

Trazabilidad Total

«Una de las claves del éxito de un país
productor de carne»

Dr. Luis A. Fratti
Presidente del INAC
Uruguay

FORO INTERNACIONAL AGROALIMENTARIO 2012- MÉXICO



www.inac.gub.uy

INDICE

- 1- ¿Qué significa la trazabilidad de los alimentos?
- 2- ¿Cómo se aplica la Trazabilidad Total a la carne bovina en Uruguay?
- 3- La integración de la trazabilidad de campo e industrial
- 4- Utilidad del sistema de trazabilidad de Uruguay
- 5- ¿A quién beneficia?
- 6- Algunos resultados concretos
- 7- El rol del INAC en el desarrollo de los sistemas
- 8- El futuro: las 4 T



1- ¿Qué significa la trazabilidad de los alimentos?



Del Campo al Plato



«Hay que registrar todos los eventos desde el nacimiento del ternero hasta que la carne llega al plato del consumidor».



En Uruguay hace muchos años que estamos trabajando para integrar todo el proceso «desde el campo hasta el plato». Hacemos un esfuerzo importante por mantenernos al tanto de las **innovaciones tecnológicas** y tendencias mundiales en el consumo.

*«¿ Es posible tener Trazada **toda la producción de un país** o eso es algo reservado para alguna cadena productiva y comercial?*

*Uruguay trabaja en la actualidad con el concepto de **Trazabilidad Total** de su carne vacuna».*

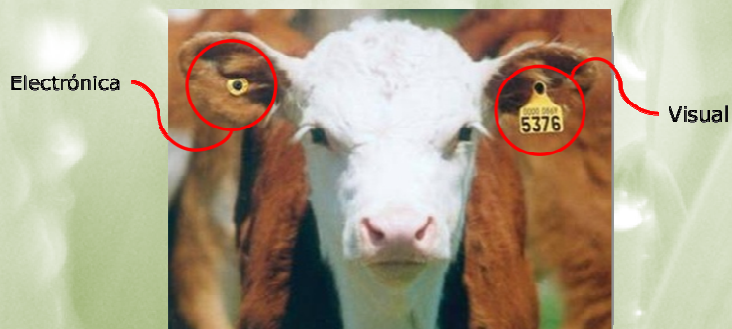
INDICE

- 1- ¿Qué significa la trazabilidad de los alimentos?
- 2- ¿Cómo se aplica la Trazabilidad Total a la carne bovina en Uruguay?
- 3- La integración de la trazabilidad de campo e industrial
- 4- Utilidad del sistema de trazabilidad de Uruguay
- 5- ¿A quién beneficia?
- 6- Algunos resultados concretos
- 7- El rol del INAC en el desarrollo de los sistemas
- 8- El futuro: las 4 T



2- ¿Cómo se aplica la Trazabilidad Total a la carne bovina en Uruguay?

Trazabilidad Electrónica Individual del ganado



Prohibición faena UE
sin trazabilidad

2010

Ley del
Parlamento

2006

Proyecto Piloto
Trazabilidad

2004

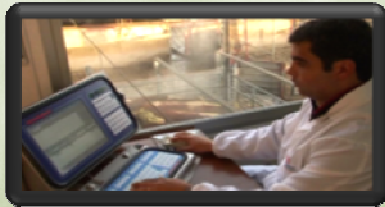
Reconocimiento UE de
Trazabilidad Grupal

1998

¿ Objetivos ?

- 100% del ganado Trazado.
- Garantía de **sanidad** para el comprador nacional e internacional.
- Separación de grupos (**segmentación**) con distintos atributos.

Trazabilidad Electrónica de la carne (cuartos y cortes)



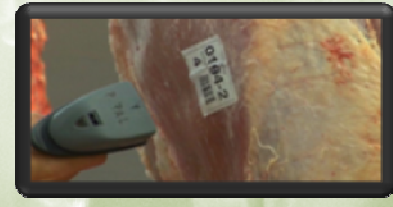
Peso vivo



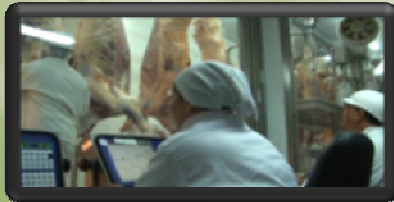
Desangrado



Antes del
Dressing



Clasificación



Entrada al
desosado



Peso de cortes



Salida de cajas

¿ Objetivos ?

- 100% de la carne Trazada
- Garantía de **inocuidad** para el comprador
- Marketing: proceso 100% **controlado**

INDICE

- 1- ¿Qué significa la trazabilidad de los alimentos?
- 2- ¿Cómo se aplica la Trazabilidad Total a la carne bovina en Uruguay?
- 3- La integración de la trazabilidad de campo e industrial
- 4- Utilidad del sistema de trazabilidad de Uruguay
- 5- ¿A quién beneficia?
- 6- Algunos resultados concretos
- 7- El rol del INAC en el desarrollo de los sistemas
- 8- El futuro: las 4 T



3- La integración de la trazabilidad de campo e industrial

Del Campo



2- Cada evento en la vida del animal debe ser **registrado e informado al MGAP**. Por ejemplo cuando hay traslados en el territorio o transacciones comerciales de compra-venta.



1- Cuando nace un animal, el ganadero tiene hasta 3 meses para **colocarle la caravana visual y el chip electrónico**, notificando al Ministerio de Ganadería (MGAP) ese nacimiento. Las caravanas son entregadas al productor en forma gratuita.

.....al Plato

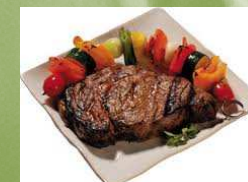
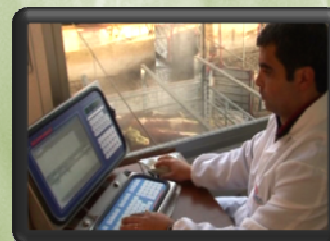
3- El animal que va a faena, tiene la lectura de su caravana electrónica e ingresa en el sistema de **trazabilidad industrial** manejado por el INAC (Cajas Negras).



4- Cualquier consumidor (nacional o extranjero) puede **saber en todo momento** las características de la carne uruguaya (ganadero que engordó el animal, sistema de producción, empresa frigorífica que lo faenó y otras características del producto).



El círculo de confianza de la carne del Uruguay



INDICE

- 1- ¿Qué significa la trazabilidad de los alimentos?
- 2- ¿Cómo se aplica la Trazabilidad Total a la carne bovina en Uruguay?
- 3- La integración de la trazabilidad de campo e industrial
- 4- Utilidad del sistema de trazabilidad de Uruguay
- 5- ¿A quién beneficia?
- 6- Algunos resultados concretos
- 7- El rol del INAC en el desarrollo de los sistemas
- 8- El futuro: las 4 T



4- Utilidad del sistema de trazabilidad de Uruguay

1- Garantía de Sanidad e Inocuidad

Ante cualquier emergencia sanitaria o problema de inocuidad, el sistema uruguayo permite **rápidamente** reconstruir el ciclo de producción y comercialización del alimento.

Esto implica identificar el productor ganadero, los animales que estuvieron en contacto entre sí, qué planta frigorífica produjo la carne y a través de qué canales comerciales se distribuyó. Se **minimiza el impacto** de un *recall*.



2- Confianza al consumidor

Algunos consumidores quieren que su carne provenga de ganados que solo comieron pasturas (*grass fed*). Otros quieren que su carne tenga *marbling* y que hayan sido alimentados a grano (*grain fed*). La trazabilidad permite **segmentar perfectamente** la producción. El INAC propicia un programa por el cual le vamos «poniendo rostro a la producción». De esa forma el consumidor final **puede entrar en contacto con el ganadero** uruguayo y preguntar lo que desee sobre el sistema de producción y los animales.



3- Información al inversor

Todos los inversores ganaderos en Uruguay (**nacionales o extranjeros**) tienen *on line* la más completa información sobre el desempeño de su ganado en la faena.

Un inversor extranjero puede monitorear el resultado de su inversión en forma remota, **sin desplazarse a Uruguay**. Esto simplifica el manejo de la inversión y ayuda a una gestión moderna, basada en resultados objetivos de rendimientos *animal por animal*.



The screenshot shows the INAC Uruguay website interface. At the top, there's a navigation bar with links: Inicio, SEIIC, Contacto, Ayuda, and Salir. A user is logged in as 'Bienvenido Daniel Abraham'. Below the navigation bar is a banner image of cows with the text 'Sitio del productor' and 'Sistema Electrónico de Información de la Industria Cárnica, Dirección de Información y Análisis Económico'. The main content area is titled 'Lotes de la tropa' and contains a section for 'Información general de la tropa' with details about the producer (LAS ROSAS ESTANCIA SRL), frigorífico (ERSINAL S.A.), and fecha (25/05/2011). Below this is a table with 11 columns: Lote, Categoría, Cabezas, Fecha, Muertos, Peso hacienda, Peso desangrado, Peso pre-dressing, Rend. Pre-dressing, Peso clasificación, and Rend. Clasificación. The table lists two lots, both categorized as 'Ternero' and dated '25/05/2011'. Below the table, a note states 'Estos datos han sido confirmados por INAC.' and a prompt asks the producer to compare their results with national averages.

Información general de la tropa

Productor: LAS ROSAS ESTANCIA SRL DICOSE: 070804566
Frigorífico: ERSINAL S.A. Tropa: 11102336
Fecha: 25/05/2011 Guías: [Ver guías relacionadas](#)

Lotes

Lote	Categoría	Cabezas	Fecha	Muertos	Peso hacienda	Peso desangrado	Peso pre-dressing	Rend. Pre-dressing	Peso clasificación	Rend. Clasificación
1	Ternero	33	25/05/2011	0	5800,00	5187,00	2885,20	49,74 %	2637,60	45,48 %
2	Ternero	11	25/05/2011	0	2200,00	1925,00	1134,80	51,58 %	1053,20	47,87 %

Estos datos han sido confirmados por INAC.

Sr. Productor: ¿Cómo está rindiendo su ganado? [Haga click aquí](#) para comparar sus rendimientos con los promedios nacionales.

INDICE

- 1- ¿Qué significa la trazabilidad de los alimentos?
- 2- ¿Cómo se aplica la Trazabilidad Total a la carne bovina en Uruguay?
- 3- La integración de la trazabilidad de campo e industrial
- 4- Utilidad del sistema de trazabilidad de Uruguay
- 5- ¿A quién beneficia?
- 6- Algunos resultados concretos
- 7- El rol del INAC en el desarrollo de los sistemas
- 8- El futuro: las 4 T



5- ¿A quién beneficia?

PODERES PÚBLICOS



En todo momento el gobierno del Uruguay a través de sus autoridades **puede garantizar** a la sociedad uruguaya y a la comunidad internacional las condiciones de operación del sector cárnico del país. Todo el proceso está controlado tanto desde el punto de vista fiscal y comercial como desde el punto de vista de sanidad e inocuidad.



Brindar las máximas garantías e informar en forma **instantánea y transparente** a todos los interesados es el objetivo final del sistema de Trazabilidad Total.



GANADEROS

En **menos de 24 hs** cualquier productor ganadero del Uruguay tiene todos los datos de su faena, informados por un organismo independiente (INAC). Esto vale **para todos los ganados y para todos los frigoríficos** (grandes, medianos, chicos). Es una gran herramienta de equidad tecnológica, porque no discrimina por tamaño.



Hasta el productor más pequeño que envía unos pocos animales a faena y no tiene computadoras o internet puede tener acceso a través de su hijo en edad escolar. En Uruguay cada niño de la escuela y el liceo público **tiene gratuitamente una computadora** (Plan Ceibal) y con esa computadora puede tener los datos del sistema de Trazabilidad Total del Uruguay.

INDUSTRIALES

La **Trazabilidad Total** quiere decir que hay un solo estándar de contralor industrial en todas las plantas. En un país donde hay plantas que faenan 1000 animales por día y otras 50 animales por día esto «**empareja hacia arriba**» el nivel tecnológico general.



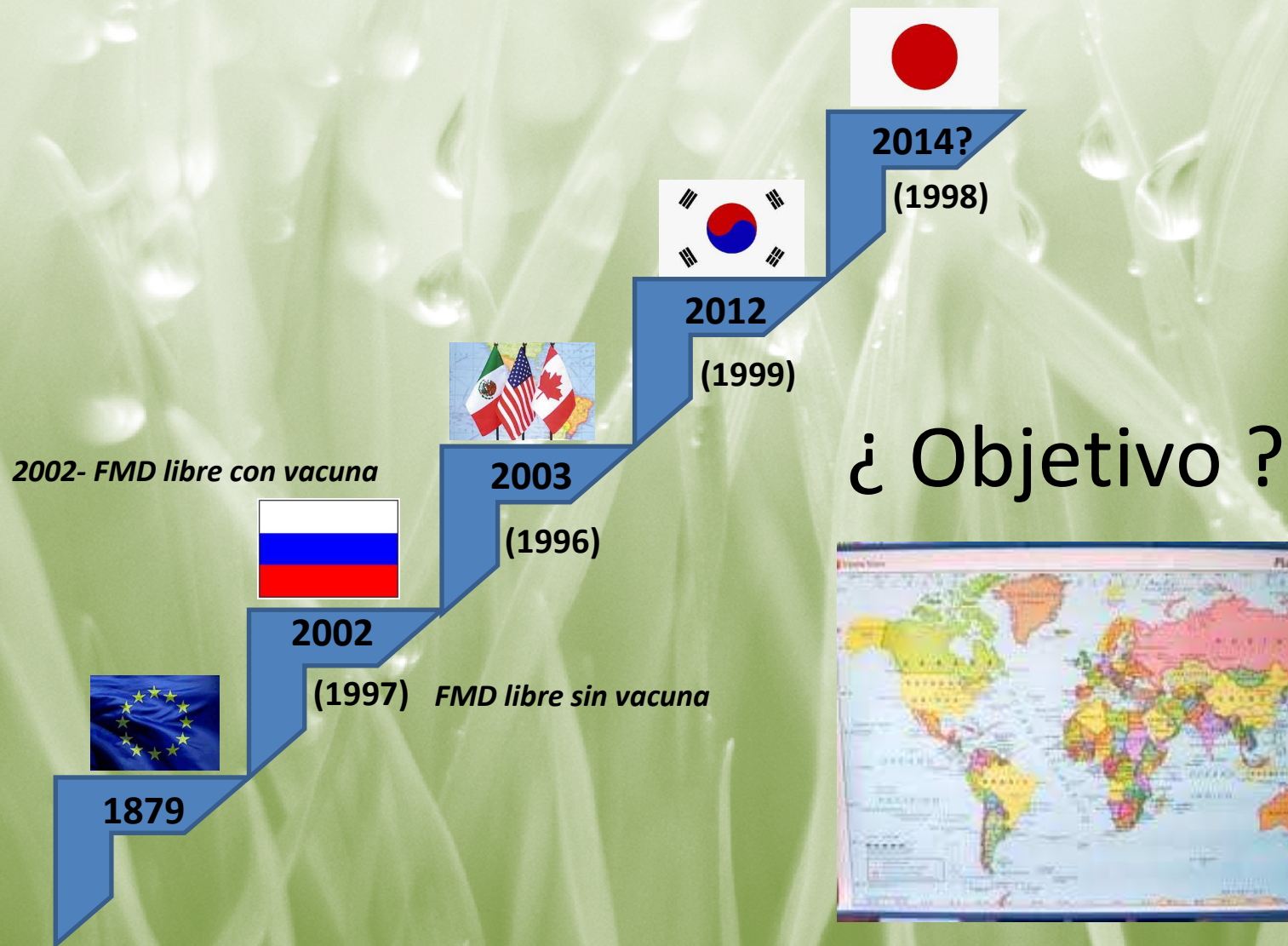
Las empresas más importantes han visto en el sistema de Trazabilidad Total una herramienta para dar máximas garantías comerciales a sus compradores. Los **auditores internacionales** de los programas de Certificación (como los de **Estados Unidos del USDA**), usan el sistema de Cajas Negras que administra el INAC para la verificación del cumplimiento de los requisitos.

INDICE

- 1- ¿Qué significa la trazabilidad de los alimentos?
- 2- ¿Cómo se aplica la Trazabilidad Total a la carne bovina en Uruguay?
- 3- La integración de la trazabilidad de campo e industrial
- 4- Utilidad del sistema de trazabilidad de Uruguay
- 5- ¿A quién beneficia?
- 6- Algunos resultados concretos
- 7- El rol del INAC en el desarrollo de los sistemas
- 8- El futuro: las 4 T



Resultado general: Acceso a más de 130 Mercados



Resultado específico- Segmentación a pasto, a grano

Reglamento EU (620/481)- *High Quality Beef*

“Hay que demostrar que los novillos tienen menos de 30 meses a la faena y que recibieron como mínimo 100 días de alimentación especial”



1- Se **habilita el corral** de engorde en el MGAP.

2- Los animales tienen **Trazabilidad Total**, se puede demostrar para cada uno su edad y sistema de alimentación.

3- Hay que notificar al MGAP y al INAC cuando se exporta **con destino 481**.

Habilitados al 2012



USA



Canadá



Australia



Nueva
Zelanda



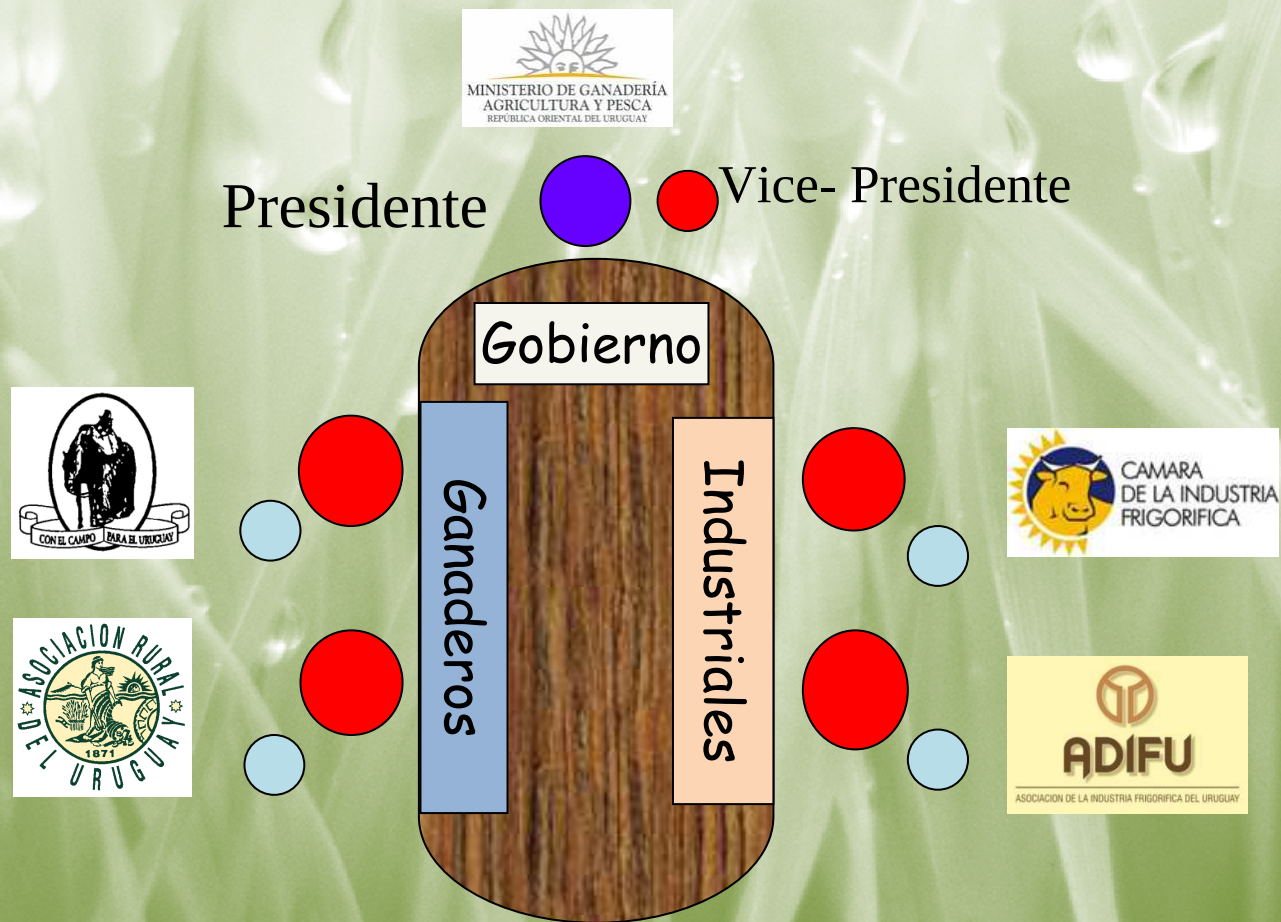
Uruguay

INDICE

- 1- ¿Qué significa la trazabilidad de los alimentos?
- 2- ¿Cómo se aplica la Trazabilidad Total a la carne bovina en Uruguay?
- 3- La integración de la trazabilidad de campo e industrial
- 4- Utilidad del sistema de trazabilidad de Uruguay
- 5- ¿A quién beneficia?
- 6- Algunos resultados concretos
- 7- El rol del INAC en el desarrollo de los sistemas
- 8- El futuro: las 4 T



7- El rol del INAC en el desarrollo de los sistemas



EL INAC: una mesa de negociación

Desde 1967, hace 45 años, los productores, industriales y el gobierno **dialogan para formular las políticas cárnicas**. Es una Junta Directiva que se reúne semanalmente y trata toda la agenda comercial relevante para las carnes del Uruguay, tanto en el mercado interno como internacional.

Todas las decisiones importantes respecto al sistema de Trazabilidad Total **han sido tomadas por consenso**. Esto es una política de Estado que trasciende a las administraciones de gobierno: el sistema de Cajas Negras ha involucrado decisiones en 4 administraciones de gobierno sucesivas.

El modelo de trabajo ha sido exitoso y hoy en día es visto en América Latina como una experiencia de la cual aprender. Uruguay está abierto a la cooperación con todos los países hermanos para transmitir sus conocimientos en el sector cárnico. En particular todo lo adquirido en el **sensible tema de Trazabilidad**.

INDICE

- 1- ¿Qué significa la trazabilidad de los alimentos?
- 2- ¿Cómo se aplica la Trazabilidad Total a la carne bovina en Uruguay?
- 3- La integración de la trazabilidad de campo e industrial
- 4- Utilidad del sistema de trazabilidad de Uruguay
- 5- ¿A quién beneficia?
- 6- Algunos resultados concretos
- 7- El rol del INAC en el desarrollo de los sistemas
- 8- El futuro: las 4 T



8- El futuro: las 4 T

El futuro en la producción y comercio de carnes en el mundo estará marcado por «el desafío de las 4 T» :

- Tecnología
- Transparencia
- Trazabilidad Total

Desde el INAC venimos trabajando en estas 4 T con distintas iniciativas que atraviesan todo el sector cárnico. Comenzando por el productor ganadero, pasando por la industria y el comercio para finalizar con diversas iniciativas de Marketing que agregan valor a las carnes uruguayas.

Todo este trabajo busca poner la Tecnología al servicio de la Trazabilidad Total para lograr el objetivo mayor: Transparencia absoluta para todos quienes desean producir, industrializar, comercializar o consumir las carnes del Uruguay.

Transparencia en Bienestar Animal



Como siempre nos seguimos apoyando en los **mejores especialistas mundiales** para seguir aprendiendo. Todos nuestros compradores tienen la garantía verificable de que Uruguay sigue las normas internacionales de Bienestar Animal.



Ampliando la base de datos ganadera



Con el programa «Poniéndole rostro a la producción» ampliamos la base de datos de pecuaristas. Otro **programa ambicioso** comenzó el mes pasado en un departamento al Norte del país (Cerro Largo) que busca certificar **en forma masiva** a los productores ganaderos del Uruguay en **Buenas Prácticas Ganaderas**. Se destaca la producción natural sin hormonas, con cuidado del medio ambiente, del bienestar animal y de toda la legislación internacional.



Código QR en cortes de carne vacuna



Todos los cortes de colita de cuadril, para el mercado interno o exportación, **llevan un código QR** con información relevante. El mismo puede ser leído fácilmente con un teléfono celular, obteniendo valiosa información. Vamos a incluir **otros cortes** a la brevedad.



Haciendo conocer nuestra carne en el mundo



El INAC participa en las principales ferias alimentarias del mundo (SIAL, ANUGA). Venimos a México con el mismo espíritu, **mostrar el orgullo** que tenemos por un producto que es embajador del Uruguay, al igual que su fútbol.



CONCLUSIONES

El sistema de **Trazabilidad Electrónica Individual** del ganado tuvo su motivación principal en la demanda de la Unión Europea. El sistema de **Trazabilidad Industrial** tuvo su motivación en mejorar el contralor fiscal y dar garantía a los productores. Los usos de la trazabilidad han superado lo que se había pensado originalmente.

A nivel general, nos permite **garantizarle a todos los compradores** del mundo un producto natural, sano, sin uso de **hormonas o promotores de crecimiento**. Uruguay tiene un fuerte sistema de control que permite demostrar a cualquier auditor las características de nuestras carnes.

En Europa podemos segmentar la colocación, garantizando dentro de la cuota **Hilton** que es ganado engordado con pasturas y dentro de la **481** que es finalizado a grano. Para el ingreso a **Corea del Sur** el sistema ha sido fundamental respecto a los temores de ese país con la fiebre aftosa. Seguramente también sea importante para conseguir el **acceso a Japón**: cuando esto suceda Uruguay tendrá abierto todo el mundo para colocar su carne vacuna.

A close-up photograph of green grass blades covered in water droplets, with the text "Muchas gracias" overlaid in the center.

Muchas gracias