



**Easy  
Foal)))**

**EVOLUTION IBERICA XY**  
**SAN JERÓNIMO, 4 - 49600 BENAVENTE**  
**TEL.: 980 63 40 88 - MAIL: evolution@evolutioniberica.es**

## Presentación EasyFoal

Última tecnología en avisador de partos  
para yeguas

# Última tecnología en detector de partos

Vacuno

Smart  
Vet<sup>2</sup>)

Equino

Easy  
Foal))

!!! Nuevo !!!

# Presentación Easy Foal

- I. EasyFoal kit
- II. EasyFoal desarrollo
- III. Características y comunicación
- IV. EasyFoal instalación



# EasyFoal kit



# EasyFoal kit: artículos incluidos

## EasyFoal kit INDOOR (con corriente eléctrica):



1 Colector (antena)  
Indoor (con batería)



1 sensor EasyFoal



2 rollos de  
adhesivo



Cable de corriente  
Indoor



GUIDE D'UTILISATION  
**Easy  
Foal**  
Détection des poulinages



Guía de uso



Caja EasyFoal

## Kit EasyFoal OUTDOOR (batería):



1 Colector (antena)  
Outdoor (con corriente eléctrica)



1 sensor EasyFoal



2 rollos de  
adhesivo



Cable de corriente  
Outdoor



GUIDE D'UTILISATION  
**Easy  
Foal**  
Détection des poulinages



Guía de uso



Caja EasyFoal

# Colector-Antena EasyFoal

## OUTDOOR



- ✓ Batería
- ✓ 2 meses de autonomía
- ✓ Tiempo de carga: 8 horas
- ✓ Alerta de batería baja

## INDOOR



- ✓ Corriente eléctrica (220V)

# Otros artículos EasyFoal



+



Kit de sensor EasyFoal adicional



Buscador sensores EasyFoal



Cable de corriente



Caja de adhesivos:  
4 rollos  
16 rollos

# Presentación Easy Foal

- I. EasyFoal kit
- II. EasyFoal desarrollo
- III. Características y comunicación
- IV. EasyFoal instalación

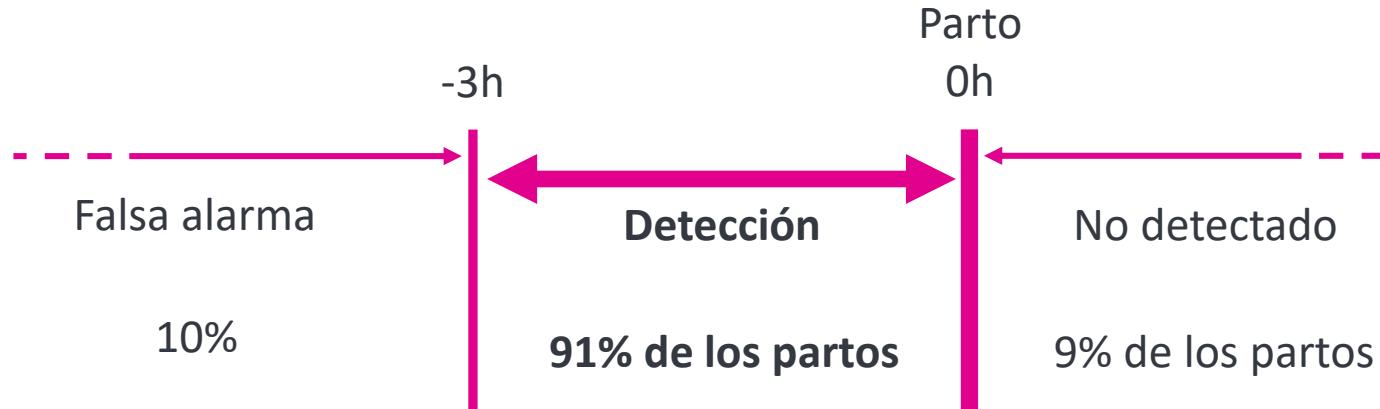


# Investigación y desarrollo - dispositivo

Los estudios empezaron en 2013 → 545 partos de yeguas han sido analizados

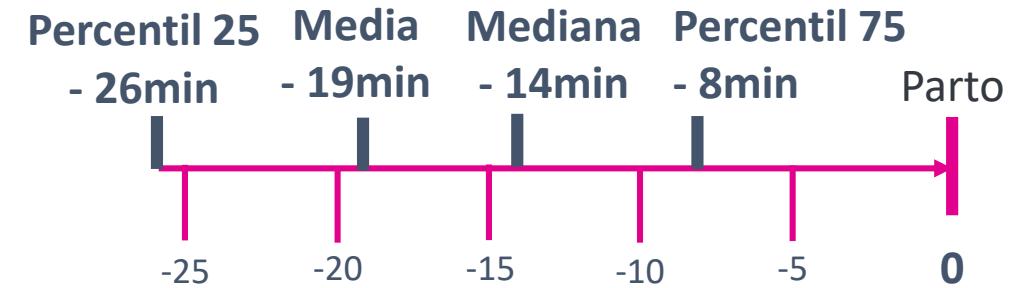
Razas	Número de partos
Donkeys	6
PS/AQPS	225
Sport	8
Trotter	264
Workhorse	5
NR	37
Total	545

## Calidad de la detección:



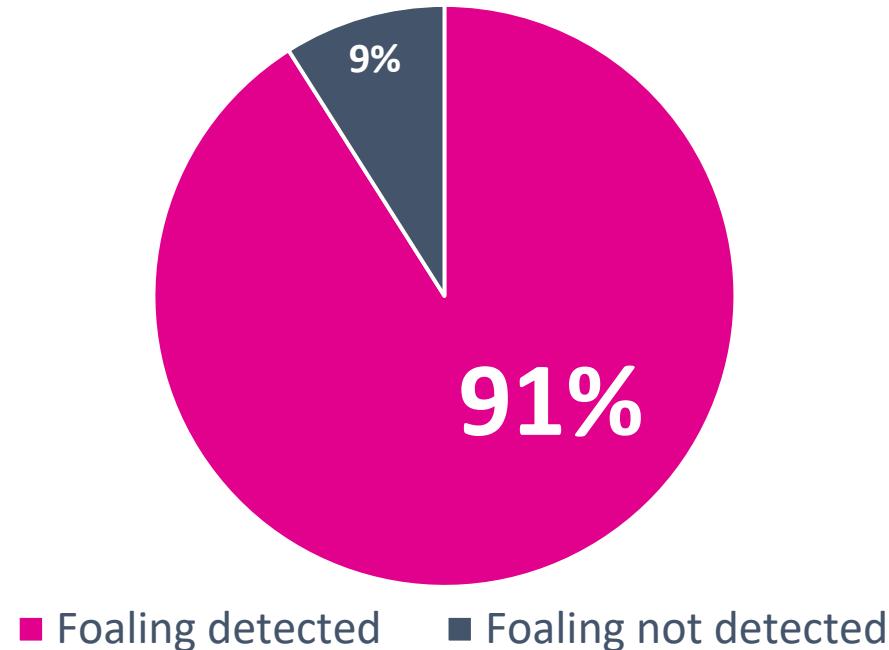
15 granjas en Francia

## Momento del aviso respecto al parto en minutos (min):



# Seguridad de la detección del parto de la yegua

Tasa de detección del parto



- **91% de detección** (el 9% de partos no detectado: 4,5% son partos muy fáciles y el aviso se origina después del parto; el otro 4,5% se corresponde con comportamientos de partos inusuales no detectados)
- **El aviso se realiza de media 19 minutos antes del parto**
- **Método no invasivo**
- **Reutilizable inmediatamente una vez ocurra el parto**
- **10% de falsas alarmas**

# Investigación y desarrollo - accesorios

## Fijación:

Más de 25 prototipos testados:



Más de 15 adhesivos testados : Leukotape K ;Tensoplast ; OptiPlast ; Leukoplast Pro ; V-Trap ...

Más de 350 fijaciones realizadas y analizadas

Una simple solución ha mostrado el mejor resultado a todos los niveles:

- Permanencia en la yegua
- Facilidad de uso
- Rapidez de uso
- Bienestar para la yegua

Adhesivo

**LightPlast Pro**



Duración media de la fijación= 7 días (máximo 27)



# Presentación Easy Foal

- I. EasyFoal kit
- II. EasyFoal desarrollo
- III. Características y comunicación
- IV. EasyFoal instalación



# Sistema EasyFoal



**EasyFoal avisará al criador unos minutos antes del inicio del parto (19 minutos de media):**

1 Llamada de teléfono → mensaje « hay un parto » → 2 posibles receptores

+

1 SMS (mensaje de texto) → mostrará el número del sensor → 2 posibles receptores de la yegua que esté de parto

EasyFoal avisa en el momento preciso a quien estimes conveniente

## Envíos de alertas:

Hasta 4 receptores/destinatarios diferentes:

- 2 por SMS
- 2 por llamadas de voz



# Sensor EasyFoal



- 7 años de durabilidad
- Activación y estado de «stand by» de forma automática
- **No necesita ninguna calibración: operatividad inmediata**
  - ✓ Viable para detectar el parto a los pocos minutos de ser colocado en la yegua
  - ✓ Puede ser retirado y vuelto a poner inmediatamente tras cada parto
- **Posición correcta del sensor en la cola:**
  - ✓ El logo EasyFoal debe estar visible y la flecha hacia arriba
  - ✓ El borde inferior del sensor debe coincidir con la altura del inicio de la vulva de la yegua

# Sensor EasyFoal

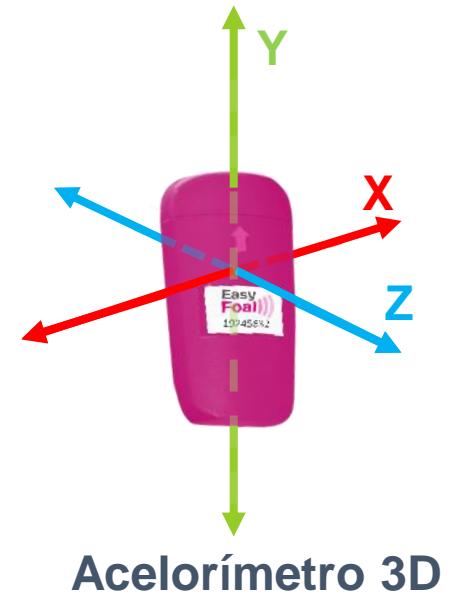
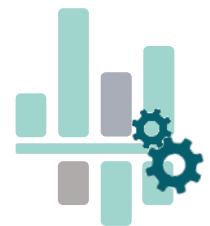
**CONFIALBE** herramienta para avisar del inicio del parto y poder intervenir en el momento adecuado

## Signos característicos del parto :

- Contracciones
- Cólicos
- Posición de la cola
- Posición en pie/tumbada
- Actividad general del animal



**Algoritmo de precisión para la detección del parto en la yegua**



# Compatibilidad

El sensor EasyFoal es compatible con la antena SMARTVEL (los ganaderos de vacuno que tengan SMARTVEL solo necesitarán adquirir el sensor EASYFOAL para monitorizar también los partos de sus yeguas)

El sensor SmartVel no es compatible con la antena EasyFoal



# Presentación Easy Foal

- I. EasyFoal kit
- II. EasyFoal desarrollo
- III. Características y comunicación
- IV. EasyFoal instalación



# Instalación y puesta a punto

- Mismo procedimiento que SmartVel

1/ Elección de la ubicación de la antena (colector)

2/ Chequeo de la cobertura telefónica de la antena

3/ Iniciar el sensor y asociarlo a la antena

4/ Chequear la comunicación entre el sensor y la antena

5/ Añadir los destinatarios

6/ Comprobar el funcionamiento del sistema

- No es necesario ajustar ningún coeficiente ni umbrales: son idénticos para todos los partos
- No hay retraso en el envío de avisos (recordamos que se ha constado un 9% de partos no detectados)

# Colocación del sensor en la yegua



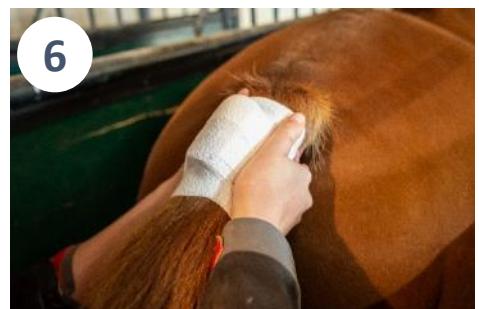
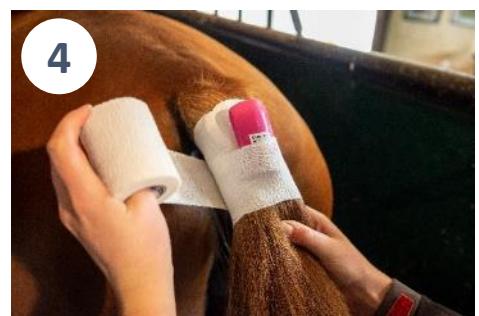
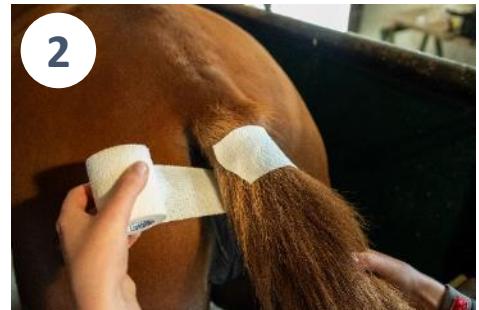
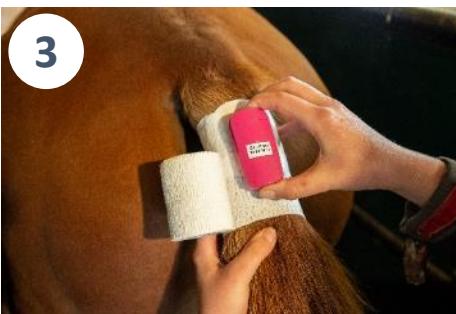
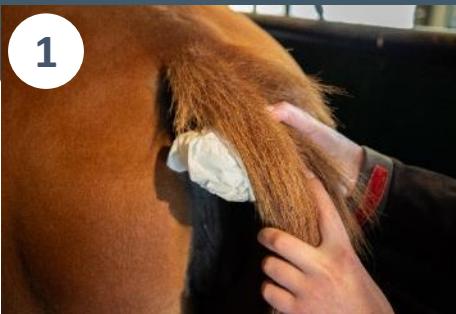
El sensor EasyFoal debe ser colocado en la parte externa y alta de la cola de la yegua usando la cinta adhesiva especial suministrada en el kit de compra

- Fácil colocación por un único operario  
(ver siguientes diapositivas)
- El sensor se mantiene en la citada posición mas de 10 días sin incidentes
- En caso de desprendimiento y pérdida accidental: usar el buscador (total fiabilidad)
- Ningún riesgo o molestia para la yegua
- El sensor es fácilmente retirado después del parto y es reutilizable inmediatamente después en otra yegua

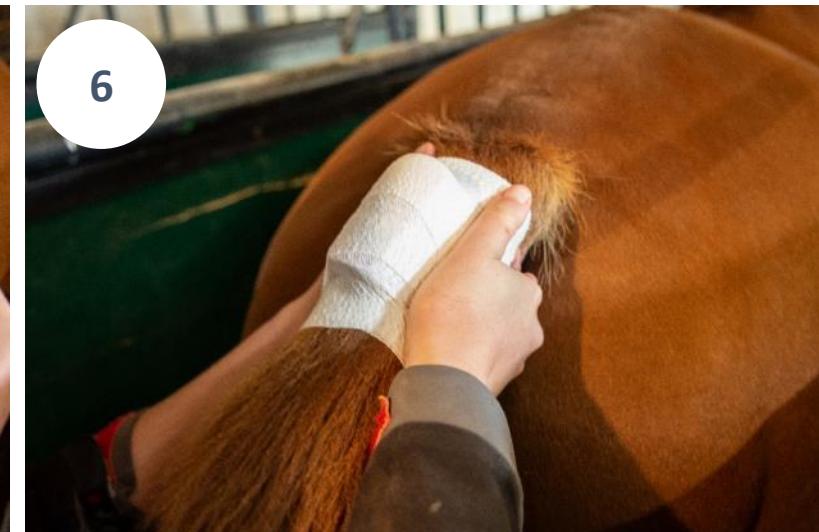
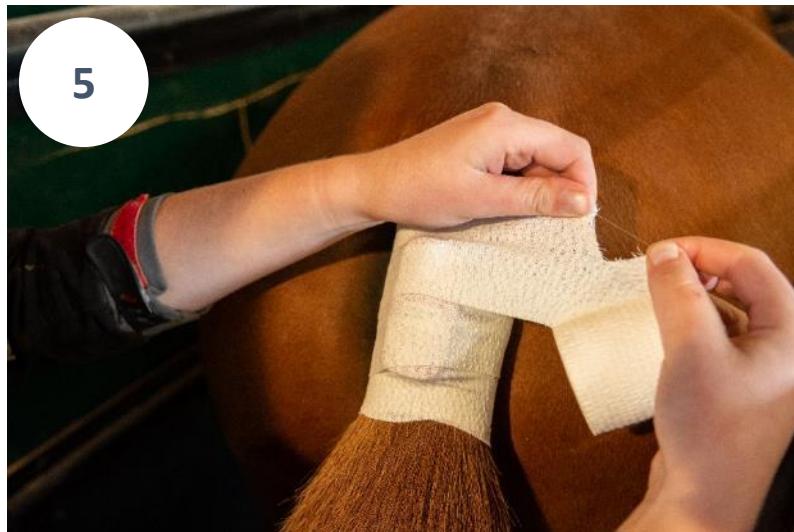
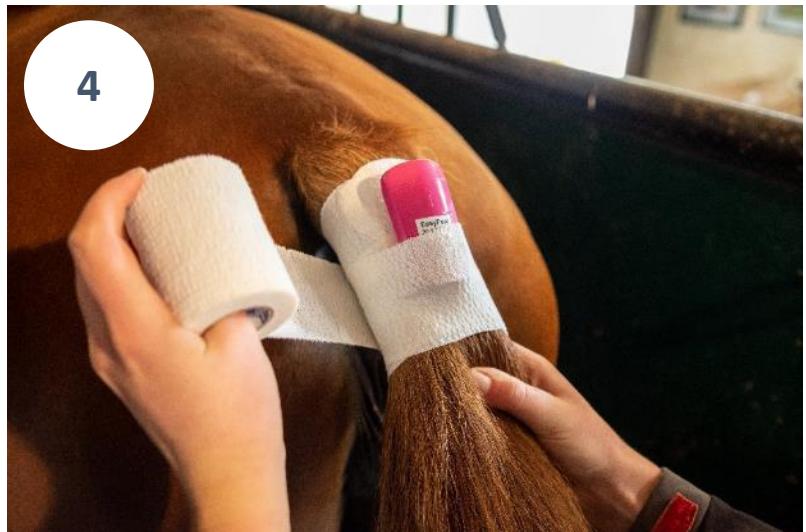
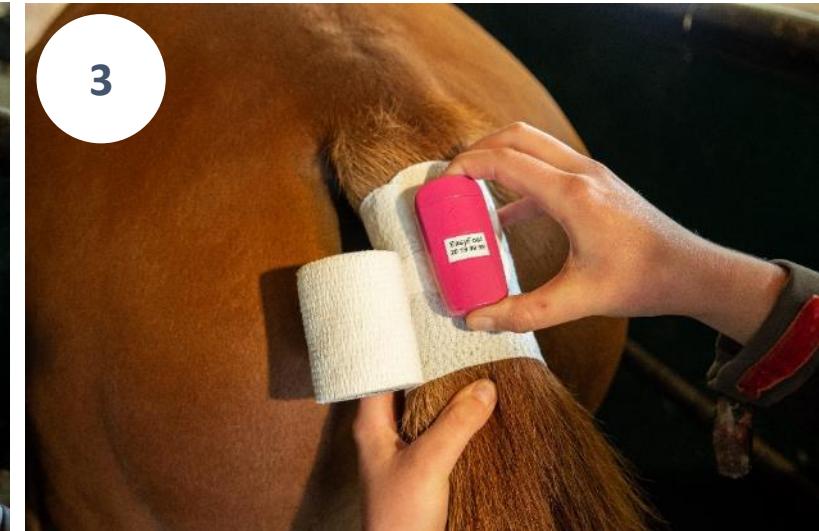
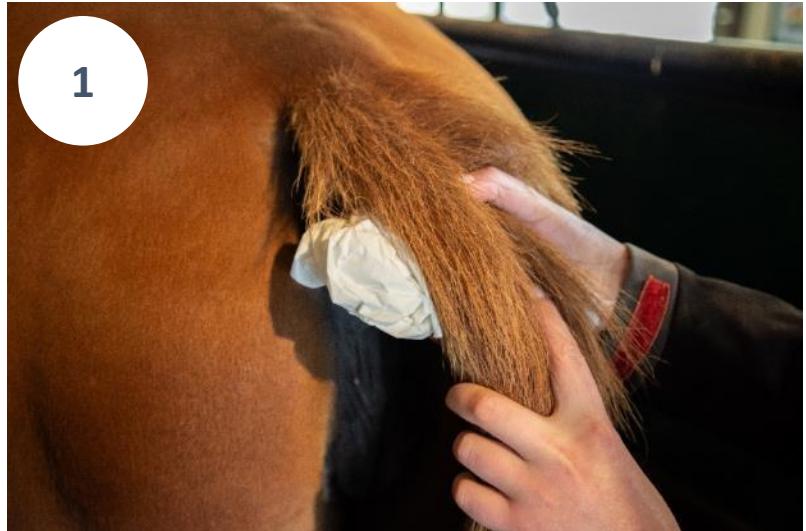


# Colocación del Sensor EasyFoal

- 1) Limpia la cola de la yegua con una toallita de papel hasta que esté limpia y seca.
- 2) Enrolla 2-3 capas de cinta adhesiva alrededor de la cola al nivel de la vulva sin apretar demasiado para no hacer torniquete.
- 3) Coloca el sensor sobre la cinta adhesiva haciendo coincidir el borde inferior con la parte superior de la vulva (el logo y la flecha deben estar visibles y legibles).
- 4) Asegura el sensor con segundas vueltas de adhesivo hasta cubrirlo sin apretar demasiado
- 5) Rasga la cinta adhesiva con la mano de forma que el extremo quede en la parte inferior o lateral de la cola.
- 6) Revisa la correcta adhesión del extremo de la cinta



# Colocación del Sensor EasyFoal



# Colocación del Sensor EasyFoal



# Estado de « standby » del sensor EasyFoal

Cuando el sensor no está en uso, automáticamente adopta el modo “standby” automáticamente para no consumir batería:



Después de 10-30 minutos de inmovilización en cualquiera de estas 2 posiciones, el sensor automáticamente adopta el modo “standby”



**Easy**  
**Foal**)))