

Validación Clínica de Mineralización Estratégica en IATF

Resultados del ensayo doble ciego a campo y protocolos operativos estandarizados para maximizar la tasa de preñez.



2.500

Vientres
Evaluados



Corrientes /
Paraguay



6 Años de
Datos Históricos

EL ESCENARIO HISTÓRICO: PRODUCCIÓN ESTANCADA

65%

Preñez Histórica (Servicio natural 90 días)



50%

Índice de Procreo



140-150 kg

Destete a 6 meses



Prueba diagnóstica inicial (Agosto 2010):
43.95% de preñez sobre 587 vacas.

LA SOLUCIÓN: INTERVENCIÓN FARVIG



La mineralización pre-servicio (Selade + Cooperfarvig) a los -60 y -30 días habilitó a **más del 90% del lote para protocolos de precisión** (IATF).

Los Contendientes: Amplio Espectro vs. Alto Impacto Focalizado

El Retador

Laboratorio B

4 Minerales + Vitaminas



Combinación múltiple de minerales más una dosis de Vitamina ADE.

VS

El Titular

Laboratorio F (Farvig - Selade y Cooperfarvig)

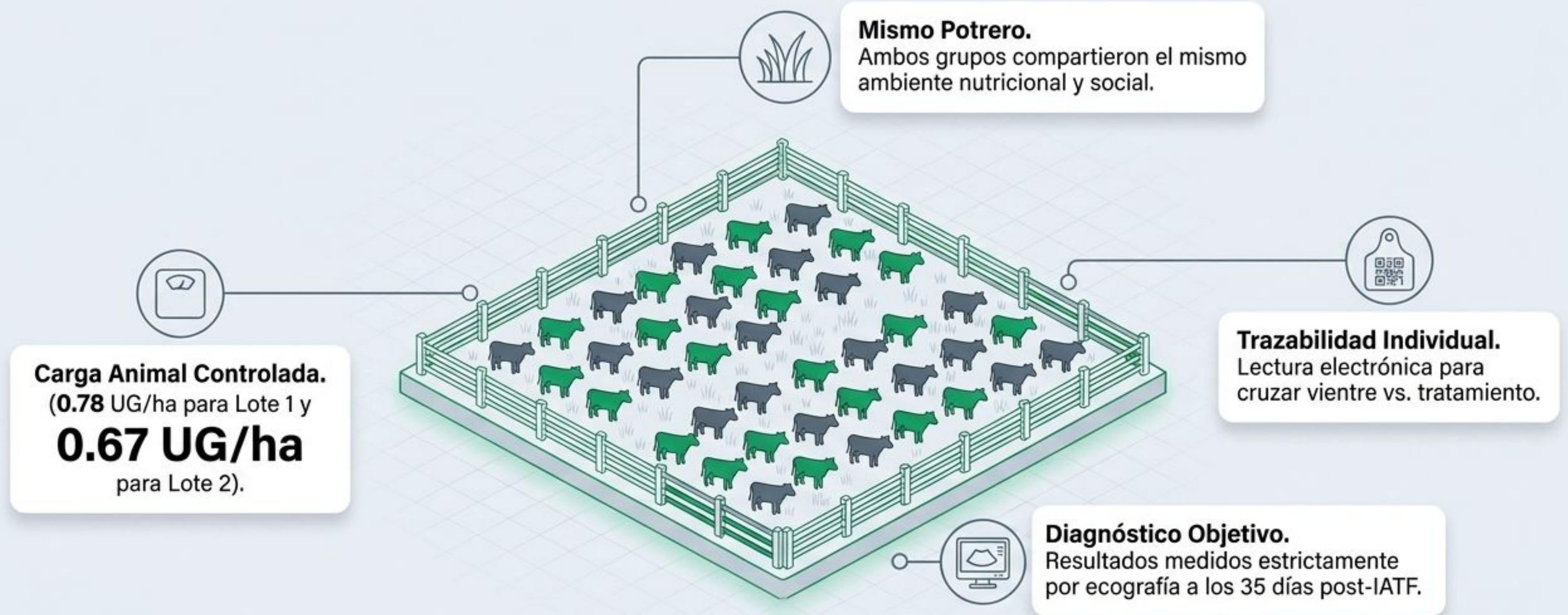
2 Minerales Estratégicos + Vitaminas



Formulación focalizada de alto impacto, probada empíricamente en la región durante 6 temporadas.

¿Impactará la adición de Zinc y Manganeseo en la tasa de preñez final?
El establecimiento decidió ejecutar una prueba empírica para medir la eficiencia real a campo.

Rigor Analítico: Aislamiento Estricto de Variables a Campo



Las diferencias en la tasa de preñez se deben exclusivamente a la formulación del suplemento, no a variaciones externas.

Arquitectura del Ensayo: Evaluación cruzada bajo dos escenarios operativos

N = 957
Vacas de Ensayo

(Braford media sangre, cola de parición).

Alta Intervención
(Protocolo Anticipado)

N = 570 vientres.



3 Dosis aplicadas durante el ciclo de IATF.

Baja Intervención
(Protocolo "Sobre la Marcha")

N = 387 vientres.



2 Dosis aplicadas
(Día de destete y ecografía).

Dentro de cada lote, la población se dividió 50/50 en doble ciego entre la competencia y Farvig.

Acto I: El Protocolo Anticipado (3 Dosis)

Dinámica sobre 570 vientres. El escenario ideal para generar una pre-carga mineral antes del estrés de la sincronización.



Demographic Panel
570 Animales Totales.

Grupo A (Lab B: 270 vacas)

Grupo B (Lab F: 300 vacas)

Resultados del Escenario Ideal: Farvig rompe la barrera del 60%



Bajo condiciones óptimas de anticipación, la formulación focalizada de Farvig capitalizó mejor el estado de la vaca, entregando casi 5 puntos extra de preñez en IATF.

Acto II: El Protocolo "Sobre la Marcha" (2 Dosis)

Dinámica sobre 387 vientres. Un escenario adverso donde el tratamiento inicia tardíamente.



Demographic Panel

387 Animales Totales

Grupo A (Lab B: 193 vacas)	193
Grupo B (Lab F: 194 vacas)	194

Resultados del Escenario Tardío: Resiliencia del Protocolo Farvig



Laboratorio B

106 de 193 vientos.



Laboratorio F

116 de 194 vientos.

Iniciar el tratamiento el mismo día del destete deprime la preñez general en ambos grupos, pero la ventaja competitiva empírica de Farvig se mantiene inquebrantable (+4.6%).

La Matriz de Consistencia: Un Delta Innegable

Lote 1 - Anticipado (Protocolo 3 Dosis)

 **+4.9%**
a favor de Farvig.

Lote 2 - Tardío (Protocolo 2 Dosis)

 **+4.6%**
a favor de Farvig.

Sin importar el momento de inicio del protocolo (Día -10 o Día 0) ni la cantidad de dosis (3 o 2), la suplementación inyectable de Farvig entrega consistentemente una brecha cercana a los 5 puntos de preñez sobre su competidor directo.

El Diferencial Oculto: Retención Embrionaria

Escenario 2 Dosis - Alta Pérdida

Competencia



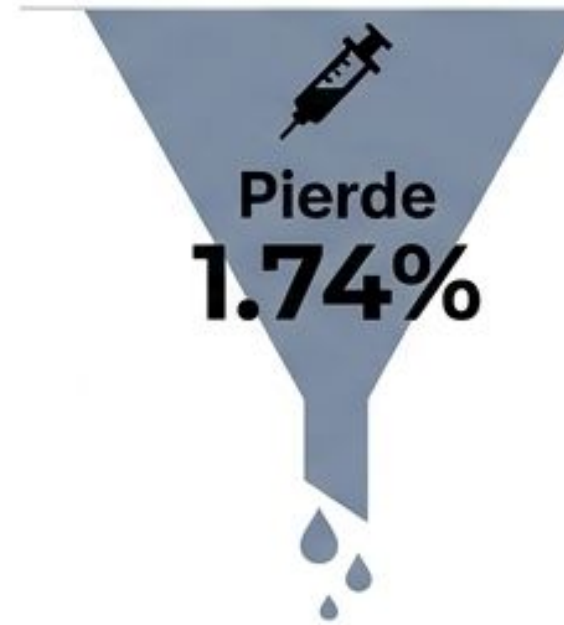
Farvig



Entorno de alta pérdida embrionaria

Escenario 3 Dosis - Retención Óptima

Competencia



Farvig



Retención embrionaria casi total



El protocolo Farvig de 3 dosis reduce la pérdida embrionaria a menos del 1%. La verdadera eficiencia no es solo preñar más vacas iniciales, sino asegurar esa gestación hasta el tacto definitivo.

Matriz de Eficacia: Optimizando el ROI Reproductivo



Maximizar el retorno requiere tanto la frecuencia de aplicación correcta (3 dosis) como la formulación correcta (Selade + Cooperfarvig).

Impacto Consolidado: Resultados a Nivel Rodeo (Campaña 2016)



Rodeo Rojo,
N=630



Rodeo Blanco,
N=298



Rodeo Verde,
N=212



Rodeo Vaquillas,
N=383



Ensayo Azul/Amarillo
IATF estricto, N=948



Cuando el sistema integral se optimiza con los protocolos adecuados (IATF + Repaso), Farvig entrega consistentemente tasas de preñez totales superiores al 85% en todos los segmentos del rodeo.

El Veredicto a Campo



“Los resultados empíricos demuestran que existen **diferencias productivas y económicas tangibles** entre las formulaciones multiminerales del mercado y la **suplementación** estratégica. La consistencia de estos datos ratifica nuestra decisión comercial: **continuaremos utilizando exclusivamente** los protocolos Farvig.”

MV Eugenio Sosa
Médico Veterinario

MV Gastón Niella Siñoli
Médico Veterinario

El 'Blueprint' Operativo: Protocolos de Aplicación (CIAVET)

Estandarización de tratamientos preventivos y terapéuticos para rodeos en Paraguay, basados en tres pilares de alto rendimiento.



Aporte de Cobre:
Cooperfarvig

(Dosis: 4ml o 1ml
c/100kgpv).



Aporte de
Selenio/Fósforo/Vit:
FarvigSel ADE

(Dosis: 8ml o 10ml).



Aporte de
Zinc/Magnesio/Calcio:
FarmagZinc

(Dosis: 10ml).



Farvig SRL + CIAVET

**Vacas y Vaquillonas
(Tratamiento Pre-parto)**

Farvig SRL + CIAVET

-45 días

Aplicar Cooperfarvig (4ml)
+ FarvigSel ADE (10ml)

-15 días

Farmagzinc (10ml) +
FarvigSel ADE (10ml)

Inicio Protocolo



Vacas con Ternero al Pie (Alternativa 01)

Tratamiento pre-servicio en hembras que no recibieron tratamiento antes del parto.





Preparación para IA, IATF, Donantes y Receptoras

Esquema extendido de 45 días.

Alternativa

02

-45 días

Aplicar Cooperfarvig
(4ml) + FarvigSel ADE
(10ml).



Inicio Servicio (Día 0)

Farmagzinc (10ml)
+ FarvigSel ADE
(10ml).

Farvig SRL + CIAVET

Preparación para IA, IATF, Donantes y Receptoras (Ventana de 30 días)

Tratamiento pre-servicio en hembras sin tratamiento pre-parto.



-30 días

Aplicar Cooperfarvig (4ml)
+ FarvigSel ADE (10ml).

-15 días

Farmagzinc (10ml) +
FarvigSel ADE (10ml).

Inicio Protocolo



01 Alternativa

Preparación Corta para Servicio (Ventana de 20 días)



20 días antes

Aplicar Cooperfarvig (4ml)
+ FarvigSel ADE (8ml).



Inicio Servicio (Día 0)

Farmagzinc (10ml) +
FarvigSel ADE (8ml).

Alternativa

02

NotebookLM

El Nuevo Estándar en Sanidad Reproductiva

Preparación Anticipada (El Cuándo)



Iniciar la mineralización entre

15 y 60

antes de la intervención (colocación de dispositivo/IATF) para asegurar altos niveles de ciclicidad (>90%).

>90%.

Intensidad del Protocolo (El Cuánto)



El protocolo de **3**

aplicaciones

demostró ser innegociablemente superior al de 2, elevando la tasa base de preñez por IATF por encima del

60%.

La Formulación Correcta (El Con Qué)



La combinación de Farvig supera consistentemente a la competencia, a la competencia, reduciendo la merma embrionaria a niveles marginales (<1%).

<1%