

## *Fase III*



**Evaluación, cuantificación y estrategias  
de recuperación de las pérdidas  
detectadas en las cadenas bovina y ovina**

F. Montossi (INIA)

R. Robaina (INAC)

## *Objetivos:*

- ▶ Conocer la percepción de los distintos actores de la cadena.
- ▶ Cuantificar, priorizar y valorizar los problemas de calidad.
- ▶ Identificar y priorizar estrategias y tácticas.

## Talleres



Se llevaron a cabo talleres de trabajo con los principales actores de las cadenas cárnicas bovina y ovina:

**103 participantes**



Productores, consignatarios, rematadores, transportistas, frigoríficos, curtiembres, distribuidores, carniceros, supermercados, restaurantes, chefs, brokers y técnicos.

# *Metodología*



## *Metodología*

---

- ▶ **Llenado de Formulario 1.**
- ▶ **Información de los resultados de las fases I y II.**
- ▶ **Llenado nuevamente de Formulario 1.**
- ▶ **Priorización de los resultados obtenidos (en trabajo grupal y de plenario).**
- ▶ **Valorización de los defectos de calidad**
- ▶ **Determinación de los lineamientos estratégicos y tácticos (qué hacer, cómo hacer y quién debe liderar y articular responsabilidades).**

## *Resultados fase III:*

---



# Ovinos

A large, light grey silhouette of a sheep is positioned behind the word 'Ovinos'. The silhouette is facing left and occupies a significant portion of the lower half of the slide.

# Ovinos

## *Cuestionario con listado de posibles problemas*

Representa a:

Instituciones <input type="checkbox"/>	Brokers <input type="checkbox"/>	Transportistas <input type="checkbox"/>	Hoteles <input type="checkbox"/>
Productores <input type="checkbox"/>	Curtiembres <input type="checkbox"/>	Carniceros <input type="checkbox"/>	Restoranes <input type="checkbox"/>
Frigoríficos <input type="checkbox"/>	Consignatarios <input type="checkbox"/>	Supermercados <input type="checkbox"/>	

De acuerdo a sus conocimientos, marque con una cruz (X) el nivel de restricción que percibe en los siguientes aspectos, ya sea porque son defectos del producto o porque son procesos que pueden ocasionarlos

	SIN PROBLEMAS	PROBLEMAS LEVES	PROBLEMAS MODERADOS	PROBLEMAS SEVEROS
<b>1- PRODUCCIÓN PRIMARIA</b>				
a. Razas para producción de carne				
b. Estacionalidad / sazonalidad de la producción				
c. Sanidad				
d. Abigeato				
<b>2- EMBARQUE</b>				
Infraestructura y logística de embarque (piqueo encierro, breiles, embarcadero, horarios, etc.)				
<b>3- TRANSPORTE</b>				
a. Caminería				
b. Tipo y estado de camiones y jaulas				
c. Manejo durante el transporte				
<b>4- RECEPCIÓN ANIMALES EN PLANTA</b>				
a. Instalaciones (corrales de espera, etc.)				
b. Manejo pre-faena (tiempo de espera)				
<b>5- SUCIEDAD DE LOS ANIMALES (bosta, barro, etc.)</b>				
a. Debido al manejo en el campo				
b. Transporte (doble piso)				
c. Corrales de espera				
<b>6- CANTIDAD DE LANA</b>				
a. En exceso				
b. En defecto				
<b>7- GRADO DE TERMINACIÓN DE LA HACIENDA</b>				
a. En exceso				
b. En defecto				
<b>8- UNIFORMIDAD DE LOS LOTES</b>				
<b>9- PROBLEMAS VINCULADOS AL CUERO</b>				
a. Machos enteros o criptórquidos				
b. Manejo del cuereado				
c. Flechita				
<b>10- MACHUCONES</b>				
<b>11- INYECCIONES (abaceros, etc.)</b>				
Lesiones por inyecciones				
<b>12- DECOMISOS DE FAENA</b>				
Hígado				
<b>13- CONFORMACIÓN DE LA CANAL</b>				
<b>14- SISTEMA DE CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE CANALES</b>				
<b>15- AGENTES EXTRAÑOS EN LA CANAL</b>				



# Resultado: OVINOS

## CUESTIONARIO 1

1	Problemas de comercialización externa
2	Estacionalidad y zafralidad de la producción
3	Suciedad de los animales
4	Problemas vinculados al cuero
5	Problemas de comercialización interna
6	Exceso de grasa de cobertura y grado de terminación
7	Transporte y embarque
8	Sistemas de clasificación y tipificación
9	Producción primaria: Sanidad
10	Conformación de la canal

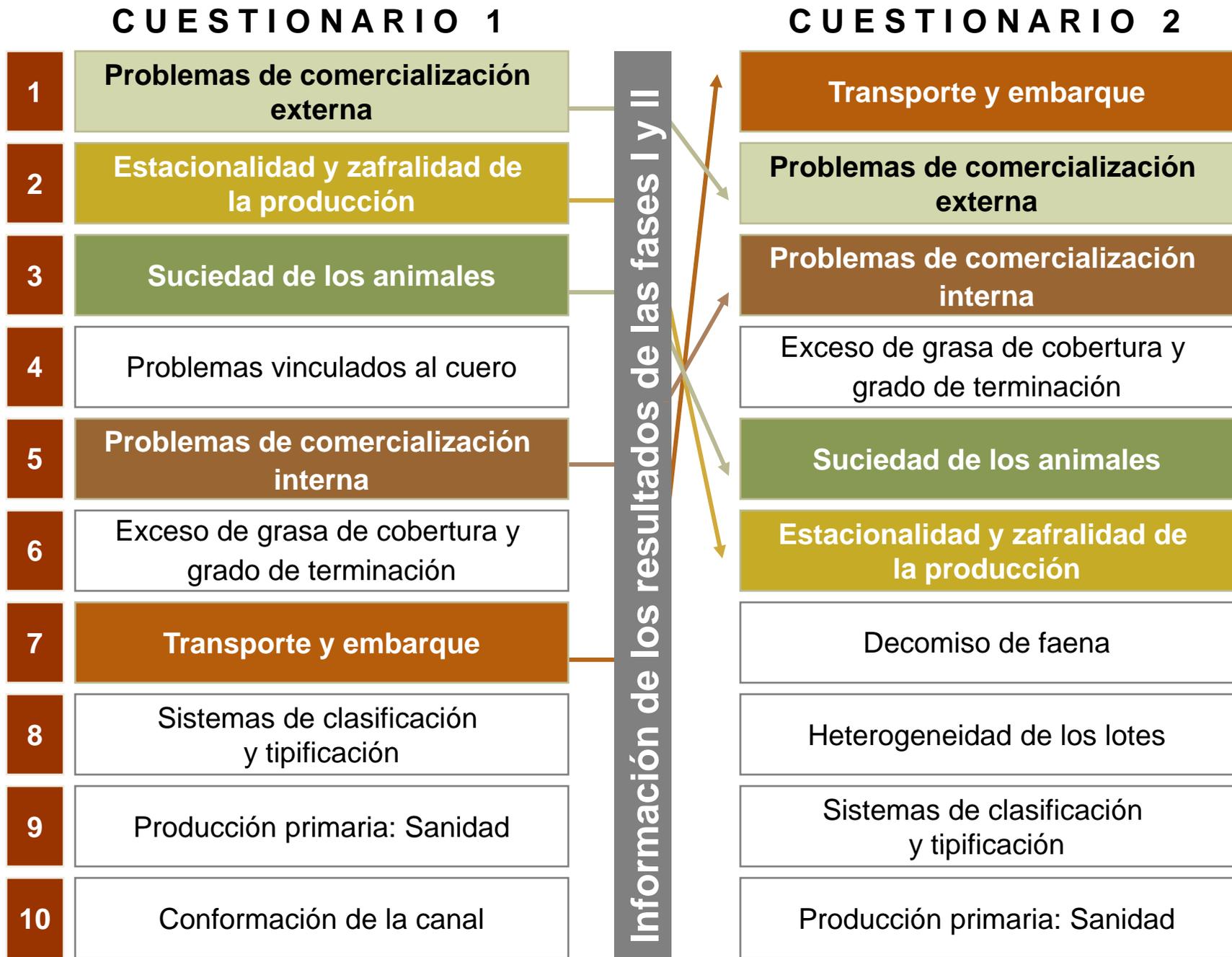
# Resultado: OVINOS

## CUESTIONARIO 1

1	Problemas de comercialización externa
2	Estacionalidad y zafralidad de la producción
3	Suciedad de los animales
4	Problemas vinculados al cuero
5	Problemas de comercialización interna
6	Exceso de grasa de cobertura y grado de terminación
7	Transporte y embarque
8	Sistemas de clasificación y tipificación
9	Producción primaria: Sanidad
10	Conformación de la canal

Información de los resultados de las fases I y II

# Resultado: OVINOS



## Ovinos

### Resultado del Plenario

### *Principales problemas identificados en la **cadena cárnica***

1	Comercialización externa (acceso, volumen, variedad)
2	Sistemas de clasificación y tipificación
3	Razas carniceras (mayor participación)
4	Producción primaria: reducir estacionalidad
5	Producción: incrementar señalada
6	Comercialización mercado interno (variedad, presentación y disponibilidad)

## Ovinos

### Resultado del Plenario

### *Principales problemas identificados en el producto*

1	Animal (predio-transporte-frigorífico) (mal manejo, suciedad, muerte)
2	Exceso de cobertura de grasa
3	Heterogeneidad (animales, canales, cortes)
4	Problemas en el cuero
5	Decomisos de hígado
6	Presencia de agentes extraños



## Ovinos

Problemas en **la cadena**

*Resumen de estrategias y tácticas a seguir*

# Ovinos

## Resultado del Plenario

*Principales problemas identificados en la **cadena cárnica***

1	<b>Comercialización externa (acceso, volumen, variedad)</b>
2	<b>Sistemas de clasificación y tipificación</b>
3	<b>Razas carniceras (mayor participación)</b>
4	<b>Producción primaria: reducir estacionalidad</b>
5	<b>Producción: incrementar señalada</b>
6	<b>Comercialización mercado interno (variedad, presentación y disponibilidad)</b>

# Ovinos

## *Resumen de estrategias y tácticas a seguir:*

Problemas en **la cadena**

1	Comercialización externa (acceso, volumen, variedad)		
Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
Problemas de mercado Sanitario Político Gestión	Planificar negociación Generar conciencia de la importancia del rubro ovino	Usar más Información y mantener política agresiva de negociación	Estado INAC

## Ovinos

### Resultado del Plenario

*Principales problemas identificados en la **cadena cárnica***

1	Comercialización externa (acceso, volumen, variedad)
2	<b>Sistemas de clasificación y tipificación</b>
3	Razas carniceras (mayor participación)
4	Producción primaria: reducir estacionalidad
5	Producción: incrementar señalada
6	Comercialización mercado interno (variedad, presentación y disponibilidad)

# Ovinos

## *Resumen de estrategias y tácticas a seguir:*

Problemas en **la cadena**

2	<b>Sistemas de clasificación y tipificación</b>			
	<b>Causas</b>	<b>Qué hacer</b>	<b>Cómo hacer</b>	<b>Quién lidera y articula</b>
	Aplicación parcial Ausencia aplicación	Aplicar y mejorar el sistema	Pago diferencial Validación comercial	MGAP INAC

## Ovinos

### Resultado del Plenario

*Principales problemas identificados en la **cadena cárnica***

1	Comercialización externa (acceso, volumen, variedad)
2	Sistemas de clasificación y tipificación
3	<b>Razas carniceras (mayor participación)</b>
4	Producción primaria: reducir estacionalidad
5	Producción: incrementar señalada
6	Comercialización mercado interno (variedad, presentación y disponibilidad)

# Ovinos

*Resumen de estrategias y tácticas a seguir:*

Problemas en **la cadena**

3	<b>Razas carniceras (mayor participación)</b>			
	<b>Causas</b>	<b>Qué hacer</b>	<b>Cómo hacer</b>	<b>Quién lidera y articula</b>
	País lanero	Mayor difusión Programas de cruzamiento	Programas y negocios	Industria SUL INIA

## Ovinos

### Resultado del Plenario

*Principales problemas identificados en la **cadena cárnica***

1	Comercialización externa (acceso, volumen, variedad)
2	Sistemas de clasificación y tipificación
3	Razas carniceras (mayor participación)
4	<b>Producción primaria: reducir estacionalidad</b>
5	Producción: incrementar señalada
6	Comercialización mercado interno (variedad, presentación y disponibilidad)

# Ovinos

## Resumen de estrategias y tácticas a seguir:

Problemas en **la cadena**

4

### Producción primaria: reducir estacionalidad

Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
<p>Biotipos</p> <p>Falta mercado permanente</p> <p>Curva de producción de forraje y costos</p> <p>Falta estímulo</p> <p>Doble objetivo</p>	<p>Cruzas</p> <p>Incentivos por mejoras: relación carne / grasa/ huesos</p>	<p>Crear y promover sistema de pago diferencial</p>	<p>Industria</p> <p>INIA</p> <p>INAC</p>

## Ovinos

### Resultado del Plenario

*Principales problemas identificados en la **cadena cárnica***

1	Comercialización externa (acceso, volumen, variedad)
2	Sistemas de clasificación y tipificación
3	Razas carniceras (mayor participación)
4	Producción primaria: reducir estacionalidad
5	<b>Producción: incrementar señalada</b>
6	Comercialización mercado interno (variedad, presentación y disponibilidad)

# Ovinos

## *Resumen de estrategias y tácticas a seguir:*

Problemas en **la cadena**

5	<b>Producción: incrementar señalada</b>			
	<b>Causas</b>	<b>Qué hacer</b>	<b>Cómo hacer</b>	<b>Quién lidera y articula</b>
	<b>Sustentabilidad</b> <b>Negocio residual</b>	<b>Faenar todo el año</b>	<b>Lograr Mercados</b> <b>Planes de negocio</b>	<b>SUL</b> <b>INAC</b>

## Ovinos

### Resultado del Plenario

*Principales problemas identificados en la **cadena cárnica***

1	Comercialización externa (acceso, volumen, variedad)
2	Sistemas de clasificación y tipificación
3	Razas carniceras (mayor participación)
4	Producción primaria: reducir estacionalidad
5	Producción: incrementar señalada
6	<b>Comercialización mercado interno (variedad, presentación y disponibilidad)</b>

# Ovinos

## Resumen de estrategias y tácticas a seguir:

Problemas en **la cadena**

6	Comercialización mercado interno (variedad, presentación y disponibilidad)		
Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
Falta de cultura de consumo Poca promoción Cortes inadecuados Falta calidad de producto Demanda inestable	Promoción y mejorar presentación  Control de faena clandestina	Recetas Difusión Cortes de fácil preparación  Promoción por precios a través de baja impositiva	Industria INAC



## Ovinos

Problemas en **el producto**

*Resumen de estrategias y tácticas a seguir*

# Ovinos

## Resultado del Plenario

### *Principales problemas identificados en el producto*

1	<b>Animal (predio-transporte-frigorífico) (mal manejo, suciedad, muerte)</b>
2	<b>Exceso de cobertura de grasa</b>
3	<b>Heterogeneidad (animales, canales, cortes)</b>
4	<b>Problemas en el cuero</b>
5	<b>Decomisos de hígado</b>
6	<b>Presencia de agentes extraños</b>

# Ovinos

## *Resumen de estrategias y tácticas a seguir:*

Problemas en **el producto**

1	<b>Animal (predio-transporte-frigorífico) (mal manejo, suciedad, muerte)</b>		
<b>Causas</b>	<b>Qué hacer</b>	<b>Cómo hacer</b>	<b>Quién lidera y articula</b>
Instalaciones inadecuadas (predio y planta)  Medios de transporte inapropiados  Manejo pre y pos faena	Promover mejoras en instalaciones y medios de transporte  Capacitar	Protocolo Verificación	Comisión Técnica MGAP

## Ovinos

### Resultado del Plenario

### *Principales problemas identificados en el producto*

1	Animal (predio-transporte-frigorífico) (mal manejo, suciedad, muerte)
2	<b>Exceso de cobertura de grasa</b>
3	Heterogeneidad (animales, canales, cortes)
4	Problemas en el cuero
5	Decomisos de hígado
6	Presencia de agentes extraños

# Ovinos

## *Resumen de estrategias y tácticas a seguir:*

Problemas en **el producto**

2	Exceso de cobertura de grasa			
Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula	
Lotes desparejos Manejo Genética Evaluación	Logística (entrada a planta) Capacitación Difusión	Mejora de la recría Capacitación Difusión	SUL INIA IPA	

## Ovinos

### Resultado del Plenario

### *Principales problemas identificados en el producto*

1	Animal (predio-transporte-frigorífico) (mal manejo, suciedad, muerte)
2	Exceso de cobertura de grasa
3	<b>Heterogeneidad (animales, canales, cortes)</b>
4	Problemas en el cuero
5	Decomisos de hígado
6	Presencia de agentes extraños

# Ovinos

## *Resumen de estrategias y tácticas a seguir:*

Problemas en **el producto**

3	<b>Heterogeneidad (animales, canales, cortes)</b>		
<b>Causas</b>	<b>Qué hacer</b>	<b>Cómo hacer</b>	<b>Quién lidera y articula</b>
La mayoría proviene de producción de lana Sistema productivo complejo Falta de estímulo a la producción	Difundir información Generar esquema bonificación /castigo	Capacitación Difusión Sistema de pago Tipificación Mejora de manejo	Industria

## Ovinos

### Resultado del Plenario

### *Principales problemas identificados en el producto*

1	Animal (predio-transporte-frigorífico) (mal manejo, suciedad, muerte)
2	Exceso de cobertura de grasa
3	Heterogeneidad (animales, canales, cortes)
4	<b>Problemas en el cuero</b>
5	Decomisos de hígado
6	Presencia de agentes extraños

# Ovinos

## *Resumen de estrategias y tácticas a seguir:*

Problemas en **el producto**

4	Problemas en el cuero			
	Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
	Problemas en la esquila Manejo en el campo (flechilla)	Concienciación	Mejorar manejo Capacitación y difusión	INIA INAC

## Ovinos

### Resultado del Plenario

### *Principales problemas identificados en el producto*

1	Animal (predio-transporte-frigorífico) (mal manejo, suciedad, muerte)
2	Exceso de cobertura de grasa
3	Heterogeneidad (animales, canales, cortes)
4	Problemas en el cuero
5	<b>Decomisos de hígado</b>
6	Presencia de agentes extraños

# Ovinos

## *Resumen de estrategias y tácticas a seguir:*

Problemas en **el producto**

5	Decomisos de hígado			
Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula	
Quiste hidático Saguaypé	Concienciación	Mejorar manejo Capacitación y difusión	SUL	

## Ovinos

### Resultado del Plenario

### *Principales problemas identificados en el producto*

1	Animal (predio-transporte-frigorífico) (mal manejo, suciedad, muerte)
2	Exceso de cobertura de grasa
3	Heterogeneidad (animales, canales, cortes)
4	Problemas en el cuero
5	Decomisos de hígado
6	<b>Presencia de agentes extraños</b>

## Ovinos

### *Resumen de estrategias y tácticas a seguir:*

Problemas en el producto	6	Agentes extraños		
	Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
	Problemas de transporte Falta de entrenamiento de personal Largo de lana	Mejorar manejo predio – faena	Mayor comunicación industria–productor Capacitación y difusión: Cursos, talleres, manuales Generar esquema bonificación / castigo	SUL Industria

## Ovinos

### *Valoración de las pérdidas*

CONCEPTO	PÉRDIDAS (US\$/animal)
Machucamientos	0,43
Decomisos	0,13
Heterogeneidad de canales	0,55
Cueros	0,20
<b>TOTAL</b>	<b>1,32</b>

## Ovinos

### *Pérdidas Auditoría*

*(cordero pesado)*

**Pérdidas por animal**

**US\$ 1.32**

**827.876 cabezas faenadas**

**Pérdidas totales**

**US\$ 1:092.796 / año**

## Ovinos

### *Comparación de pérdidas 2003 - 2008*

CONCEPTO	2003 Con valores de 2008	
	PÉRDIDAS P/ ANIMAL	PÉRDIDAS TOTALES
Machucamientos	0,71	591.443
Decomisos	0,18	145.235
Heterogeneidad de canales	0,30	247.700
Cueros	1,54	1.274.929
<b>TOTAL</b>	<b>2,73</b>	<b>(2.259.308)</b>

## Ovinos

### *Comparación de pérdidas 2003 vs. 2008*

CONCEPTO	2003 Con valores de 2008		2008	
	PÉRDIDAS P/ ANIMAL	PÉRDIDAS TOTALES	PÉRDIDAS P/ANIMAL	PÉRDIDAS TOTALES
Machucamientos	0,71	591.443	0,43	359.836
Decomisos	0,18	145.235	0,13	107.836
Heterogeneidad de canales	0,30	247.700	0,55	458.974
Cueros	1,54	1.274.929	0,20	165.575
<b>TOTAL</b>	<b>2,73</b>	<b>2.259.308</b>	<b>1,32</b>	<b>1.092.222</b>



# Bovinos

# Bovinos

## Cuestionario con listado de posibles problemas

Para consulta de los participantes del taller

2ª Auditoría de Calidad de la Carne de Bovinos y Ovinos del Uruguay / 2007-2008

Representa a:

Instituciones	Brokers	Transportistas	Hoteles
Productores	Curtiembres	Carniceros	Restoranes
Frigoríficos	Consignatarios	Supermercados	Otros

De acuerdo a sus conocimientos, marque con una cruz (X) el nivel de restricción que percibe en los siguientes aspectos, ya sea porque son defectos del producto o porque son procesos que pueden ocasionarlos

	Sin problemas	Problemas Leves	Problemas Moderados	Problemas Severos
1. EMBARQUE				
a. Infraestructura (piqueo enclerro, embarcadero)				
b. Manejo (perros, picanas, arreo, etc.)				
2. TRANSPORTE				
a. Caminería				
b. Estado de camiones y jaulas				
c. Manejo durante el transporte				
3. DESEMBARQUE (PLANTA)				
a. Instalaciones (corrales de espera, etc.)				
b. Manejo				
4. EDAD DE FAENA				
5. PESO DE CANAL CALIENTE				
a. Bajo				
b. Alto				
6. GRADO DE TERMINACIÓN DE LA HACIENDA				
a. En exceso				
b. En defecto				
7. UNIFORMIDAD DE LOS LOTES				
8. PRESENCIA DE CUERNOS				
9. SUCIEDAD DE LOS ANIMALES (barro, heces, etc.)				
10. PROBLEMAS EN EL CUERO				
a. Marcas de fuego				
b. Daños y secuelas por parásitos, piás, etc.				
11. PRESENCIA DE MACHUCONES				
12. SECUFILAS DE INYECCIONES (abscesos, etc.)				
13. FAENA DE HEMBRAS PRENADAS				
14. DECOMISOS				
a. Hígados				
15. CONFORMACIÓN DE LA CANAL				

inia INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

inac INSTITUTO NACIONAL DE CARNES



# Resultado: BOVINOS

## CUESTIONARIO 1

1	Cortes oscuros
2	Secuelas por inyectables
3	Problemas en cueros por marca de fuego
4	Decomisos de hígado
5	Elevado pH
6	Heterogeneidad de lotes
7	Machucones
8	Heterogeneidad de cortes
9	Suciedad de los animales
10	Cobertura irregular de grasa en los cortes

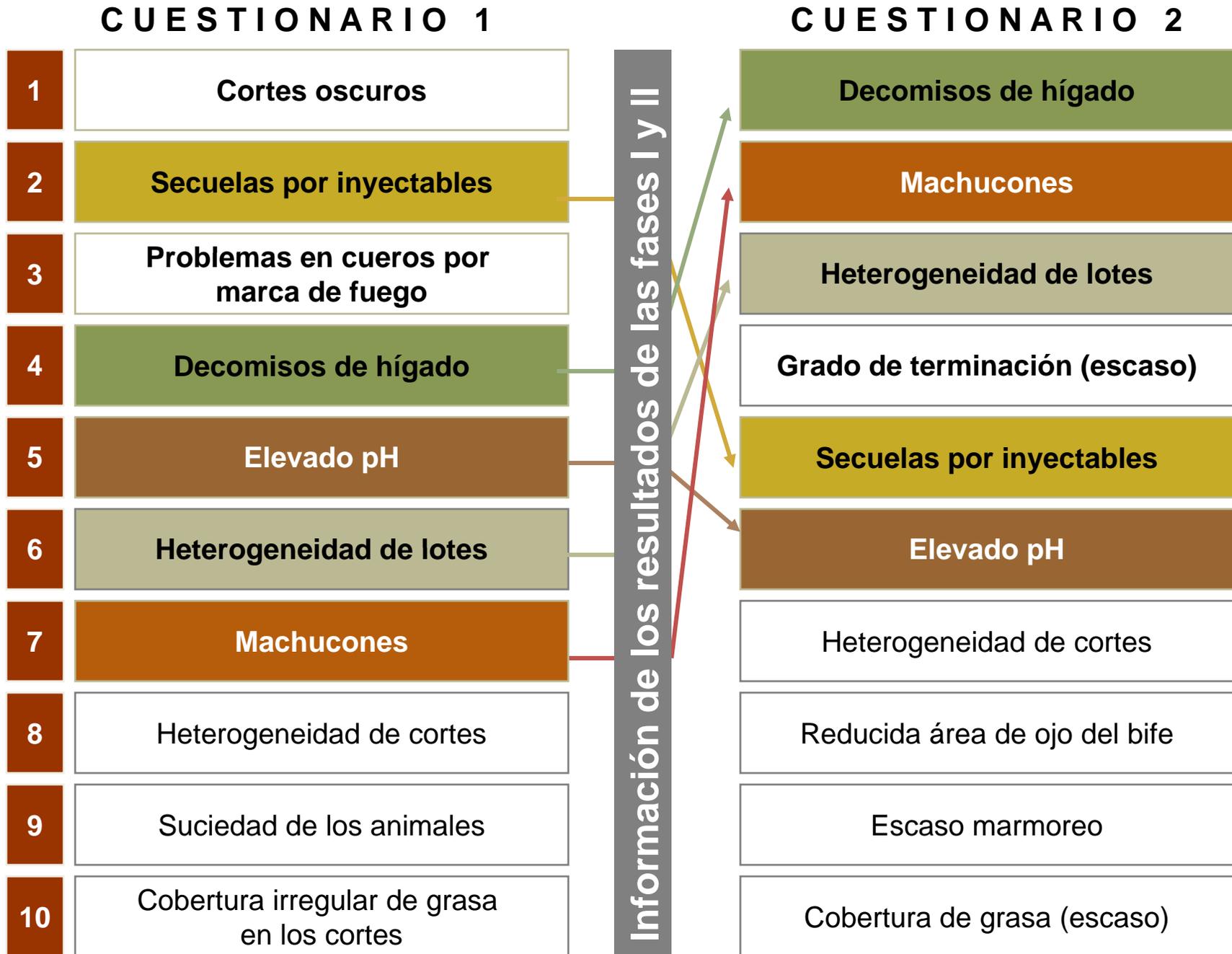
# Resultado: BOVINOS

## CUESTIONARIO 1

1	Cortes oscuros
2	Secuelas por inyectables
3	Problemas en cueros por marca de fuego
4	Decomisos de hígado
5	Elevado pH
6	Heterogeneidad de lotes
7	Machucones
8	Heterogeneidad de cortes
9	Suciedad de los animales
10	Cobertura irregular de grasa en los cortes

Información de los resultados de las fases I y II

# Resultado: BOVINOS



# Bovinos

## Resultado del Plenario

### *Principales problemas a resolver*

1	A corto plazo	Presencia de machucones
2		Decomisos de hígados
3		Elevado pH / Cortes oscuros
4		Secuelas por inyectables
5		Heterogeneidad de lotes / cortes
6		Grado de terminación (escaso)
7		Problemas en cuero
8		Suciedad de los animales / Cadena de frío / Inocuidad del producto
9	A mediano plazo	Escaso marmoreo
10		Reducida área de ojo de bife

## Resultado del Plenario

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

1	A corto plazo	Presencia de machucones
2		Decomisos de hígados
3		Elevado pH / Cortes oscuros
4		Secuelas por inyectables
5		Heterogeneidad de lotes / cortes
6		Grado de terminación (escaso)
7		Problemas en cuero
8		Suciedad de los animales / Cadena de frío / Inocuidad del producto

## Resultado del Plenario

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

1	<b>Presencia de machucones</b>
2	Decomisos de hígados
3	Elevado pH / Cortes oscuros
4	Secuelas por inyectables
5	Heterogeneidad de lotes / cortes
6	Grado de terminación (escaso)
7	Problemas en cuero
8	Suciedad de los animales / Cadena de frío / Inocuidad del producto

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

## 1 Presencia de machucones

Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
<p>Prácticas de manejo incorrectas en predios, embarque, transporte y en la planta frigorífica</p> <p>Instalaciones inadecuadas</p>	<p>Difusión de problemática y concientización de involucrados</p>	<p>Programas de capacitación</p> <p>Promover mejoras de: manejo animal, instalaciones transporte</p>	<p>Industria INAC INIA UDELAR</p>

## Resultado del Plenario

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

1	Presencia de machucones
2	<b>Decomisos de hígados</b>
3	Elevado pH / Cortes oscuros
4	Secuelas por inyectables
5	Heterogeneidad de lotes / cortes
6	Grado de terminación (escaso)
7	Problemas en cuero
8	Suciedad de los animales / Cadena de frío / Inocuidad del producto

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

## 2 Decomisos de hígados

Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
Parasitosis	Difundir información Concientización	Capacitación y Extensión Generar esquema bonificación /castigo	Industria IPA MGAP INIA UDELAR

## Resultado del Plenario

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

1	Presencia de machucones
2	Decomisos de hígados
3	<b>Elevado pH / Cortes oscuros</b>
4	Secuelas por inyectables
5	Heterogeneidad de lotes / cortes
6	Grado de terminación (escaso)
7	Problemas en cuero
8	Suciedad de los animales / Cadena de frío / Inocuidad del producto

## Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

### 3 Elevado pH / Cortes oscuros

Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
<p>Manejo previo y post mortem</p> <p>Edad de faena</p> <p>Alimentación</p>	<p>Promover buenas prácticas de manejo</p> <p>Difundir información</p> <p>Reducir edad de faena</p>	<p>Fomentar manejo bajo protocolo (BPM)</p> <p>Capacitación</p> <p>Mejorar sistemas de alimentación</p>	<p>Industria</p> <p>INIA</p> <p>UDELAR</p> <p>FUCREA</p> <p>INAC</p>

## Resultado del Plenario

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

1	Presencia de machucones
2	Decomisos de hígados
3	Elevado pH / Cortes oscuros
4	<b>Secuelas por inyectables</b>
5	Heterogeneidad de lotes / cortes
6	Grado de terminación (escaso)
7	Problemas en cuero
8	Suciedad de los animales / Cadena de frío / Inocuidad del producto

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

## 4 Secuelas por inyectables

Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
Calidad del producto a inyectar Prácticas de vacunación	Tener en consideración la calidad del inyectable Concientizar	Control de Calidad de inyectables Manual de buenas prácticas de manejo	MGAP

## Resultado del Plenario

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

1	Presencia de machucones
2	Decomisos de hígados
3	Elevado pH / Cortes oscuros
4	Secuelas por inyectables
5	<b>Heterogeneidad de lotes / cortes</b>
6	Grado de terminación (escaso)
7	Problemas en cuero
8	Suciedad de los animales / Cadena de frío / Inocuidad del producto

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

## 5 Heterogeneidad de lotes / cortes

Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
Biotipo Alimentación Edad	Trasmitir información Generar esquema bonificación /castigo	Difusión (genética, alimentación) Sistema de pago Tipificación Investigación	INIA INAC

## Resultado del Plenario

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

1	Presencia de machucones
2	Decomisos de hígados
3	Elevado pH / Cortes oscuros
4	Secuelas por inyectables
5	Heterogeneidad de lotes / cortes
6	<b>Grado de terminación (escaso)</b>
7	Problemas en cuero
8	Suciedad de los animales / Cadena de frío / Inocuidad del producto

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

## 6 Grado de terminación (escaso)

Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
<p>Económicas y financieras</p> <p>Climáticas</p> <p>Mala retroalimentación de Información</p>	<p>Mejorar la gestión de la empresa</p> <p>Mejorar sistemas de producción</p> <p>Revisar y aplicar sistemas de tipificación</p>	<p>Promocionar Créditos diferenciales</p> <p>Planes, articulación productores – industria</p> <p>Aplicar grillas para pago diferencial</p>	<p>Industria</p> <p>Gobierno</p> <p>INAC</p>

## Resultado del Plenario

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

1	Presencia de machucones
2	Decomisos de hígados
3	Elevado pH / Cortes oscuros
4	Secuelas por nyectables
5	Heterogeneidad de lotes / cortes
6	Grado de terminación (escaso)
7	<b>Problemas en cuero</b>
8	Suciedad de los animales / Cadena de frío / Inocuidad del producto

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

## 7 Problemas en cuero

Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
<p>Exceso de marcas</p> <p>Parásitos</p> <p>Manejo</p> <p>Suciedad</p>	<p>Aplicación de normas</p> <p>Mejorar sanidad</p> <p>Promover Buenas Prácticas de Manejo</p>	<p>Control</p> <p>Plan sanitario</p> <p>Capacitación</p>	<p>Industria</p> <p>Gobierno</p> <p>INAC</p>

## Resultado del Plenario

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

1	Presencia de machucones
2	Decomisos de hígados
3	Elevado pH / Cortes oscuros
4	Secuelas por inyectables
5	Heterogeneidad de lotes / cortes
6	Grado de terminación (escaso)
7	Problemas en cuero
8	<b>Suciedad de los animales / Cadena de frío / Inocuidad del producto</b>

## Resultado del Plenario

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a corto plazo:*

### 8 Pérdida de calidad del producto (Mercado Interno)

Causas	Qué hacer	Cómo hacer	Quién lidera y articula
Interrupciones u oscilaciones en la cadena de frío	Cumplimiento de reglamentación	Fiscalizar y penalizar	MGAP Intendencias Municipales INAC

# Bovinos

## Resultado del Plenario

### *Principales problemas a resolver*

1	A corto plazo	Presencia de machucones
2		Decomisos de hígados
3		Elevado pH / Cortes oscuros
4		Secuelas por inyectables
5		Heterogeneidad de lotes / cortes
6		Grado de terminación (escaso)
7		Problemas en cuero
8		Suciedad de los animales / Cadena de frío / Inocuidad del producto
9	A mediano plazo	Escaso marmoreo
10		Reducida área de ojo de bife

## Resultado del Plenario

# Bovinos

*Estrategias y tácticas a seguir a mediano plazo:*

9	<b>Escaso marmoreo</b>
10	<b>Reducida área de ojo de bife</b>

<b>Causas</b>	<b>Qué hacer</b>	<b>Cómo hacer</b>	<b>Quién lidera y articula</b>
Tipo de ganado Sistema pastoril	Mejoramiento genético Sistemas de alimentación	Planes de mejora genética Diseño de sistema de alimentación Pago diferencial	INIA INAC Industria Sociedad de criadores-ARU

## Bovinos

### *Valoración de las pérdidas*

CONCEPTO	PÉRDIDAS P/ANIMAL US\$
Machucamientos	10,76
Cortes oscuros y pH	7,69
Grasa amarilla	3,51
Defectos en los cueros	3,43
Decomisos	2,94
Inyectables	0,69
Edad de faena	0,49
<b>TOTAL</b>	<b>US\$ 29,51</b>

## **Bovinos**

### *Pérdidas Auditoría*

---

**Pérdidas por animal**

**US\$ 29,51**

**2.222.335 cabezas faenadas**

**Pérdidas totales**

**US\$ 65.5 millones / año**

# Bovinos

## Comparación de pérdidas 2003 - 2008

CONCEPTO	2003 Con valores de 2008	
	PÉRDIDAS P/ ANIMAL	PÉRDIDAS TOTALES
Machucamientos	18,90	41.995.509
Cortes oscuros y pH	10,14	22.542.244
Grasa amarilla	5,60	12.448.625
Defectos en los cueros	3,38	7.520.382
Decomisos	1,41	3.123.359
Inyectables	0,79	1.757.443
Edad de faena	0,60	1.235.895
<b>TOTAL</b>	<b>40,82</b>	<b>90.723.455</b>

## Bovinos

### Comparación de pérdidas 2003 vs. 2008

CONCEPTO	2003 Con valores de 2008		2008	
	PÉRDIDAS P/ ANIMAL	PÉRDIDAS TOTALES	PÉRDIDAS P/ANIMAL	PÉRDIDAS TOTALES
Machucamientos	18,90	41.995.509	10,76	23.908.636
Cortes oscuros y pH	10,14	22.542.244	7,69	17.080.467
Grasa amarilla	5,60	12.448.625	3,51	7.808.396
Defectos en los cueros	3,38	7.520.382	3,43	7.632.387
Decomisos	1,41	3.123.359	2,94	6.537.068
Inyectables	0,79	1.757.443	0,69	1.528.211
Edad de faena	0,60	1.235.895	0,49	1.088.597
<b>TOTAL</b>	<b>40,82</b>	<b>90.723.455</b>	<b>29,51</b>	<b>65.583.672</b>

## **Bovinos y Ovinos**

### *Conclusiones de las Auditorias de Calidad*

---

#### **▶ REFERIDA AL PRODUCTO:**

- ▶ Reducción significativa de las pérdidas entre Auditorias (28 y 50%).

#### **▶ REFERIDAS A LA CADENA:**

- ▶ Generación y procesamiento de información, transformándola en un lenguaje que nos permite hablar un idioma en común.
- ▶ Creación de un ámbito de discusión y reflexión que promueve el involucramiento de todas las partes.
- ▶ Contribución al desarrollo de un proceso de mejora continua.

## Bovinos y Ovinos

*Una Cadena Cárnica uruguaya más Competitiva debe basarse en las siguientes premisas:*

---

- 1) Promover un compromiso compartido entre los diferentes actores de la cadena.
- 2) Fomentar estrategias y alianzas conjuntas entre los diferentes agentes públicos y privados de la cadena cárnica.
- 3) Desarrollar productos diferenciados con alto valor agregado.
- 4) Asegurar la inocuidad de los productos cárnicos que URUGUAY ofrece al mundo.

## Bovinos y Ovinos

*Una Cadena Cárnica uruguaya más Competitiva debe basarse en las siguientes premisas:*

---

- 5) Promover la sostenibilidad de los recursos naturales donde producimos nuestras carnes.
- 6) Fomentar las buenas prácticas de manejo que mejoran la calidad del producto (ganado, canal y carne) respetando el bienestar animal.
- 7) Promover la innovación tecnológica a lo largo de la cadena cárnica.
- 8) Contribuir a una justa distribución del valor a lo largo de la cadena cárnica.

## *Los desafíos a encarar . . .*

## **Bovinos y Ovinos**



**Desarrollar y ejecutar proyectos que atiendan los problemas de calidad, liderando y articulando, a partir de nuestras respectivas responsabilidades institucionales, los cursos de acción definidos.**