

EL MICROCHIP

EN QUE consiste?...

IDENTIFICACION POR RADIO FRECUENCIA

AVID con una tecnología de avanzada ha desarrollado un sistema de identificación animal preciso, seguro y permanente. Permitiendo implementar,

- Programas de tenencia responsable (pequeños animales).

La identificación animal ha utilizado diferentes métodos, según la especie y la época.

Entre ellos se enumeran:

- Marca a fuego sobre la piel ganado
- Tatuajes.
- Criomarcaje con nitrógeno líquido.
- Caravanas en ganado.
- Collares en pequeñas especies.
- Anillos en las aves.
- Amputación de falanges y corte de cola en animales de laboratorio.
- Señales en pabellones auriculares en bovinos, ovinos, porcinos.

Muchos de estos procedimientos resultan dolorosos para el animal y en ocasiones pueden producir infección. En otros casos, como en el uso de caravanas, anillos y collares, no se garantiza que el animal quede identificado por un tiempo permanente ya que estos suelen romperse o desprenderse del animal.

OBJETIVOS DE UN SISTEMA DE IDENTIFICACION

Un sistema de identificación animal debería poseer las siguientes características:

- Evitar en lo posible dolor y estrés.
- Fácil aplicación.
- Irrepetible, inviolable y permanente.
- Brindar una fácil lectura.
- Adaptable a cualquier especie.
- Captura automática de la identificación.

Hasta hace algunos años, ningún sistema utilizado cumplía con todas estas características.

Sin embargo, con el desarrollo tecnológico alcanzado, fue posible crear un sistema sobre la base de microchips Avid que se aplican al animal mediante una simple inyección, o en el caso de los rumiantes, mediante bolos ruminales.

EL MICROCHIP AVID

El microchip AVID es un pequeño circuito integrado que ha logrado reducirse al tamaño de un grano de arroz. Es implantado en el organismo de cualquier especie animal por medio de una inyección subcutánea.

El microchip AVID contiene un número que combinado ofrece trillones de posibilidades. Esta característica en conjunto con la norma de fabricación AVID hace que cada microchip sea único universalmente y no tenga duplicidad.

Por consiguiente cada uno de los animales que portan en su organismo uno de estos microchips, serán perfectamente diferenciables de cualquier otro.

El microchip posee un circuito integrado, encapsulado en cristal biocompatible recubierto de una capa de Paralyne (elemento similar al látex, utilizado en prótesis y marcapasos cardíacos), por lo que no existe rechazo. Al ser inyectado bajo la piel, el organismo forma una capa de proteína que lo fija en el sitio de implantación, evitando su desplazamiento o migración.

El microchip AVID es radioopaco (visible a los Rayos X) e inalterable por rayos X, ultrasonografía, tomografía computada, resonancia magnética o imanes.

El microchip AVID es pasivo, es decir que no emite ninguna señal y no lleva batería para su funcionamiento. Esto lo hace un sistema de identificación permanente

Mayor información: <http://www.microchipavid.com.ar/>