CERES
BCA
SERVICIOS DE BIOSEGURIDAD
Y CALIDAD ALIMENTARIA

¿ Son la trazabilidad, la identificación individual y los registros fundamentales para el desarrollo ganadero en América Latina ?

Hernán Rojas Olavarría

Gustavo Sotomayor Demuth

Workshop FAO, Noviembre, 2011

Ganadería en América Latina

ES PARA ESTA REALIDAD, LA TRAZABILIDAD UNA HERRAMIENTA FUNDAMENTAL ?

Esencia de la producción animal I

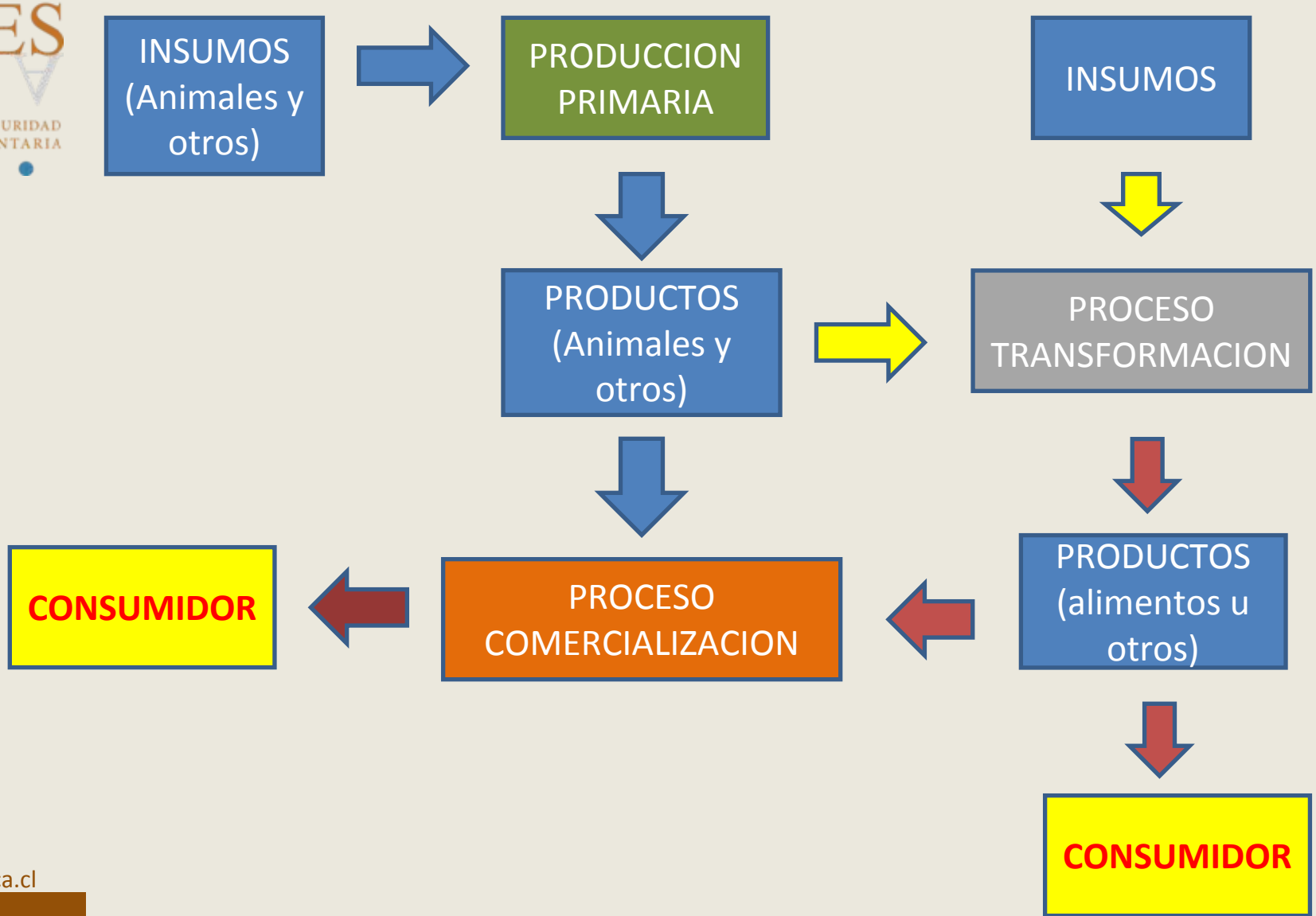
CRIANZA DE ANIMALES (Domésticos)

PRODUCTOS

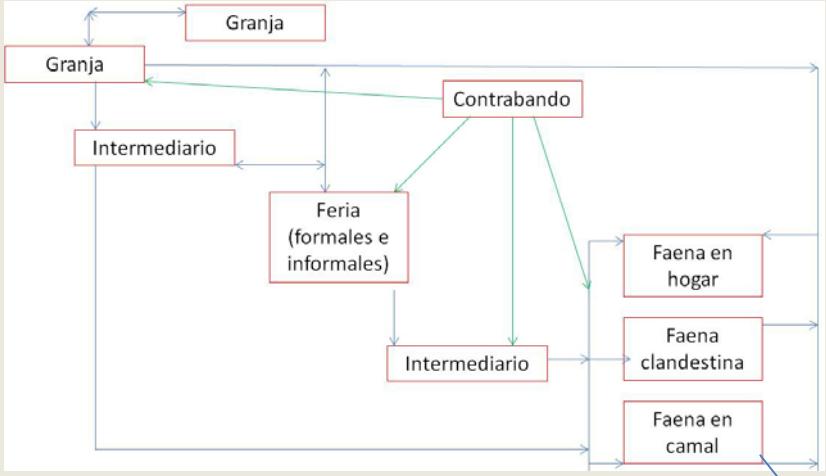
Alimentos u otros productos:
-para el predio.
-para la venta.
-para ambos.

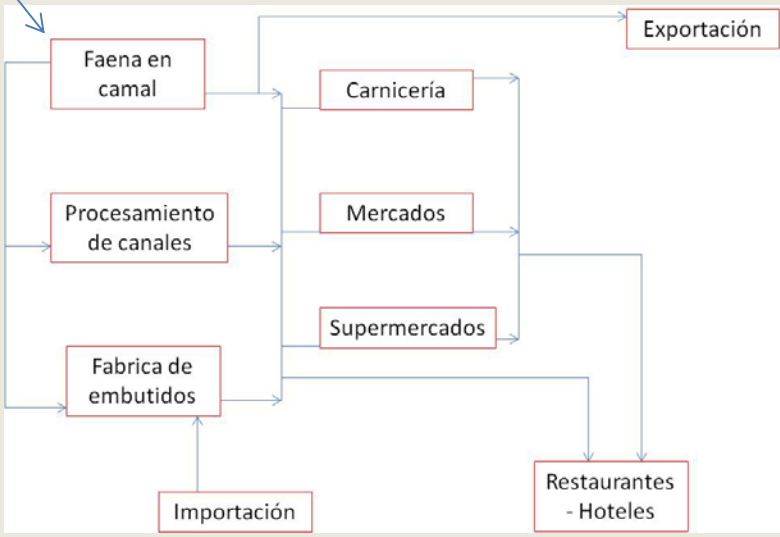
- Maximizar la producción.
- Maximizar la productividad.
- Maximizar la rentabilidad.
- Maximizar el uso de mano de obra.
- Minimizar los costos.
- Maximizar el autoconsumo.
- Maximizar la competitividad

Esencia de la producción animal II



Ejemplo de cadenas de producción de cerdos en AL



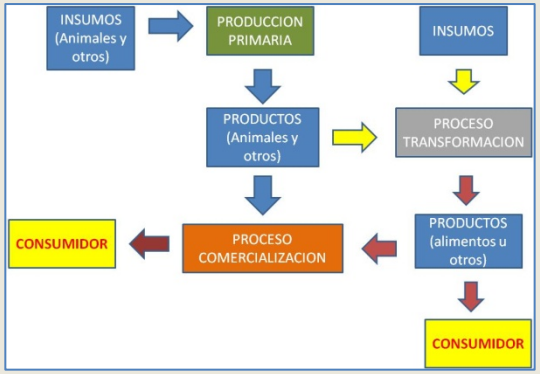


Variabilidad sistemas productivos

Variable	Intensivo grande	Intensivo mediano	Familiar comercial	Familiar traspatio
Orientación productiva	Venta	Venta	Venta-autoconsumo	Autoconsumo-venta
Ciclos de producción	Completa	Completa-engorda	Completa-engorda	Completa y engorda
Numero de hembras (Ref.)	Más de 100	50 - 100	Mayor a 5	Menor a 5
Numero de cerdos (Ref.)	Mas 500	200 – 500	Mayor 10	Menor a 10
Otras especies	Nunca	Nunca-raro	Esporádico	Frecuente
Infraestructura	Alta tecnificada	Media tecnificada	Básica tecnificada	No tecnificada
Mano de obra	Externa	Externa	Familiar – Externa esporádica	Familiar
Tecnología productiva	Alta	Media-alta	Media-baja	Baja
Bioseguridad	Alta	Media-alta	Media-baja	Baja
Alimentación	Propia	Propia-compra	Compra - desechos	Desechos
Genética	Externa –alta calidad	Externa –media calidad	Externa – baja calidad	Interna – baja calidad ?
Venta de animales	Directo	Directa-Interm	Interm-feria	Interm-feria

CERES BCA
SERVICIOS DE BIOSEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA

Enfermedades y residuos



Consecuencias privadas y públicas

CERES BCA
SERVICIOS DE BIOSEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA

Por eso existen programas públicos para mejorar la sanidad y la inocuidad de los alimentos…

Programas públicos en sanidad e inocuidad
Prevención ingreso de enfermedades animales.
Control y erradicación enfermedades animales.
Prevención y control de residuos en productos pecuarios.
Respuesta a emergencias sanitarias (enfermedades e inocuidad).
Inspección y certificación exportaciones.
Zonificación y compartimentación.
Negociación sanitaria.

La trazabilidad es fundamental para el éxito de esos programas públicos…

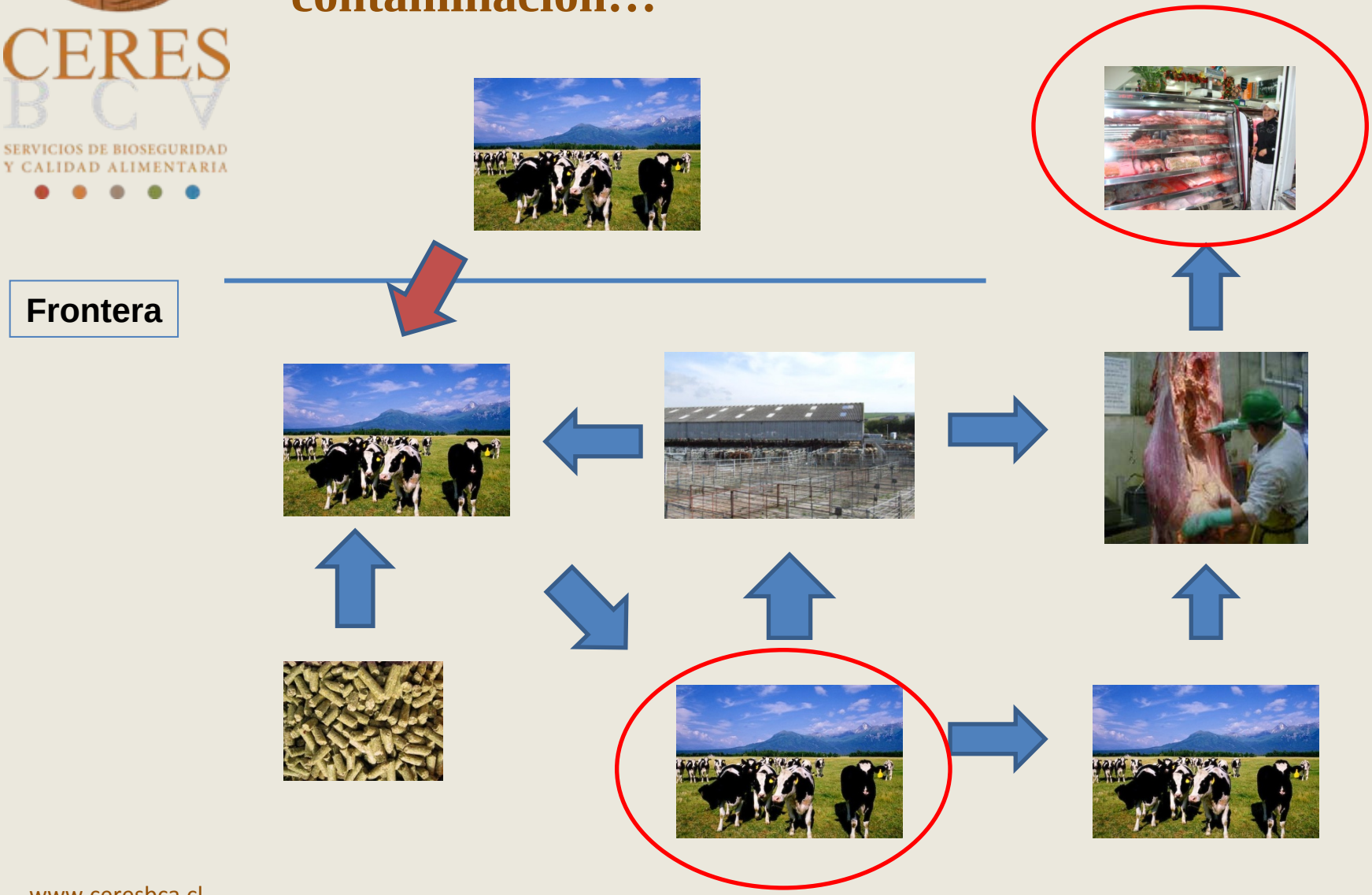
La capacidad para seguir un item o un grupo, sea un animal, alimento, producto de origen animal o ingrediente, desde un punto de la cadena a otro, tanto hacia atrás como hacia adelante".

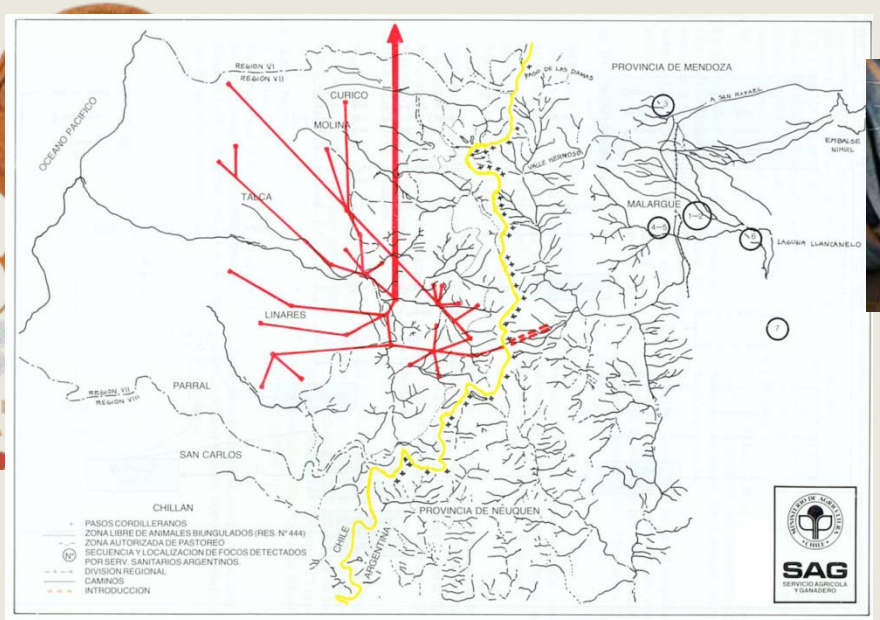
Componentes:

- Registro de establecimiento.
- ID animal (lotes).
- Registro de movimientos.
- Base de datos.

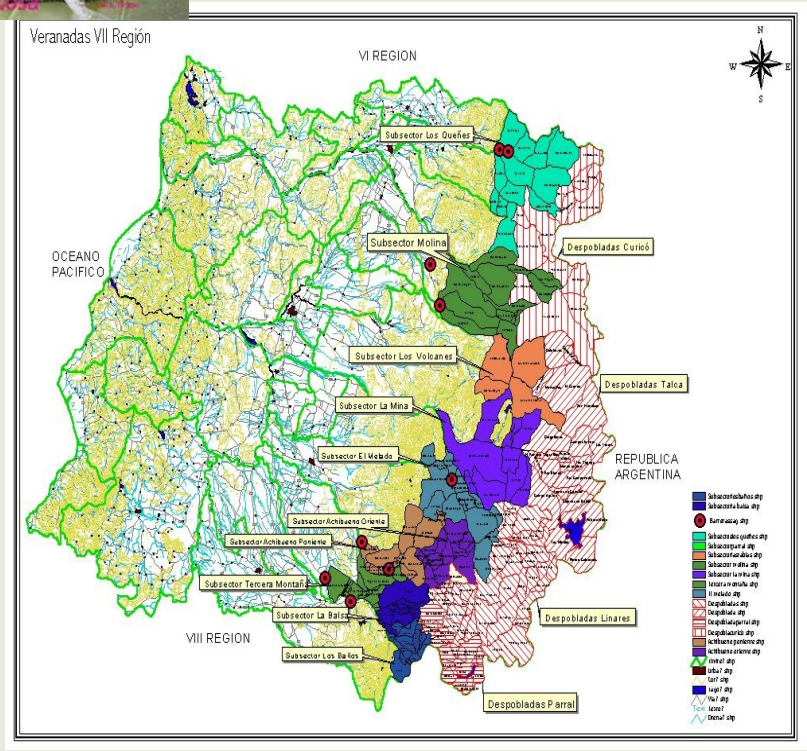
CERES BCA
SERVICIOS DE BIOSEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA

La trazabilidad permite seguir enfermedad y contaminación…



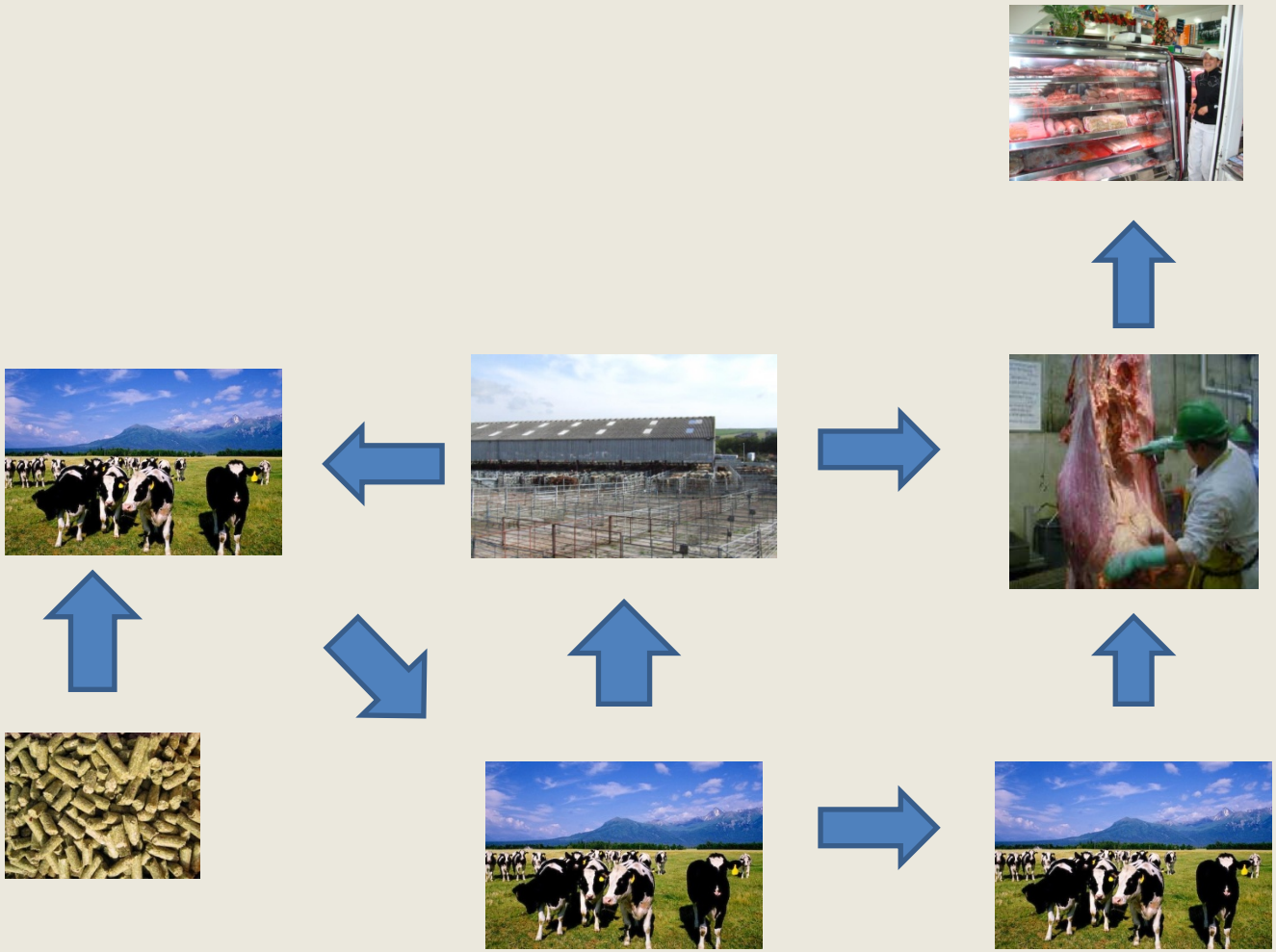

REGION VI
REGION VII
CURICO
MOLINA
OCEANO PACIFICO
TALCA
LINARES
PARRAL
REGION VII
REGION VIII
SAN CARLOS
CHILLAN
PROVINCIA DE MENDOZA
PROVINCIA DE NEUQUEN
MALARGUE
CHILE
ARGENTINA
PASOS CORDILLERANOS
ZONA LIBRE DE ANIMALES BIUNGULADOS (RES. N°444)
ZONA AUTORIZADA DE PASTOREO
SECUENCIA Y LOCALIZACION DE FOCOS DETECTADOS POR SERV. SANITARIOS ARGENTINOS.
DIVISION REGIONAL
CAMINOS
INTRODUCCION
SAG
SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO

Fiebre aftosa


Veranadas VII Región
VI REGION
OCEANO PACIFICO
Subsector Los Queñes
Subsector Molina
Subsector Los Volcanes
Subsector La Mina
Subsector El Melado
Subsector Achibueno Oriente
Subsector Achibueno Poniente
Subsector Tercera Montaña
Subsector La Balsa
Subsector Los Bellos
VIII REGION
Despobladas Curicó
Despobladas Talca
Despobladas Linares
Despobladas Parral
REPUBLICA ARGENTINA
N
S
W
E

CERES BCA
SERVICIOS DE BIOSEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA

La identificación individual y los registros productivos son parte y complemento de la trazabilidad.



CERES
BCA
SERVICIOS DE BIOSEGURIDAD
Y CALIDAD ALIMENTARIA

AL requiere de buenos sistemas de trazabilidad para cumplir con sus objetivos en desarrollo ganadero, especialmente para sanidad e inocuidad. ES FUNDAMENTAL.

AL tiene un nivel bajo de implementación de la trazabilidad, en relación a sus necesidades y a la promoción que se ha hecho, salvo excepciones.

Alcance avances LA

Alcance	Ejemplo
Sistemas completos.	•Uruguay bovinos.
Sistemas ad-hoc para objetivos específicos.	•Chile, Argentina y Brasil (Bov, Ovi, cerdos y aves) •Paraguay (bovinos) •México (cerdos) •Colombia (bovinos y cerdos)
Sistemas en desarrollo.	•Perú (bovinos) •México (bovinos) •Ecuador (bovinos)
Sistemas puntuales en desarrollo.	•Bolivia (bovinos)

Sinopsis por componentes trazabilidad LA

Componente	Situación
Registro de establecimientos	Básico, incompleto. Excepción objetivos específicos.
Registro y control de movimiento	Antiguo, vinculado a control FA y otras enfermedades (PPC). Bajo control. Excepción objetivos específicos.
Identificación individual	Limitado a sectores o propósitos especiales (genética-exportaciones).
Registros productivos	Limitado a productores intensivos y exportadores. Alta variabilidad.
Base de datos	Comerciales y mayoría *ad-hoc*. Parciales, en desarrollo.

CERES
BCA
SERVICIOS DE BIOSEGURIDAD
Y CALIDAD ALIMENTARIA

Es suficiente para los objetivos privados y públicos de los países ??

¿ Por qué no ?

PROPUESTA DE BAJA CALIDAD, SIN SOPORTE SOCIAL Y DE BAJA RENTABILIDAD…NO “COMPITE” CON OTRAS INICIATIVAS PÚBLICAS…NO SIEMPRE SE VE LA AGREGACION DE VALOR….NO SE HACE O SE HACE MAL (NO RESULTA).

Recomendación: Incorporarla como parte de uno o varios de los objetivos mayores de desarrollo ganadero… **considerando la variabilidad entre países y dentro de países. Foco en sub-poblaciones de acuerdo a RIESGO.**

- ¿ Que nivel de eficiencia y eficacia de trazabilidad se requiere para el cumplimiento de los objetivos de desarrollo ganadero (sanidad e inocuidad) ?

Estrategia

- ¿Cuál es el nivel actual?
- ¿Que diferentes alternativas existen y pueden ser implementadas para cumplir el objetivo ?
- ¿Qué estrategia se va a aplicar finalmente?
- ¿Cuál es la evaluación costo-beneficio ?

hile

Componente	Desarrollo
Registro de establecimientos	e normativas para hacer gatoriedad el registro de s bovinos. Se obliga a le ferias de ganado y r registrados oficialmente.
Control de movir	exigente en el uso de ciales de movimiento en la oveedores de ganado de o y mataderos.
Identificación inc	re privados y público en a identificación de todo el y RFID.
Base de datos	dual: Visibilidad de trazabilidad por parte de ternet). Posibilidad de on otras bases de datos o

Estrategia trazabilidad Chile

Componentes	Inicio estrategia	Desarrollo
Aspectos legales	Basada en leyes actuales. Nivel de resoluciones del Servicio Sanitario.	Incorporación en Ley de Carne. Mayor fuerza jurídica (ej. sanciones).
Especies involucradas	Todas las especies, con la excepción de ID.	Avance por componentes, registro de establecimientos y declaración de existencias.
Relación pública-privada	Mesa de trabajo formal. Acuerdos en temas fundamentales. Productores, ferias y mataderos.	Incorporación de consultas pública de toda la normativa antes de hacerla oficial.
Voluntariedad	Obligatorio para exportaciones y riesgo sanitario.	Avance gradual a la obligatoriedad, por componente. Consensuado con sectores privados.
Pequeños productores	Vinculación institución de desarrollo ganadero. Asociado a BPG.	Apoyo público en la identificación de animales de pequeños productores y programas sanitarios.
Comunicación	Importante, claro, amigable y orientado al usuario final.	Mantención de estrategias comunicación, considerando diversidad de usuarios

CERES
BCA
SERVICIOS DE BIOSEGURIDAD
Y CALIDAD ALIMENTARIA

La trazabilidad es un instrumento o herramienta, no un fin en si mismo !!...

se puede implementar de n maneras equivalentes...de acuerdo a objetivos y posibilidades particulares.

CERES
BCA
SERVICIOS DE BIOSEGURIDAD
Y CALIDAD ALIMENTARIA

Muchas Gracias