

Cómo integrar la tecnología de datos en toda la cadena de valor ganadera

La trazabilidad permite disponer de información confiable sobre todas las actividades que se desarrollan desde la cría de los animales hasta su venta en el mercado.

Por:
Carolina Lago, Marketing de Twins Informática

Fotos:
Banco de imágenes



La teoría dice que la cadena de valor comienza con la cría y engorde del ganado; pasa por una etapa industrial en la que se faena y se realiza el procesamiento de los animales de la que se obtienen distintos cortes de carne como también subproductos tales como menudencias, pieles, cueros, etc.; y por último se realiza la distribución de los productos a las góndolas o al mercado internacional.

La realidad muestra que el constante aumento de la demanda de la población ha derivado en el incremento de la producción alimentaria y para poder

satisfacer dicha demanda las empresas se vieron obligadas a aumentar su productividad, y por ende establecer nuevos procedimientos para controlar la cadena de valor. Nada de esto es posible sin la implementación de tecnologías que ayuden a las empresas a resguardar la seguridad de todos sus productos y a mantener sus costos controlados por cada proceso.

Disponer de toda la información referente al histórico, ubicación y trayectoria de un producto, es decir, seguir el rastro de los alimentos desde sus orígenes

hasta el punto de venta, a través de códigos de barra o QR en los que se puede identificar número de lote, fecha de caducidad, fecha de fabricación, número de serie y la descripción del producto, básicamente lo que llamamos "trazabilidad", ayuda a mejorar la eficiencia de la cadena de valor, aportando transparencia al producto y ayudando a encontrar de manera fácil y rápida los puntos frágiles que vulneran la seguridad en el consumo.

Los avances de la tecnología en cuanto a hardware también han permitido mejorar sistemáticamente la calidad de los controles. Antiguamente dichos controles se hacían fuera de línea, se leían en las terminales determinados datos y después se procesaban. Hoy ese trabajo se realiza de manera online y se maneja por ejemplo desde un teléfono celular. Esos cambios han hecho que la información sea mucho más certera y los márgenes de error sean más pequeños.

Tecnológicamente hablando los requisitos para las plantas frigoríficas no están estandarizados, y

siguen manejando todos sus procesos de forma manual. Debería trabajarse sobre un estándar, sobre todo para el sector exportador que envían sus mercaderías a países de América del Norte o Europeos que son los que más están exigiendo controles.

Como empresa que brinda soluciones para agregar valor en todo el proceso productivo a través de los controles de producción que conlleva a la trazabilidad, nuestra experiencia nos muestra muchas veces el desconocimiento que presenta el sector sobre la metodología de cómo se van a realizar los mismos, el nivel de equipamiento y de inversión requeridos. Sin embargo, es importante saber que, como valor agregado, el mayor beneficio para toda la cadena de suministros es la seguridad e inocuidad que se va a tener en la entrega de alimentos con la ayuda de la tecnología. La responsabilidad empresarial debe ser cada vez mayor para poder responder a las exigencias de los consumidores.

Actualmente los métodos de identificación siguen siendo códigos QR o de barra, pero la **identificación**

continúa 



IP INSUMOSPATAGONIA
FOOD INGREDIENTS

PROTEINAS • CARRAGENINAS • FOSFATOS • CONSERVANTES • SISTEMAS FUNCIONALES

IP INSUMOS PATAGONIA S.R.L. | Tel.: +54 11 2104-8523 / 2104-3055 / 2105-6473 / 2105-9812
Av. Argentina 6625 (C1439HRG) C.A.B.A. REPUBLICA ARGENTINA | info@insumospatagonia.com.ar | www.insumospatagonia.com.ar



un mercado digital, lo que abre nuevas oportunidades para invertir en el sector agropecuario.

La industria de la ganadería debe afrontar una serie de retos relacionados con la falta de transparencia, trazabilidad y seguridad.

Entonces, volvemos a la cuestión de contar con la mayor especialización, diferenciación y distinción del producto, lo que conlleva la necesidad de trazabilidad que se consigue con la integración de tecnologías de datos en toda la cadena de valor ganadera. ■

Más información:
www.twins.com.ar

por radiofrecuencia será la herramienta que termine ganando el mercado, ya que se trata de una tecnología muy útil para realizar un seguimiento exhaustivo del ganado y para la obtención de datos confiables, ya que almacena y digitaliza toda la información de los animales etiquetados, ofreciendo un gran potencial para la optimización de la producción ganadera, permitiendo el traspaso de información entre los distintos agentes de la cadena de suministro.

Así como hablamos de la identificación por radiofrecuencia, no podemos dejar de mencionar a las tecnologías **blockchain y tokenización ganadera**, ya que tienen el potencial de abordar los grandes desafíos a los que se enfrenta este sector en todo el mundo.

Cuando hablamos de tokenización ganadera, nos referimos a la posibilidad de convertir la propiedad o los derechos sobre el ganado en *tokens digitales* que pueden ser administrados mediante el uso de la tecnología blockchain. Esto significa que los tokens generados se pueden comprar, vender o negociar en

OFRECEMOS SOLUCIONES QUE POTENCIAN TU PRODUCTO

Desarrollamos todo tipo de perfil de sabor convirtiéndolo en una experiencia única.

<p>SABORES Ahumados (Aplicaciones int. y ext.) Para chacinados Para embutidos</p>	<p>EXALTADORES HVP Flavorier Plus Nucleótidos</p>	<p>CONSERVADORES Anti Listérico Bactericida</p>	<p>COLORANTES Naturales</p>
--	---	--	---

www.darier.com.ar | info@darier.com.ar | +54 (011) 4755-1098