



Tecnología RFID en la industria Ganadera.

Información detallada del producto:

La identificación por radiofrecuencia (**RFID**) sin contacto es una herramienta útil para el seguimiento de los animales. Una vez etiquetado, escaneado y registrado, un animal puede ser monitoreado tanto en sus movimientos como en acciones de comederos lo que ayuda a identificar y obtener datos y estadísticas sobre los animales. Las etiquetas se pueden instalar como marcas auriculares, con una combinación visual.

El uso de etiquetas **RFID** con el ganado mejora el seguimiento y la automatización para el agricultor, las empresas de exportación de alimentos, casas de subastas de animales y las instituciones gubernamentales, lo que permite a todas las partes identificar a un animal, demostrar su propiedad y evitar el fraude.

La tecnología de radio frecuencia universalmente reconocida puede asignar 15 dígitos únicos de identificación que permiten la identificación inmediata de los animales. Pueden ser leídos por los lectores compatibles RFID con ISO en milisegundos y hasta cuatro pies o mas (metros 1.2 a 4) de distancia. Las etiquetas se pueden utilizar ya sea en placas de identificación para las orejas como en otros formatos incluso en modo de ingestión del animal y subcutáneo.

Diagrama de implementación.



Algunos de estos **TAGs** pueden aprovechar las **funciones de lectura de temperatura y movimiento**, ya que estas dos funciones pueden ayudar a tomar decisiones sanitarias y gestión para el control del animal.

Las aplicaciones en sistemas de **RFID** van añadiendo nuevas soluciones al sector de la ganadería, donde mediante **TAGs activos GPS** a un coste bajo, se realizan controles de presencia en espacios libres. Permiten hacer un **inventario de animales en libertad** a diario y seguimiento de sus movimientos.



Para este tipo de implementaciones los componentes generales son:

- Terminales móviles RFID PDA.
- Arcos de Lectura automáticos.



marcas registradas por los receptivos fabricantes

