

BOLO RUMINAL CON CHIP HDX



El bolo ruminal DATAMARS, es totalmente inocuo, es una cápsula de cerámica de 68 mm de largo por 21 mm de ancho, que tiene un peso de 75gr. que contiene un transponder o microchip de 32mm (con tecnología HDX, tecnología que puede traspasar fluidos) y es utilizado para la identificación de rumiantes, se administra a los animales por vía oral (desde los 4 meses de edad) mediante un cómodo aplicador, de una forma fácil.

Este bolo queda retenido de manera permanente, en el interior del segundo estómago o retículo de los rumiantes, durante toda la vida del animal, sin producir efectos negativos sobre la salud, rendimientos productivos, en la ingestión, digestibilidad de los alimentos, ni en la canal, como lo demuestran estudios realizados, (Caja et al., 1999; Conill, 2000; Garin, 2002). Este es el bolo más seguro, probado y de mayor utilización en el mundo.

El bolo con chip se puede usar también en Ovinos y Caprinos, estos bolos son un poco más pequeños, pesan la mitad de los bolos para vacunos

VENTAJAS DEL BOLO RUMINAL CON CHIP DE DATAMARS

1. Se aplica una sola vez en la vida.
2. Fácil aplicación.
3. Identificación permanente e inviolable.
4. Lectura cómoda y fácil 100%.
5. Sin peligro de contaminación de la canal.
6. Retención superior al 99%.
7. El bolo de DATAMARS es el más seguro, probado y utilizado en el mundo. Es totalmente inocuo.
8. Aplicable a vacunos con peso superior a 60 Kg. (Aplicar en animales desde los 90 días de nacido).
9. Compatible con lectores RFID, balanzas y diferentes softwares.

10. Excelente lectura.

11. Cumple las normas ISO: 11784 y 11785.

12. Posee el nivel de pérdidas más bajo de todos los identificadores para animales, (inferior al 0.2 en proyectos europeos de 1 millón de animales).

PROTOCOLO DE APLICACIÓN

1. Se extrae el bolo de la caja y se procede a realizar una primera lectura del dispositivo fuera del animal para constatar el correcto funcionamiento del mismo, ya que en el transporte puede haber sufrido algún golpe que deteriore el correcto funcionamiento del microchip y una vez que esté introducido en el animal, no será posible determinar si hay alguna falla técnica.

2. Luego se procede a cargar el aplicador colocando el bolo en el extremo del mismo, ejerciendo una suave presión para que quede fijado.

3. Inmovilizar al animal correctamente.



4. Se introduce suavemente el aplicador en la boca del animal por el espacio entre los molares y carrillos o cachetes hasta llegar al fondo de la boca. En este momento se suelta el bolo, a lo que el animal responde por reflejo, tragándolo fácilmente.

5. Si la aplicación es en un bovino adulto, es conveniente utilizar una manga y con la ayuda de una nariguera (mocheta) se toma por la nariz para fijar la posición de la boca. Si dispone de un brete con cepo es más cómoda su aplicación. Antes de soltar el animal de la manga o corral se debe verificar que el bolo ha sido deglutido; es posible que no haya sido así y el animal lo expulse de la boca.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BOLO RUMINAL DE DATAMARS

Cápsula cerámica con microchip de 32 mm sistema HDX utilizado para la identificación electrónica de rumiantes. Este identificador es de aplicación oral y permanece en el retículo o segundo estómago de los rumiantes toda la vida, no es expulsado ni con diarrea intensa.

Tipo de emisor	Transponder 32mm. Sistema HDX pasivo, sólo lectura
Temperatura de funcionamiento	-25°C a +85°C
Temperatura de almacenamiento	-25°C a 85°C. 1000 horas entre -40°C a + 125°C
EMC	Al código programado no le afectan las radiaciones electromagnéticas

Compatibilidad	Conforme a las normativas ISO 11784 y 11785
Programación del código	Grabado en fábrica, según propuesta de C.E.
Frecuencia	134,2 Khz.
Rango típico de lectura	1 metro, según la configuración usada en lector/antena
Tiempo de lectura	De 80 a 150 milisegundos (configurable en el lector)
Penetración	Puede leerse a través de todo material no metálico
Material de la cápsula	Alúmina, contenido superior al 90%
Material de sellado patentado por Datamars	Silicona resistente a los jugos gástricos del animal (patentada)
Dimensión - Peso	68 mm largo x 21mm. 75 gr +- 1gr
Presentación	Caja de 100 Uds.

Estas especificaciones pueden cambiar de acuerdo con la evolución técnica de los productos