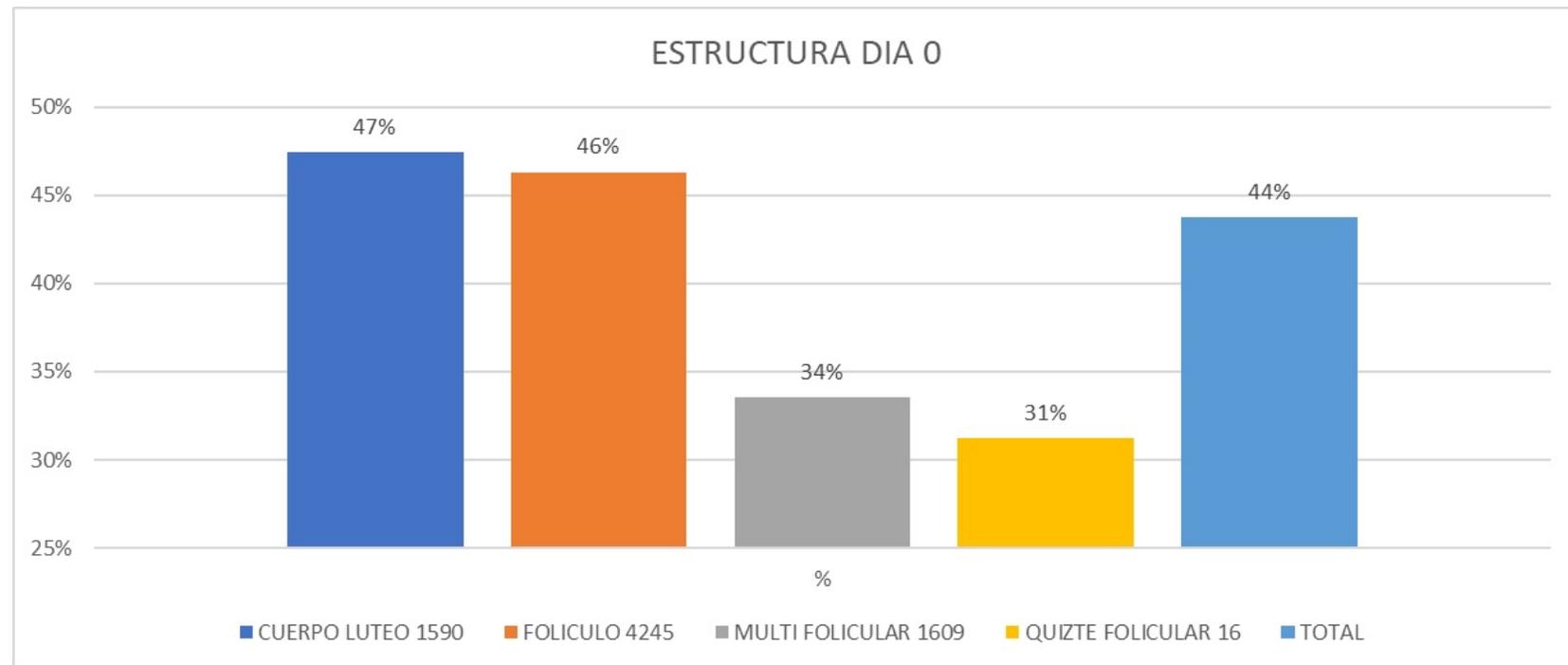


1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Ciclicidad día 0

| ESTRUCTURA       | %     |
|------------------|-------|
| CUERPO LUTEO     | 21.3% |
| FOLICULO         | 56.9% |
| MULTI FOLICULAR  | 21.6% |
| QUIZTE FOLICULAR | 0.2%  |

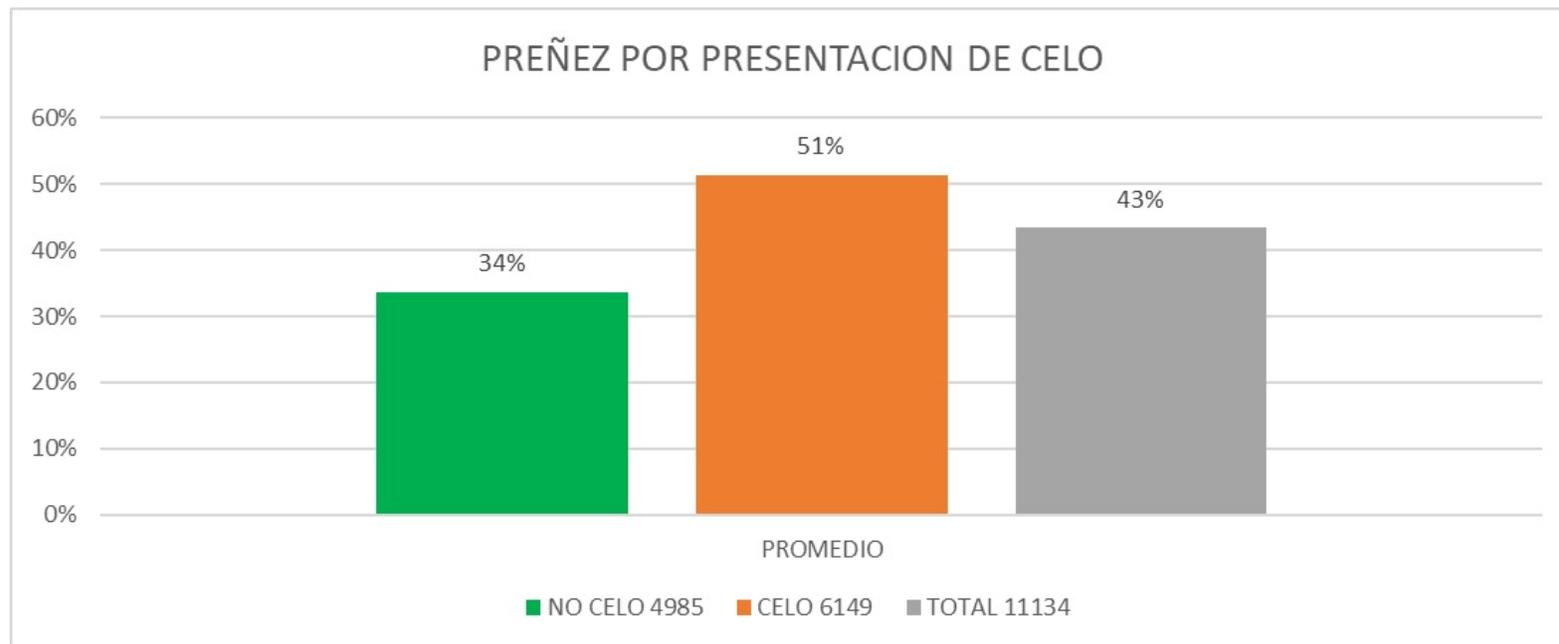
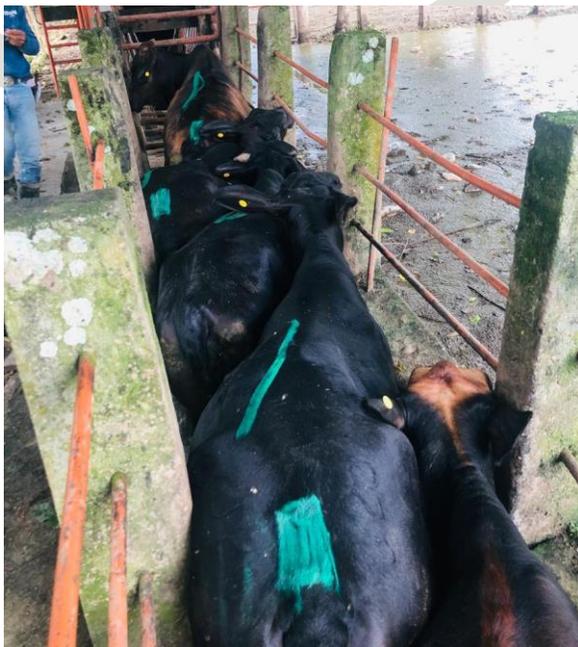


Apoyan:



1ª Jornada  
**Ganadera**  
 TRÓPICO BAJO

# Presentación celo



| PRESENTACION CELO | %   |
|-------------------|-----|
| NO CELO           | 45% |
| CELO              | 55% |

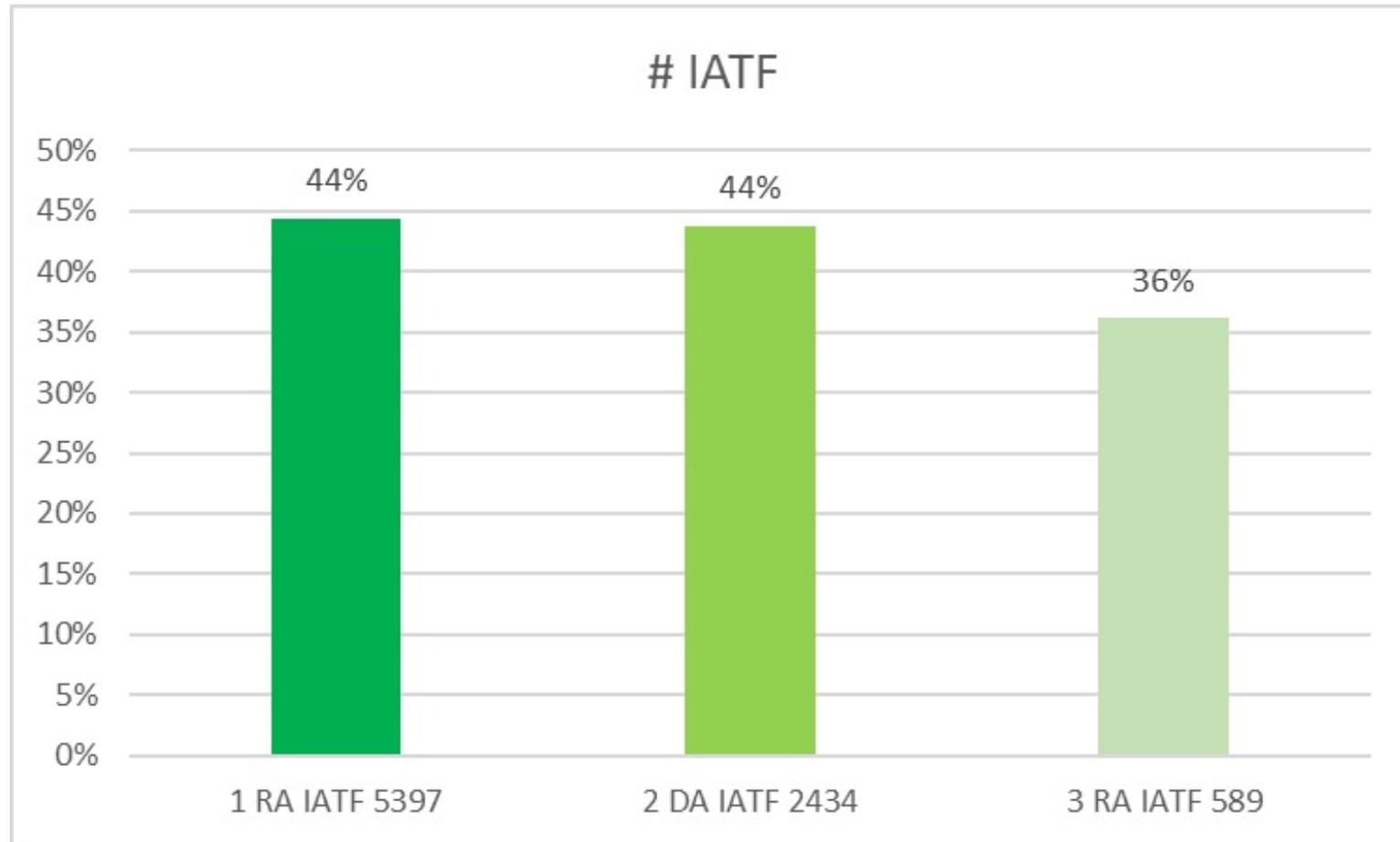
Apoyan:



# 1ª Jornada Ganadera TRÓPICO BAJO



# Nº Inseminaciones



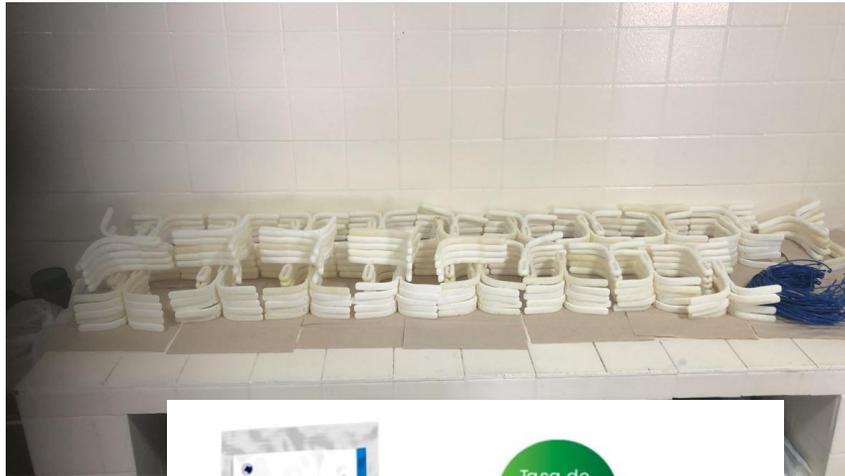
Apoyan:



# 1ª Jornada Ganadera TRÓPICO BAJO



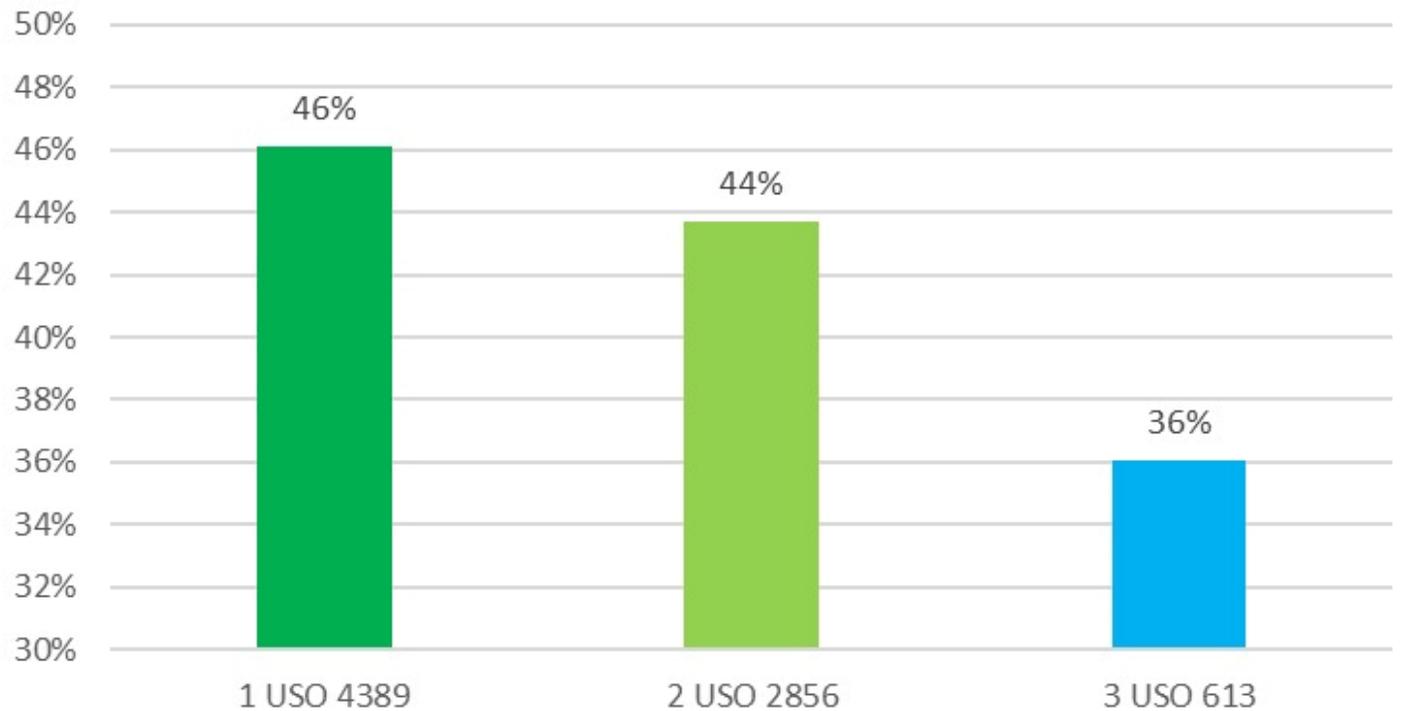
# Nº Uso dispositivos



Tasa de caída = 0,08%

Fuente: base de datos del Grupo Sincronize Ourofino - Carne 2022.

### # USOS DISPOSITIVO



Apoyan:





# Protocolo Doppler Color P25 - 2024

PROTOCOLO P25 ESTACION SERVICIOS J25 3 IATF EN 64 DIAS

| PROTOCOLO P25 ESTACION SERVICIOS J25 3 IATF EN 64 DIAS |                   |                    |                    |  |  |                    |  |                    |                  |  |  |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|--|--|--------------------|--|--------------------|------------------|--|--|
| VACAS CICLANDO   |                   |                    | SINCROGEST 1 USO   |  |  | SINCROGEST 2 USO   |  |                    | SINCROGEST 3 USO |  |  |
| D 0  | D 8               | D 10               | D 18               | D 25   | D 27   | D 18               | D 25   | D 27               |                  |  |  |
| 5 ML OURO VIT  | 2 ML SINCROCIO    | 48 - 56 HR IATF    | RE SINCRO          | DX DOPPLER   | 48 - 56 HR IATF                                      | RE SINCRO          | DX DOPPLER   | 48 - 56 HR IATF    |                  |  |  |
| 2 ML SINCRODIOL  | 1 ML SINCRO CP    | CELO               | 1 ML SINCRODIOL    | DX +   | CELO   | 1 ML SINCRODIOL    | DX +   | CELO               |                  |  |  |
| DX ECOGRAFIO   | 1.5 ML SINCRO Ecg | NO CELO 2.5 SINCRO |                    | DX - 2 ML SINCROCIO 1 ML SINCRO CP 1.5 ML SINCRO Ecg | NO CELO 2.5 SINCRO                                   |                    | DX - 2 ML SINCROCIO 1 ML SINCRO CP 1.5 ML SINCRO Ecg | NO CELO 2.5 SINCRO |                  |  |  |
| CC   | CRAYONEO          | FORTE              |                    | CRAYONEO   | FORTE  |                    | CRAYONEO   | FORTE              |                  |  |  |
| VACAS EN ANESTRO                                       |                   |                    | SINCROGEST 1 USO   |  |  | SINCROGEST 2 USO   |  |                    |                  |  |  |
| D 0  | D 0               | D 8                | D 10               | D 18   | D 25   | D 27               |  |                    |                  |  |  |
| 5 ML OURO VIT  | 5 ML OURO VIT     | 2 ML SINCROCIO     | 48 - 56 HR IATF    | RE SINCRO  | DX DOPPLER   | 48 - 56 HR IATF    |  |                    |                  |  |  |
| 1 ML SINCROGEST INY                                    | 2 ML SINCRODIOL   | 1 ML SINCRO CP     | CELO               | 1 ML SINCRODIOL                                      | DX +   | CELO               |  |                    |                  |  |  |
| DX ECOGRAFIO   | DX ECOGRAFIO      | 1.5 ML SINCRO Ecg  | NO CELO 2.5 SINCRO |  | DX - 2 ML SINCROCIO 1 ML SINCRO CP 1.5 ML SINCRO Ecg | NO CELO 2.5 SINCRO |  |                    |                  |  |  |
| CC   | CC                | CRAYONEO           | FORTE              |  | CRAYONEO   | FORTE              |  |                    |                  |  |  |

# 1ª Jornada Ganadera

## TRÓPICO BAJO



# Resultados 2024



| % PREÑEZ AÑO 2024 |            |            |            |            |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| FINCA             | VACIA      | PREÑADA    | TOTAL      | %          |
| PALMERAS          | 16         | 17         | 33         | 52%        |
| PALMITA           | 11         | 12         | 23         | 52%        |
| CAMPIÑA           | 85         | 98         | 183        | 54%        |
| <b>TOTAL</b>      | <b>112</b> | <b>127</b> | <b>239</b> | <b>53%</b> |

Apoyan:



1ª Jornada  
**Ganadera**  
TRÓPICO BAJO



# Gracias.

Apoyan:

