



Sistema de detección de celos bovinos de avanzada disponible en AGROCOLANTA®

Por: M.V.Z. Esp. Juan Pablo Vélez R.
Director Comercial Celotor
comercial@celotor.com
Juan Fernando Vásquez C.
M.V., MSc - Asistencia Técnica COLANTA
juanvc@colanta.com.co

Luego de casi un año de pruebas y evaluación, el comité de mejoramiento genético de COLANTA validó el sistema de detección de celos bovinos CELOTOR, para su venta en AGROCOLANTA®.

CELOTOR es una herramienta tecnológica que permite la detec-

ción, monitoreo y notificación, en el momento exacto, de los celos en las vacas mediante el envío de mensajes al teléfono celular o al computador.

¿Qué se requiere para montar Celotor?

El único requisito es que los potreros donde se encuentra el lote de animales de inseminación tengan señal de celular (aplica para cualquier operador de telefonía celular). Una vez verificado este requisito se puede proceder a su instalación.



Paso 1

Instalación de un microchip en la hembra bovina mediante una inyección bajo la piel a nivel de la raíz de la cola. Este procedimiento dura segundos y se hace una sola vez en la vida de la vaca. El microchip implantado es un dispositivo de radio frecuencia del tamaño de un grano de arroz el cual se registra en una base de datos con la información correspondiente a la hembra que lo porta. No requiere baterías y no ocasiona molestias mayores al animal.



Paso 2

Instalación de un arnés detector sobre un torete comúnmente llamado probador, calentador, desviado o chequeador (es un macho con testículos al cual se le hace una cirugía que le impida copular, pero que no le impida desarrollar su capacidad de monta). Este dispositivo se coloca mediante correas alrededor del pecho del torete y es el que permite, cuando el animal monte sobre la vaca en celo, la detección del microchip instalado en ella.



Paso 3

La aproximación entre el lector del torete y el microchip de la vaca es la que genera el mensaje que notifica el calor, el cual es recibido instantáneamente en el celular o computador mediante mensajes de texto, correos electrónicos o tweet. En dicho mensaje va incluido el nombre y/o número de la vaca y la fecha y hora exacta del inicio del celo. Adicionalmente, se puede ingresar a la página www.celotor.com y acceder a los registros de sus vacas, logrando revisar el histórico de los celos y/o cambiar la información inicialmente suministrada y registrada, como los correos, números de teléfonos celulares y el nombre de las vacas y/o toros.

CELOTOR está en más de 300 fincas en Colombia y cuenta con más de 18.000 vacas identificadas con microchip. El sistema puede ser utilizado en ganaderías de leche, carne y doble propósito, así como en programas de inseminación artificial bufalina.

Resultados con CELOTOR:

- Reducción de 17 días abiertos promedio en 90 fincas evaluadas.
- Incrementos desde el 40% hasta el 55% en la tasa de detección de celo, alcanzando tasas entre el 80 al 90% de las vacas detectadas.
- Incremento en las tasas de natalidad llegando a registros hasta del 86%.

Estos indicadores redundarán en la mayor producción y el mayor número de partos en las fincas que instalan el sistema.

¿Qué incluye Celotor?

El sistema completo incluye:

- Arnés lector de microchips para toro calentador (1 por cada 50

- vacas y con un año de duración).
- Microchip de radio frecuencia (uno por vaca).
- Lector de chips externo.

Estos productos pueden ser adquiridos en los AGROCOLANTA®, previo pedido, con pago diferido hasta 6 periodos o con crédito de insumos hasta un año a través de AyC.

Adicionalmente, el ganadero puede contratar con CELOTOR la instalación de microchips, del arnés para el toro y la capacitación en el manejo del sistema, así como las cirugías para desviación de pene de los toros calentadores. Estos servicios se pueden diferir a 6 periodos de pago por concepto de servicios técnicos a través de Asistencia Técnica. Todos deducibles del pago de la leche.

Los precios de CELOTOR para AGROCOLANTA® tienen un descuento del 5%.

CELOTOR fue lanzado para los Asociados de COLANTA el 1º de junio en la finca del Asociado Juan Bautista J., en Salento, con día de campo en el que participaron 55 asistentes. A raíz de este encuentro 6 ganaderos del Eje Cafetero adquirieron el sistema. En los próximos días Celotor será lanzado en Córdoba, Sabana de Bogotá y el norte y oriente antioqueño.

Mayores informes

M.V. Juan Fernando Vásquez C.,
Inseminación Artificial de COLANTA
Cel: 3155056281

M.V. Juan Pablo Vélez R.

Director Comercial Celotor
Cel: 3146807562