

# Bienvenido a la ciencia de la reproducción

Manejo  
reproductivo  
en acción



**reprodAction**<sup>TM</sup>

Presentamos el programa integral de soluciones reproductivas de Ceva Salud Animal para Argentina, que combina la innovación científico-tecnológica con la experiencia en el campo para potenciar los resultados en los rodeos.





## Ceva Salud Animal presenta el Programa reprodAction, su plataforma integral para optimizar el manejo reproductivo del ganado.



En un mundo que demanda al sector agropecuario una producción de alimentos más eficiente y segura, un manejo reproductivo eficaz es el primer paso hacia una cadena alimentaria sostenible.

Ceva comprende esta necesidad y ha desarrollado el Programa reprodAction, una plataforma completa de soluciones para el éxito reproductivo que incluye una línea de productos innovadores y científicamente avanzados que transforman la reproducción bovina.

Protocolos, servicios, tecnologías y competencias técnicas se suman a este programa integral que se adapta a los diferentes enfoques terapéuticos y de manejo para aumentar la fertilidad de los rodeos.

### Manejo reproductivo en acción.

0800-8889668  
info.argentina@ceva.com  
@cevarumiantesconosur

**Ceva Salud Animal SRL**  
Camila O'Gorman 412, Piso 12º  
Puerto Madero - Buenos Aires

Parque Tecnológico del Litoral Centro  
Ruta Nacional 168 - Paraje El Pozo  
Lote B1 - Ciudad de Santa Fe





Esta completa gama incluye tres dispositivos intravaginales de liberación lenta de Progesterona (P4) con tres concentraciones diferentes.



600 mg de P4

Kits por 50 dosis

### Diprogest 600

Vacas de cría  
Vaquillonas  
Monodosis

Fácil colocación en cualquier categoría  
No se rotan dentro de la vagina



1200 mg de P4

Kits por 50 dosis

### Diprogest 1200

Vacas de leche  
Categorías que requieren mayor aporte de P4  
Reutilizable en vaquillonas

Mayor aporte de P4  
No se rotan dentro de la vagina  
Fácil de lavar, desinfectar y guardar  
Bolsa con cierre ziploc para reembolsado



750 mg de P4

Kits por 50 dosis

### ProCiclar 750

Vacas de leche (producción <25 lt/día)  
Vacas con cría al pie  
Categorías que requieren mayor aporte de P4

Mayor aporte de P4  
Muy buen anclaje  
No se rotan dentro de la vagina



Línea completa de hormonales inyectables.



Benzoato de Estradiol 0,1%

Envases multidosis de 100 ml

### Benzoato de Estradiol (BE)

Éster sintético del estradiol.

#### Indicaciones

Sincronización de la onda folicular e inducción de la ovulación en protocolos de IATF.  
Inducción de manifestación de celo.



Cipionato de Estradiol 0,1%

Envases multidosis de 50 ml

### Cipionato de Estradiol (CE)

Éster sintético del estradiol.

#### Indicaciones

Inducción de la ovulación en protocolos de IATF.  
Mayor Concentración / Volumen.



Acetato de buserelina 0,0004 %

Envases multidosis de 50 ml

### Buserelina Zoovet

Análogo sintético de la hormona liberadora de gonadotrofinas.

#### Indicaciones

Inducción de la ovulación.  
Sincronización de la onda folicular en protocolos de IATF.  
Tratamiento de quistes ováricos.  
Potente análogo de GnRH.  
Indicado para bovinos y equinos.



D-cloprostenol 0,0075 %

Envases multidosis de 20 y 50 ml

### Ciclar

Análogo sintético de la prostaglandina F2α.

#### Indicaciones

Sincronización de celos  
Protocolos de IATF.  
Endometritis / Piómetras.  
Indicado para bovinos, ovinos y porcino.





**Una nueva generación  
de hormona eCG llegó  
para revolucionar la  
producción ganadera.**

# FOLI-REC®

## Eficacia y bienestar animal en un sólo producto.

**Foli-Rec es la única hormona eCG recombinante disponible comercialmente. Esta Gonadotropina Coriónica Equina se obtiene a partir de células modificadas por ingeniería genética cultivadas bajo exigentes normas de calidad, garantizando un producto robusto y bioseguro, compatible con normas de sanidad y cuidado animal.**

Una solución estable y lista para usar, que revoluciona la reproducción y la productividad del rodeo. Es utilizado como complemento de los protocolos de IATF en vacas y vaquillonas con baja condición corporal y/o en anestro. Su aplicación ha logrado incrementar las tasas de preñez y el mantenimiento de la gestación en estas categorías. Esto es debido a sus efectos folículo-estimulante (FSH) y lutenizante (LH) que estimulan el crecimiento del folículo preovulatorio, incrementan la tasa de ovulación y aumentan la producción de progesterona por parte del cuerpo lúteo.



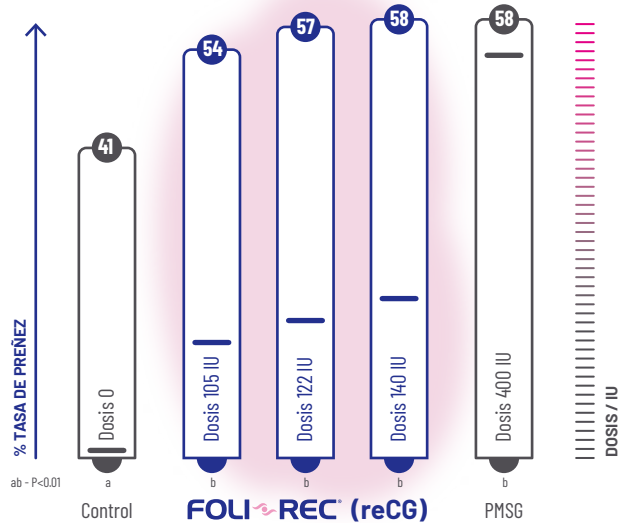
## Eficacia comprobada

### Tabla de equivalencia de dosis para protocolos de IATF

FOLI-REC LÍQUIDO se adapta perfectamente a todos los protocolos usados en IATF, sin ninguna diferencia con respecto a la eCG natural.

Categoría/Raza	Dosis FOLI REC
Vacas Lecheras (Holando, Jersey)	140 UI (2 ml)
Vacas Razas Británicas (Angus, Hereford)	105 UI (1,5 ml)
Vacas Cruza Bos Indicus (Brangus, Braford)	84-105 UI (1,2-1,5 ml)
Vacas Bos Indicus (Nelore)	84 UI (1,2 ml)
Vaquillonas (Todas las razas)	70 UI (1 ml)

Conocé más en nuestra [Calculadora de Dosis on-line](#)



Tasa de preñez en vacas con cría al pie (n=755) sincronizadas con un protocolo de IATF a base de estrógenos y progesterona, y tratadas al retiro del dispositivo con FOLI-REC (reCG), eCG sérica (PMSG) o sin eCG (Control). Letras diferentes indican diferencia significativa,  $p < 0.05$  (Villaraza et al., 2021. Theriogenology, 172, 8-19).

Resultados de ensayo comparativo entre FOLI-REC y eCG sérica en vacas de carne con cría al pie.

### Igual eficacia, mayor potencia.

Durante los diferentes ensayos realizados en bovinos, se demostró que FOLI-REC LÍQUIDO posee una mayor potencia que la eCG de origen sérico equino, por lo cual se necesita menor cantidad de unidades internacionales para obtener el mismo efecto.

Ventajas

**FOLI-REC**



Vs



eCG Sérica

Purificación de la hormona a partir de medio de cultivo celular.

**ORIGEN**

Placenta de yeguas desde 40 a 120 días de gestación.

Células modificadas genéticamente (recombinantes) capaces de producir la hormona con elevada eficacia.

**PRODUCCIÓN**

Purificado del suero de yegua preñada a partir de extracciones de sangre frecuentes.

No requiere la utilización de animales en ninguna etapa del proceso de producción.

**BIENESTAR**

La metodología de obtención afecta seriamente el bienestar de los animales implicados en el proceso de producción, siendo muy cuestionada por estas razones.

Nulo. El proceso en todas sus etapas se lleva a cabo con medios químicamente definidos prescindiendo de la utilización de componentes de origen animal.

**RIESGOS**

Posible. Por tratarse de un producto obtenido directamente del animal, acarrea un potencial riesgo de transmisión de enfermedades infecciosas.

Por tratarse de un clon celular, la producción de la hormona es homogénea y eficiente, permitiendo la producción de lotes uniformes.

**HOMOGENEIDAD**

Su producción cuali-cuantitativa se ve afectada por factores tales como: raza, tamaño y edad gestacional de las yeguas.

Solución lista para usar.

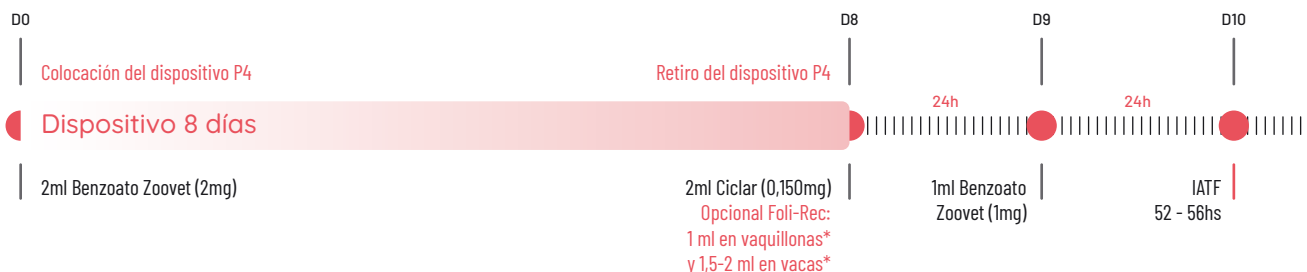
**PRESENTACIÓN**

Liofilizada. Se debe reconstituir.

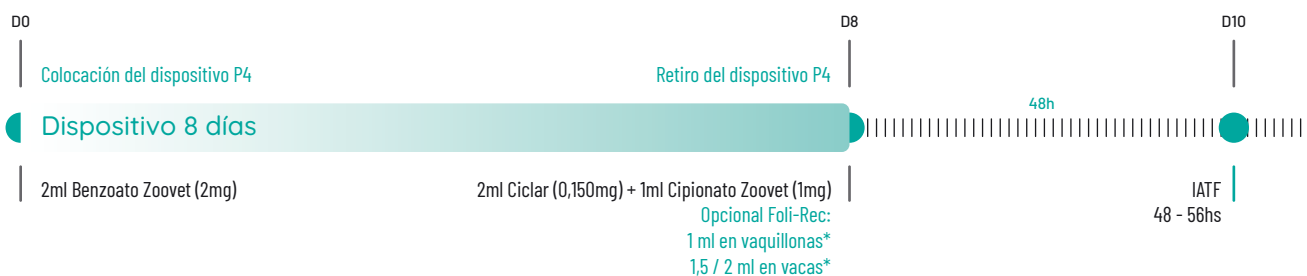
## Opciones de protocolos básicos para tratamientos de IATF + FOLI-REC líquido



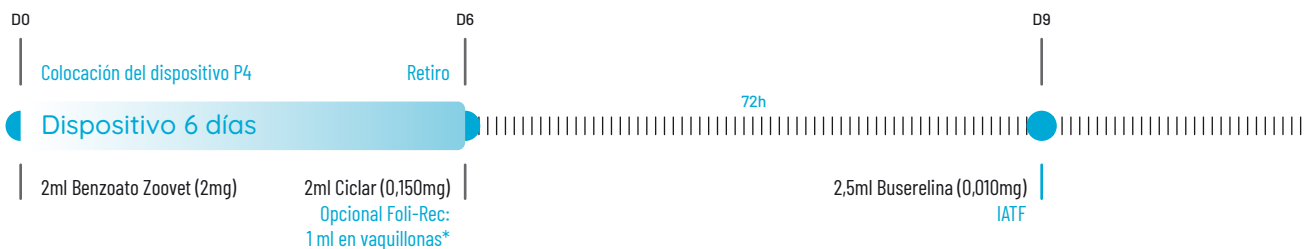
### OPCIÓN 1 Protocolo Convencional con Benzoato de Estradiol



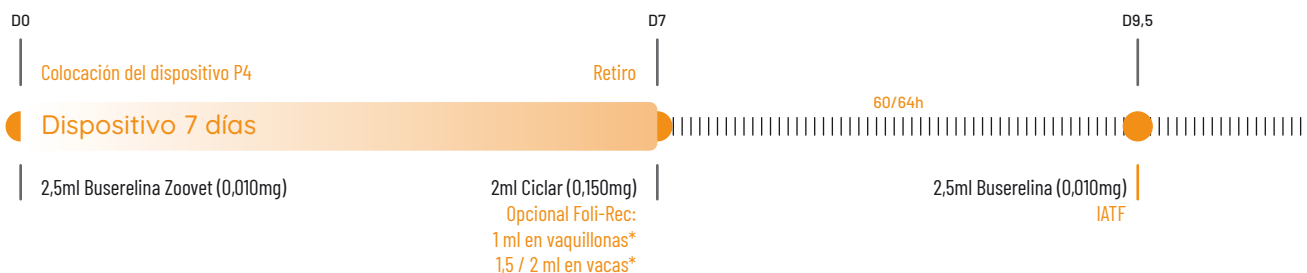
### OPCIÓN 2 Protocolo Convencional con Cipionato de Estradiol



### OPCIÓN 3 J-SYNCH / Protocolo de proestro prolongado para vaquillonas



### OPCIÓN 4 CO-SYNCH / Protocolo sin uso de Estradiol



\* Según criterio del profesional veterinario