

FASE 3

Estimación de pérdidas
económicas en la cadena cárnica

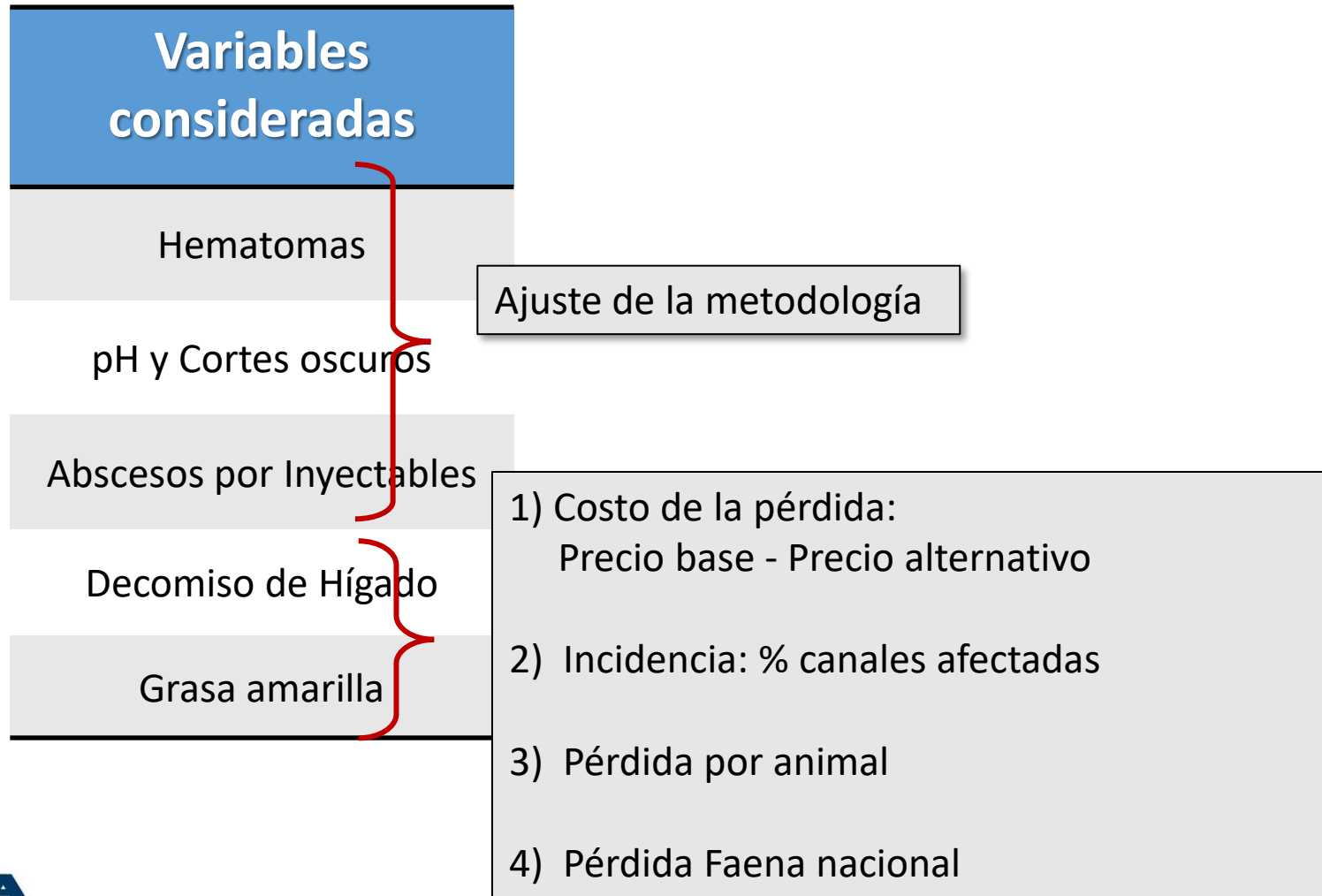


Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria



Instituto Nacional de Carnes

Cuantificación de pérdidas 2023



Pérdidas económicas

kg Carne REMOVIDOS

VÍA 1

U\$S
???

+

Cambio de DESTINO

VÍA 2

U\$S
???

Hematomas

Metodología de estimación

Vía 1 – kg de carne removidos

Categoría

1. Novillo
2. Hembra

Severidad

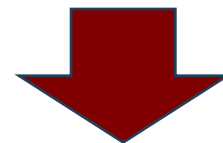
1. Subcutáneo
2. Muscular

Tamaño

- A1: 2-8 cm
- A2: 8-16 cm
- A3: 16-30 cm
- A4: >30 cm
- A5: Área generalizada

Zona

1. Cogote
2. Paleta
3. Costillar
4. Reg. Dorsal
5. Grupa
6. Flanco
7. Muslo



Peso
?

Vía 1 – kg de carne removidos



- Fuente de información sobre peso de hematomas:
 - Experimento INIA, (2015)
 - En la línea de faena y para cada Severidad se muestrearon y pesaron machucones de todos los tamaños (incluyendo 7 zonas)



Vía 2 – Cambio de destino

HEMATOMAS

CORTES A CONSIDERAR:

- ✓ Bife angosto
- ✓ Vacío
- ✓ Peceto
- ✓ Colita de cuadril
- ✓ Tapa de cuadril
- ✓ Marucha
- ✓ Paleta



CRITERIOS PARA CAMBIO DE DESTINO

HEMATOMAS

BIFE ANGOSTO:

3 escenarios- 2 cambios de destino

Precio base: corte enfriado

Redestino 1: corte congelado (amarillo)

Redestino 2: manta, bloque (rojo)

TAMAÑO/SEVERIDAD	2-8	8-16	16-30	>30	AG
Severidad 1					
Severidad 2					

CRITERIOS PARA CAMBIO DE DESTINO

HEMATOMAS

VACÍO, PECETO, COLITA DE CUADRIL, TAPA DE CUADRIL, MARUCHA, PALETA:

2 escenarios, un cambio de destino

- ✓ Precio base: promedio ponderado del mercado de mayor valor
- ✓ Redestino: manta, bloque.

TAMAÑO/SEVERIDAD	2-8	8-16	16-30	>30	AG
Severidad 1					
Severidad 2					

Abscesos

Metodología de estimación

Vía 1 – kg de carne removidos

Incidencia

1. Análisis de SAT para los días de auditoría en cada planta (INAC)
2. Control del dressing evaluando presencia de abscesos (INAC)

Peso

- Cuantificación de dressing en carcasas con y sin abscesos y estimación de pesos mediante regresión múltiple corrigiendo por terminación (INAC)

Zona

Cogote

Incidenencia x Peso x Valor

CRITERIOS PARA CAMBIO DE DESTINO

ABSCESOS

Cogote

- ✓ Precio base: promedio ponderado mercado de mejor valor
- ✓ Redestino: manta o bloque

pH y Cortes Oscuros

Metodología de estimación

Pérdidas económicas – pH y CO

Cambio de destino
de cortes

VÍA 2

U\$\$

???

CRITERIOS PARA CAMBIO DE DESTINO

pH

CORTES A CONSIDERAR:

- ✓ Bife angosto
- ✓ Bife ancho
- ✓ Cuadril
- ✓ Nalga de adentro
- ✓ Aguja
- ✓ Marucha
- ✓ Chingolo
- ✓ Paleta

CRITERIOS PARA CAMBIO DE DESTINO

pH

BIFE ANGOSTO, BIFE ANCHO Y CUADRIL:

- ✓ Precio base: enfriado de alto valor
- ✓ Redestino: congelado menor valor

NALGA DE ADENTRO, PALETA, MARUCHA, AGUJA Y CHINGOLO:

- ✓ Precio base: congelado de alto valor
- ✓ Redestino: congelado de menor valor

CRITERIOS PARA CAMBIO DE DESTINO

Cortes oscuros

BIFE ANCHO, BIFE ANGOSTO, CUADRIL, NALGA DE ADENTRO:

- ✓ Precio base: enfriado o congelado de alto valor
- ✓ Redestino: manta, bloque

Decomiso de hígado

Metodología de estimación

Destino Hígado decomisado

Ante manifestaciones de la industria de dificultades de colocación de hígados para el mercado de opoterápicos se asume como destino, el 100% de hígados decomisados a rendering

$\text{Incidencia} \times \text{Peso} \times \text{diferencia de Valor}$

Grasa amarilla

Metodología de estimación

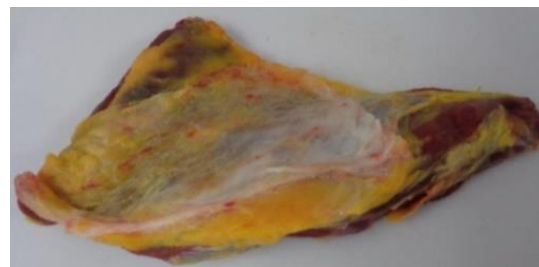
Pérdidas económicas – grasa amarilla

Cambio de destino
de cortes

VÍA 2

U\$S

???



CRITERIOS PARA CAMBIO DE DESTINO

Grasa amarilla

CORTES A CONSIDERAR:

- ✓ Bife angosto
- ✓ Colita de cuadril
- ✓ Peceto
- ✓ Marucha
- ✓ Asado

CRITERIO

- ✓ Precio base: promedio ponderado de los mercados de mayor valor
- ✓ Redestino: manta, bloque

Resultados

Pérdidas económicas

Cuantificación de pérdidas 2023

Auditorías 1,2,3

Los cálculos de pérdidas totales por animal (considerando todas las categorías) se multiplican por la faena nacional

Auditoría 4

Se cuantifican las pérdidas separadamente para novillos y para hembras (vacas y vaquillonas), multiplicando las pérdidas individuales de cada grupo por el volumen faenado con destino exportación del grupo.

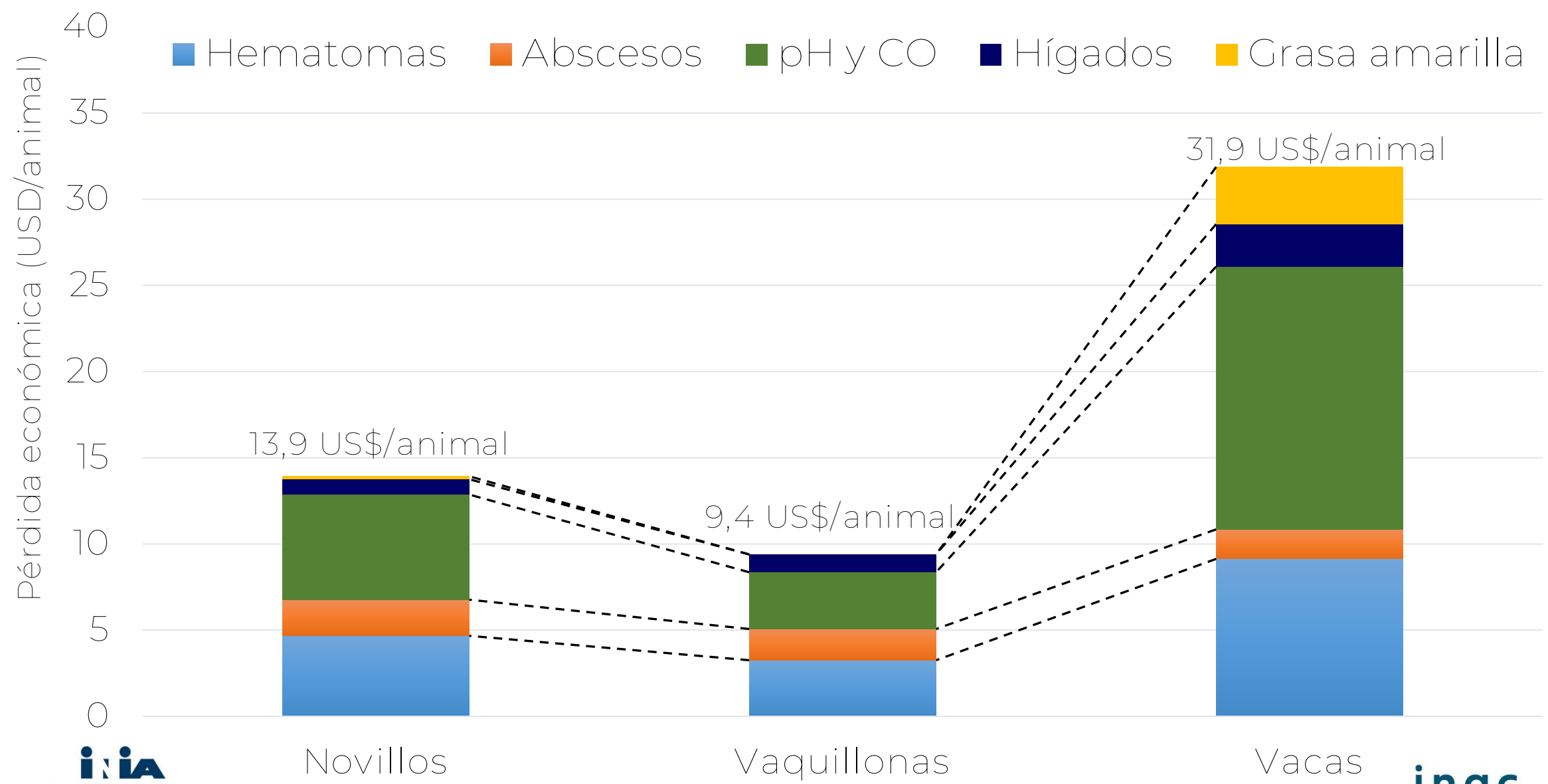
En novillos: faena a partir de C2 y ≥ 240 kg peso carcasa

En hembras: faena a partir de A2 y ≥ 220 kg peso carcasa

Pérdidas económicas en la cadena cárnica vacuna

Concepto	Novillos	Vaquillonas	Vacas	Total faena	
	Pérdidas por animal	Pérdidas por animal	Pérdidas por animal	Pérdidas por animal	Pérdidas totales UY
Hematomas	4,67	3,26	9,13	5,56	9.374.121
Abscesos	2,10	1,81	1,72	1,97	3.319.677
pH y Cortes oscuros	6,10	3,29	15,24	7,93	13.368.694
Decomisos de Hígado	0,88	1,03	2,46	1,28	2.155.389
Grasa amarilla	0,18	0,00	3,32	0,91	673.602
Pérdida por animal	13,9	9,4	31,9	17,7	-
Pérdida total	15 millones	2 millones	13 millones	-	29.759.015

Comparativa de problemas identificados por categoría



Pérdidas económicas en la cadena cárnica ovina

Concepto	Pérdidas por animal	Pérdidas totales UY
Hematomas	0,24	202.860
Decomisos de Hígado	0,21	182.382
Heterogeneidad de canales	0,88	742.988
Total	1,33	1.128.230