



Ing. Agr. Hugo Durán Martínez
Farmexpress Uruguay S.A.

IDENTIFICACIÓN ELECTRÓNICA:

Herramienta que revoluciona la gestión empresarial

Prontamente empezará un cambio de los viejos sistemas a otros regidos por identificaciones electrónicas

La cantidad de bovinos con identificación electrónica en el mundo aumenta año tras año. Australia, Canadá, Nueva Zelanda son un ejemplo. En la Unión Europea acaba de concluir el proyecto IDEA donde se evaluaron tres sistemas de identificación electrónica. Podríamos citar varios ejemplos más.

No es casualidad que esto ocurra. La razón es muy simple, con la identificación electrónica se revolucionan los sistemas de identificación de ganado que se utilizaban hasta el momento. Se bajan sensiblemente los costos de cualquier sistema de trazabilidad, se simplifica el trabajo, se minimizan los errores y -por lo tanto- se hacen mucho más confiables los datos aportados por los sistemas de trazabilidad y de gestión de las empresas.

Con esto se cambian los conceptos que se tenían hasta ahora. No sólo permite lo tradicional y fin último, es decir saber cual es el número de un determinado animal, sino que además permite sin errores, en tiempo real y sin tener que llevar costosas y engorrosas anotaciones, tener un registro pormenorizado del historial de cada animal.

La suma de los registros individuales almacenados en una base de datos le permite al productor contar con una formidable herramienta de gestión en su empresa, no sólo de cada animal sino que también del establecimiento en su conjunto:

- evolución de peso de cada uno de sus rodeos, en forma individual y grupal,
- genética de cada individuo,
- ganancia diaria según sistema de alimentación,
- registros reproductivos,
- sanidad,
- número de lactancias de cada madre,
- litros de leche/ vaca, producción de carne, leche y/o lana/há.

Estos son sólo algunos de los datos que podemos obtener en tiempo real y con ajustada precisión con la adopción de esta tecnología. Esa información que se registra y acompaña a cada animal puede y debe ser utilizada por el productor y por el frigorífico como un elemento para agregar valor a los diferentes productos.

Caravana Electrónica

Los sistemas conocidos de identificación electrónicas son: Caravana con Chip; Bolo reticular con Chip y Chip inyectable. De los tres, el más usado y aceptado por los productores, para bovinos y ovinos, es la caravana con un Chip.

Son varias las razones por las que los productores optan por esta opción:

- Fácil colocación
- Tiene control visual
- No modifica su rutina de trabajo

A eso hay que agregarle dos ventajas adicionales:

- Fácil de sacar en los frigoríficos
- Buena distancia de lectura

El Chip es un elemento pasivo que no emite descarga y que es activado exclusivamente mediante el acercamiento del lector. Esto transmite total garantía al usuario de que no hay incidencia alguna sobre el animal.

La calidad del plástico de esas caravanas y los controles estrictos



tos de su resistencia ante condiciones adversas y diseño, dan las garantías de su permanencia en el animal por muchos años.

Cambios en los conceptos de registraci3n

La caravana electr3nica puede ser leída por varios tipos de lectores y el registro de sus números es almacenado en la memoria de esos lectores. Posteriormente, al finalizar el trabajo, esos números pueden ser descargados en una computadora. Con esto nos evitamos el uso del lápiz y el papel y con ello los errores que se generan al anotar muchos números.

Pero hay también en el mercado lo que se denominan lectores inteligentes, que no son otra cosa que un pequeño computador, construidos para condiciones de trabajo a la intemperie como en el caso del campo, que permiten una vez leída la caravana adicionarle los diferentes eventos a realizar sobre cada animal.

De esta manera el productor se evita realizar la tarea tediosa,

que genera errores involuntarios, como lo es el registro a mano en condiciones inc3modas, trabajando en los bretes. Ya no sólo se evita anotar a mano los números de los animales sino que tampoco se deben escribir los datos que lo identifican y las acciones que se realizan sobre él. Ejemplo: raza, padre, madre, fecha de nacimiento, peso, vacunaciones, castraci3n, servicio, etc.

CONCLUSIONES

La identificaci3n electr3nica se est3 transformando en la garantía para la instalaci3n de sistemas oficiales de trazabilidad cada vez m3s confiables. No es imaginable un sistema oficial que brinde máximas garantías, en países de ganadería extensiva, con caravanas exclusivamente visuales. Apuntar a mano números únicos, de varios dígitos, en lugares de mucho movimiento de ganado, es una tarea prácticamente imposible. De la misma forma, la implementaci3n de un pasaporte individual por animal

(sistema utilizado en Europa) es totalmente inaplicable en nuestras condiciones de campo. Su adopci3n est3 siendo también un elemento estimulante para aquellos productores cada vez m3s preocupados por realizar una gesti3n m3s afinada de sus establecimientos.

La caravana electr3nica sólo se justifica si entendemos y explotamos al máximo los beneficios que ella nos genera. Es mucho más que saber que determinado número pertenece a determinado animal. Si entendemos esto y explotamos como corresponde su potencial, rápidamente nos daremos cuenta de sus beneficios. No sólo para agregar valor a nuestras carnes, lácteos o lanas; si no que también por la informaci3n segura y al instante que nos genera, y de lo que significa porteras adentro de un establecimiento para el mejoramiento de la gesti3n de la empresa. Utilizada de esta manera el costo-beneficio de su uso es más econ3mico que cualquier otro sistema conocido hasta ahora.