

# PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

## CALENTAR LOS INDICADORES



## LUGAR DE APLICACIÓN



## LIMPIEZA DE PELO



## LIMPIEZA CON GAZA ESTROTECT™



## APLICAR EL INDICADOR REPRODUCTIVO™



## RESULTADOS

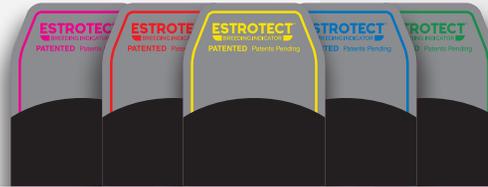


SERVIR



NO SERVIR

En 5 colores



## COMPRENDIENDO RESULTADOS

Ahora con la NUEVA tecnología Breeding Bullseye, los Indicador Reproductivo™ ESTROTECT™ son más fáciles que nunca de leer y entender.

Cuando las vacas inician la actividad de monta, la superficie plateada y negra de ESTROTECT™, se borra por la fricción de la monta revelando el color primario del indicador: Colores disponibles, rojo naranja, verde, azul, amarillo o fucsia.

Si se aplica correctamente, la superficie plateada y negra revelará gradualmente el color del indicador a medida que se produce la actividad de monta, lo que indica un celo franco. Una vez que se pela Breeding Bullseye™ "Indicador Reproductivo™" (zona en negro) o un área de superficie equivalente, esto indica que el animal está en celo franco y que debe iniciarse el protocolo de reproducción.

El color indicador debe aparecer muy brillante y pulido. En ambientes de alto estrés con altas poblaciones de animales y / o clima caluroso, cojeras y baja condición corporal, el color indicador puede ser menos dominante ya que las vacas pueden estar menos inclinadas a montar.



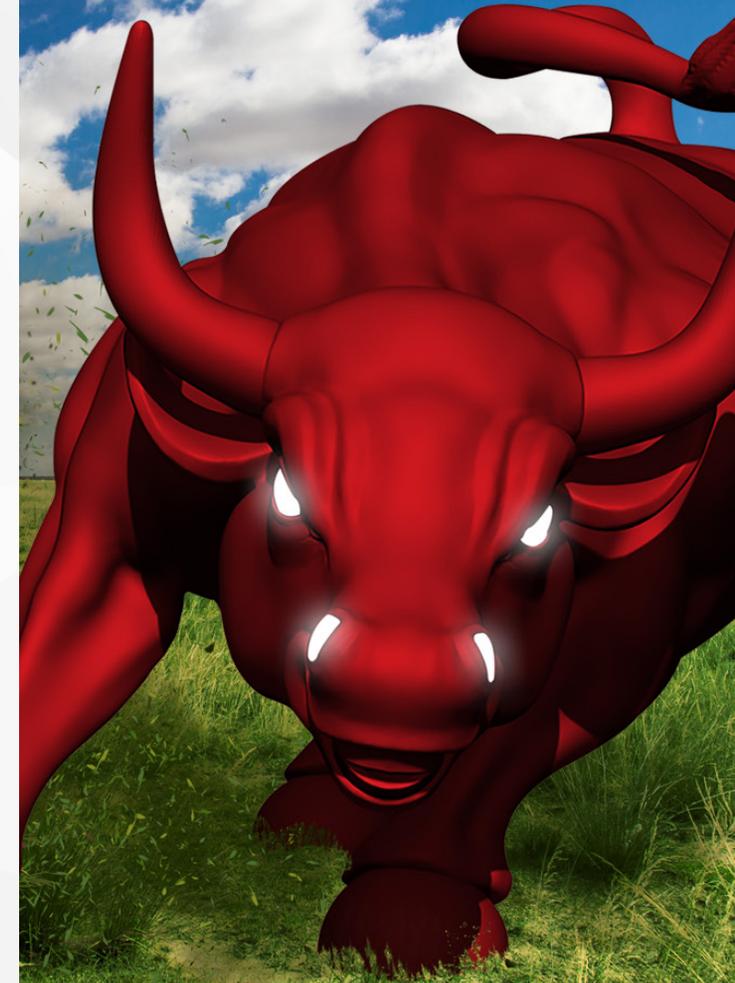
**ESTROTECT™**  
BREEDING INDICATOR

**TAN BUENO COMO UN TORO™**

[www.ESTROTECT.com](http://www.ESTROTECT.com)

©2018 ESTROTECT. ESTROTECT, Breeding Bullseye and As Good As A Bull are trademarks of Rockway, Inc.

**ESTROTECT™**  
BREEDING INDICATOR



**REPRODUCCIÓN EXITOSA CON LA NUEVA  
TECNOLOGÍA BREEDING BULLSEYE™**

## MEJORE CON EL BREEDING BULLSEYE™

Indicador Reproductivo™ ESTROTECT™ son ahora mejor, con la tecnología Breeding Bullseye, patente pendiente. Los indicadores reproductivos ESTROTECT™ son sumamente efectivos identificando vacas que están en celo franco a su vez proporcionan el momento mas oportuno para los protocolos reproductivos.

El indicador de reproductivo ESTROTECT™ es más que un detector de celo. El Breeding Bullseye™ "Indicador Reproductivo™" ahora nos indica cuando una vaca está en celo y te dice con precisión exactamente cuando el animal debe ser reproducido/Inseminado. Para lograr resultados óptimos en concepción. ¡Simplemente cuando el Breeding Bullseye™ - o una cantidad equivalente! - es borrado, es hora de reproducir/inseminar.

Como nunca antes, los productores y los especialistas en reproducción pueden utilizar los indicadores de reproductivos ESTROTECT™ en una variedad de aplicaciones en el manejo de la reproducción para mejorar la calidad y la eficiencia de sus programas de reproducción, ¡lo que con lleva a más terneros nacidos y la mejora económica total!

Those applications include:

### INSEMINACION ARTIFICIAL

- Pre-Inseminación/apareamiento
- Identificar el tiempo óptimo para ejecutar la Inseminación durante los Protocolos de Sincronización, IATF y TETF
- Determinación del celo franco para la Inseminación Artificial
- Determinar el uso Semen Sexado o Convencional

### PROTOCOLOS DE INSEMINACION

- Indicador de control de calidad
- Identificar la actividad óptima del estro



## RESULTADOS PROVADOS

Status Ciclicidad <sup>b</sup>	Tipo de Semen	ED Score del Parche <sup>c</sup>	(0 = Sin cambio, 1= 50% de Borrado, 2 = > 50% de Borrado, 3 = Perdido.)			
			0	1	2	3
Aciclica	Convencional	18.4 (18/98)	21.1 (12/57)	56.7 (56/99)	61.9 (13/21)	
Ciclida	Convencional	44.2 (57/129)	48.3 (43/89)	66.9 (239/357)	59.8 (55/92)	
Ciclida	Semen Sexado	29.3 (34/116)	25.8 (24/93)	56.7 (207/365)	56.6 (51/90)	
General [% (n)%]		31.8 <sup>a</sup> (109/343)	33.1 <sup>a</sup> (79/239)	61.1 <sup>b</sup> (502/821)	58.6 <sup>b</sup> (119/203)	

M.G. Colazo et al.; Livestock Research Section, Alberta Agriculture and Forestry

Los Indicadores Reproductivos™ ESTROTECT™ es el único producto de su tipo, probado por investigadores líderes. Desarrollamos y probamos el nuevo Indicador Reproductivo™ ESTROTECT™ en miles de vacas en todo el mundo, y de acuerdo con investigadores no partidista, ensayos hechos en el 2018, en ganado vacuno en Protocolos IATF, cuando el nuevo ESTROTECT™ Breeding Bullseye™ es borrado por la actividad de monta, las vacas son hasta **TRES VECES** más probable que resulte con preñez confirmados, que si no se detecta el estro antes de la inseminación.

"El uso de los Indicadores Reproductivo™ ESTROTECT™ en un protocolo de IATF es un enfoque eficaz para mejorar la eficiencia reproductiva y determinar qué vaquillas podrían ser inseminadas con semen Sexado".- M.G. Colazo et al.

<sup>a,b</sup> Dentro de una fila y categoría, el porcentaje sin superíndice común difiere (P <0.01).

<sup>a</sup> Novillas cíclicas cruzadas (n ¼ 1331) recibieron un dispositivo de liberación de progesterona que contenía 1,38 g de progesterona (CIDR) el día 0, retiro del CIDR y 500 mg de cloprostenol (PGF), el Día 5, y 100 mg de Fertilina (GnRH) junto con (IATF), el Día 8 (aproximadamente 72 h después del retiro del CIDR). Novillas acíclicas (n ¼ 275) recibieron los mismos tratamientos, como las novillas cíclicas con la adición de GnRH en el día 0.

<sup>b</sup> El estado de ciclicidad (presencia de tejido luteal) se determinó mediante ecografía transrectal al inicio de la sincronización.

<sup>c</sup> Al momento del retiro del CIDR (día 5), las novillas recibieron parches ED (EstroTECT) que se calificaron de 0 a 3, según el cambio de color entre la aplicación inicial y el IATF (día 8);