

## Cómo se aplica



### 1. Almacenamiento:

De 10 a 15 minutos antes de la aplicación, mantener los detectores templados. La temperatura ideal es de 37°C (temperatura corporal). Recomendamos colocar los detectores y un guatero caliente dentro de una conservadora y/o mantenerlas dentro del bolsillo de la chaqueta apegada al cuerpo si aplicamos una cantidad menor. El calor activa el adhesivo para una óptima adherencia en bajas temperaturas. En estas condiciones el producto podrá ser utilizado en cualquier tipo de condición climática.



### 2 Limpieza:

Eliminar el pelo suelto del animal con un cepillo o una escobilla de manera enérgicamente. Luego, limpiar la superficie en dónde se va a aplicar el detector con un trapo de algodón.

**Atención:** Asegurarse que el pelo debe estar seco, sin arena, aserrín, tierra, aceite o humedad.

### 3. Pegado – Pasos:



Pegar el parche de una punta a la otra,



Presionar fuertemente todo el parche realizando movimientos de avance y retroceso con las manos,



Con el borde de la manos presionar las puntas del parche



Con la yema de los dedos terminar de apretar el parche asegurándose que se haya adherido correctamente.

**Atención:** Aplicar el parche PRO-DETECT cerca del mediodía o primera hora de la tarde, así el pelo se encuentra libre de humedad.

## Beneficios

- **Ganancia de Tiempo:** Detecta el celo en tiempo real; mejorando los tiempos de preñez, las tasas de concepción y reduciendo el intervalo entre partos.
- **Visualización:** Gran visualización a la distancia gracias a los colores fluorescentes. Se visualiza de noche
- **Presentación:** Cinco colores diferentes (amarillo, azul, fucsia, naranja y verde) para identificar períodos o diferentes tipos de ganado.
- **Aplicación y Uso:** Autoadhesivo, de fácil aplicación y observación gracias a los colores fluorescentes.
- **Practicidad:** Herramienta práctica para programas de Inseminación Artificial y para las Receptoras en la Transferencia de Embriones. Se utilizan antes (detección de celo) y después de la Inseminación Artificial (control de preñez).

### Países donde se comercializa:



El Roble 425, Módulo "A y B",  
Loteo Valle Grande, Comuna de Lampa,  
Santiago, Chile  
[www.proceedinternational.com](http://www.proceedinternational.com)

# PRO-TECT<sup>®</sup>

Heat Detector

## Detector de Celo

Fórmula  
Ultra  
Adherente



## INCREMENTE LA REPRODUCCIÓN DE SU REBAÑO FÁCILMENTE



# PRO-DETECT<sup>®</sup> Heat Detector

Fórmula Ultra Adherente

Es un Detector de Celo autoadhesivo diseñado específicamente para el mercado pecuario. Es una valiosa herramienta para evitar omitir ciclos del celo, acortar los tiempos en días al primer servicio y para identificar la mejor oportunidad para que sus animales queden preñados, sumado a su conocimiento y experiencia, colabora brindando información confiable a simple vista para mejorar las tasas de detección de celo, mejorando así sus índices reproductivos.

## Para que sirve:

Se utiliza para identificar y detectar celo; también para acelerar los ciclos de reproducción.

Otros usos:

- Determinar Ciclo Estral / Estado de Pubertad,
- Confirmar Preñeces

## Cómo funciona:

En su parte superior posee coloración gris que se va desprendiendo por el raspado de la monta de otro animal, mostrando el color fluorescente que se encuentra debajo. Esto indica que el animal ha sido montado y es el momento de ser inseminado.



1 a 3 montas

3 a 5 montas

Más de 5 montas

## Programa de Manejo

### Red/Orange

Utilizar para identificar a las vacas que nunca han sido servidas. Retirar el detector una vez que la vaca haya sido servida.



### Verde:

Usar para identificar a las vacas con problemas. Aplicar el detector a las vacas que no se han preñado. Es necesario servir las vacas y preñarlas lo antes posible ya que se ha perdido demasiado tiempo.



### Amarillo:

Utilizar para identificar la repetición del celo a las tres semanas. Si no se detecta la repetición del celo tendrá que esperar otras tres semanas o hasta que su veterinario confirme que la vaca está preñada.



### Fucsia:

Usar para identificar a las vacas que han recibido algún tratamiento hormonal para fertilidad.



## Sus modos de uso?

### INSEMINACIÓN ARTIFICIAL A CELO DETECTADO

Aplicar los detectores de celo PRO-DETECT de un mismo color la primera vez. Cuando el detector muestre que el animal ha sido montado, inseminelo y cambie el detector de celo por uno nuevo de otro color para comprobar los resultados de la inseminación. Si el segundo detector en el transcurso de los días sucesivos, se encuentra en el mismo estado que al momento de su aplicación, el animal ha sido preñado. Por el contrario, si el detector registra actividad de monta / celo, inseminelo nuevamente (no se encuentra preñado).

### INSEMINACIÓN ARTIFICIAL A TIEMPO FIJO / PROTOCOLOS IATF

**Opción A:** En el día 8/9 de comenzado el protocolo, aplicar los detectores de celo PRO-DETECT con la finalización de la aplicación de las hormonas. Luego insemine solamente las vacas que registraron actividad de monta / celo.

**Opción B:** En la re-sincronización o repaso de los celos en el retorno, aplicar los detectores de celo PRO-DETECT en el momento del uso del dispositivo intravaginal de liberación controlada de progesterona (DIB; Easy Breed; PRID; CIDR) en los animales que no estuvieran gestantes, luego re-insemine solamente las vacas que acusen actividad de monta / celo en los detectores de celo PRO-DETECT. En este momento, cambie los detectores de celo PRO-DETECT de los animales re-inseminados por uno nuevo de otro color para certificar en los próximos días que los detectores de celo no detecten actividad de monta por preñez.

**SINCRONIZACIÓN SIMPLE:** Aplicando los detectores de celo PRO-DETECT junto a la hormonas a todas las vacas liberadas a servicio, usted logrará incrementar su tasa de detección de celo (celos ciertos, sin disminución alguna de la tasa de concepción) sin dificultad. Es muy útil el uso combinado de los detectores de celo PRO-DETECT y las hormonas.

### SINCRONIZACIÓN CON TOROS / SERVICIO NATURAL

Antes de enviar los animales al corral con toros, agilice el manejo de su rodeo aplicando los detectores de celo PRO-DETECT y seleccione los animales que manifestaron el Primer Celo.

## Programa de Manejo de fertilización usando detectores de celo PRO-DETECT<sup>®</sup>

