

AUDITORÍA DE LA CADENA CÁRNICA OVINA: PÉRDIDAS POR CALIDAD

Ing. Agr. Ferreira, M.¹, Dr. Vet. Mangado, J.², Ing. Agr. Lagomarsino, X.³ e Ing. Agr. San Julián, R.³. 2009.
Anuario Corriedale, Montevideo, Uruguay, 94-96.

- 1.- Dirección de Servicios Técnicos a la Cadena Agroindustrial - INAC.
- 2.- Dirección de Servicios Técnicos a la Cadena Agroindustrial -INAC.
- 3.- Programa Nacional de Producción de Carne y Lana-INIA Tacuarembó.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción ovina de carne](#)

INTRODUCCIÓN

En el año 2002, el Instituto Nacional de Carnes (INAC) y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), con la colaboración de la Universidad de Colorado (EEUU), realizaron la primera Auditoría de Calidad de Carne Ovina para determinar y cuantificar los principales factores responsables de las pérdidas de valor. En el año 2007, luego de 5 años de efectuada la 1ª Auditoría, INAC e INIA realizaron la 2ª Auditoría de Calidad de Carne Ovina del Uruguay.

El objetivo principal fue determinar la calidad del ganado ovino, de las canales, menudencias y subproductos en la cadena cárnica ovina uruguaya. A los efectos de este estudio, se definió el término calidad como el conjunto de factores que afectan el valor o la aceptación del ganado ovino y sus canales. Mediante la ejecución de este proyecto, se procuró identificar y cuantificar los actuales problemas de calidad, definiendo los niveles deseados de calidad en el futuro como forma de mejorar la competitividad en la cadena cárnica ovina.

La Auditoría de Calidad de Carne Ovina, fue realizada a nivel de cuatro plantas frigoríficas, las cuales fueron seleccionadas por comprender al menos el 70 % de la faena nacional de ovinos de establecimientos habilitados. El período de evaluación fue a partir del 17 de octubre hasta el 11 de noviembre de 2007. El estudio se concentró en cordero pesado, principal producto de exportación de carne ovina del Uruguay.

Los datos que se presentan son el resultado de la evaluación de 14.953 corderos pesados a lo largo de cinco estaciones en que se dividió el proceso de la faena: pre cuereado, canal en playa de faena, decomiso, romaneo y canal en cámara.

El principal tipo racial encontrado fue Corriedale con un 68,0 %, seguido por Merino con un 12,4 % e Ideal con un 0,5 %. El 17,5 % correspondió a cruzas y 1,6 % a otras razas.



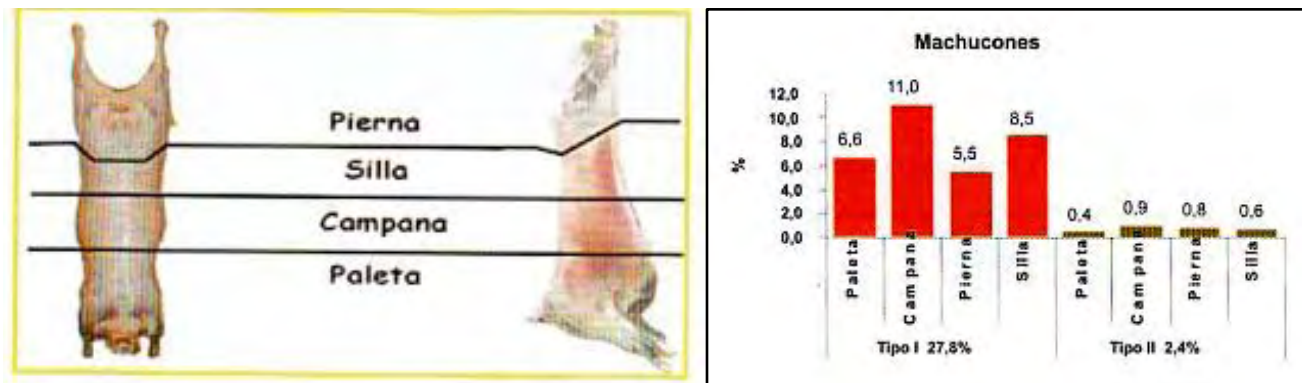
Canal de cordero pesado

A continuación se detallan los resultados de las mediciones de los cuatro defectos principales de calidad de la carne ovina y la correspondiente pérdida económica causada por la presencia de cada defecto.

PRESENCIA Y SEVERIDAD DE MACHUCONES

La determinación de machucos se realizó sobre la canal en la Estación 2 (canal en playa de faena). Se tuvo en cuenta el tipo de machucón, donde se clasificó como Machucón Tipo I cuando su remoción no implicaba pérdidas de valor y Machucón Tipo II cuando su remoción producía una pérdida importante del valor. Asimismo se determinó la región donde se ubicaban los defectos: Paleta, Campana, Silla y Pierna.

La presencia de machucos representó el 30,2 % del total de canales, observándose que los de Tipo I fueron un 27,8 % y el 2.4 % restante correspondieron al Tipo II. La incidencia según región se observa en la figura adjunta.



DECOMISOS

La toma de datos de decomiso se realizó en la mesa de vísceras (Estación 3).

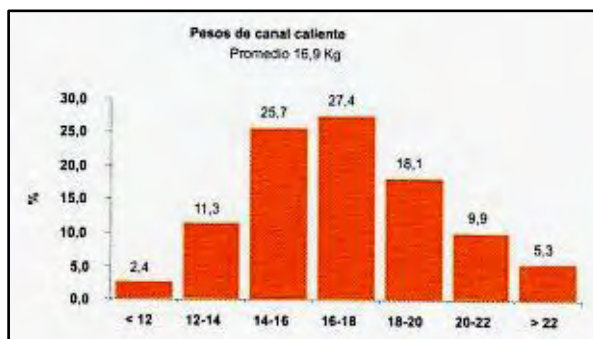
Decomiso de corazón y canal

Los decomisos de corazón y canal fueron insignificantes. En el total de la muestra hubo 2 casos

Decomiso de hígado

Del total de hígados evaluados, se observó que el 47,5 % presentó algún motivo de decomiso. Las proporciones de decomiso según motivo se observan en el siguiente Cuadro.

Decomisos de Hígado	n	%
Sin decomiso	1.839	52,5
Quiste hidático	952	27,2
Fasciola hepática	274	7,8
Otras causas	439	12,5
Total	3.504	100



(0.06%) de decomiso de corazón y sólo un caso (0.03%) de decomiso total de la canal.

PESO DE CANAL CALIENTE

A partir de los romaneos aportados por cada frigorífico (Estación 4) se analizó el peso en segunda balanza de la totalidad de los corderos faenados (14.953).

La frecuencia de canales según peso de canal caliente se presenta en la figura adjunta. El peso promedio para el total de los corderos fue de 16.9 Kg, observándose que el 86 % de las canales se encontraba entre 14.0 y 23.7 kg.

Concepto	Auditoría 2002		Auditoría 2007-2008	
	Pérdidas/ animal	Pérdidas totales	Pérdidas/ 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
Daños por cuereado	1,54	1.274.929	0,20	165.575
PÉRDIDAS US\$	2,73	2:259.308	1,32	1:092.796

DAÑO POR CUEREADO

Se determinó en la evaluación de las canales en playa de faena (Estación 2) que el daño por cuereado encontrado en el total de canales fue de 6 % .

EVALUACIÓN DE LAS PÉRDIDAS

A partir de las determinaciones que se detallaron para cada defecto y de su incidencia por animal faenado, se cuantificaron las pérdidas económicas producidas. Para calcular la pérdida total se utilizó el dato de faena de corderos pesados durante el período 2007-2008 que fue de 827.876 corderos.

A efectos de comparar los resultados de esta Auditoría con los de la 1ª Auditoría de Calidad se tomaron los registros evaluados en 2002 y se les aplicó la misma metodología que a los datos de esta última. Esta comparación da una indicación de lo que se mejoró en los cinco años considerados en cuanto a la calidad de la carne. Las pérdidas totales de la Cadena Cárnica Ovina durante el período julio 2007-junio 2008 ascendieron a US\$ 1:092.796 lo que significó una reducción de las pérdidas de US\$ 1:166.512 con respecto a la situación del año 2002.

Volver a: [Producción ovina de carne](#)