



3ª AUDITORÍA DE CALIDAD DE LA CADENA CÁRNICA VACUNA Y OVINA DEL URUGUAY

En el año 2002, INIA conjuntamente con la Universidad de Colorado (EEUU) e INAC, decidieron tomar la experiencia estadounidense y llevaron a cabo la primera Auditoría de Calidad de Carne, para determinar y cuantificar los principales factores responsables de las pérdidas de valor en la cadena cárnica de nuestro país. Existen antecedentes a nivel de la industria cárnica que muestran la incidencia de problemas de calidad (machucamientos, decomisos, pH inadecuado) en el valor potencial de los cortes cárnicos, lo que termina generando pérdidas de competitividad de toda la cadena cárnica uruguaya. La cuantificación de estas ineficiencias permite establecer estrategias para levantar estas restricciones de calidad mejorando la relación beneficio/costo de producción.

Estas Auditorías se repiten cada 5 años, con el objetivo de visualizar los avances con respecto a las limitantes detectadas, la presencia de nuevos defectos de calidad y la evaluación de las estrategias definidas.

Recientemente se publicaron los datos relativos a la 3ª Auditoría de Calidad de Carne del Uruguay, llevada adelante durante los años 2013 y 2014.

El objetivo principal fue determinar la calidad del ganado vacuno y ovino en la industria cárnica uruguaya, de manera de fijar una base para los actuales problemas de calidad, definir los niveles deseados de calidad en el futuro (refiriéndose por calidad a aquellos factores que afectan el valor o la aceptación del ganado, sus cana-

Cuadro 1 - Cinco principales problemas de calidad identificados en las Auditorías 2008 y 2013, en orden de prioridad (cadena vacuna).

Auditoría 2008	Auditoría 2013
Presencia de hematomas	Presencia de hematomas
Decomisos de hígado	Elevado pH / Cortes oscuros
Elevado pH / Cortes oscuros	Lesiones por inyectables
Secuelas por inyectables	Contaminación
Heterogeneidad de los lotes / Cortes	Falta de terminación

les y productos) y mejorar la competitividad global en la cadena cárnica.

Tanto en las dos primeras auditorías realizadas, como en la presente, los problemas de calidad estuvieron asociados fundamentalmente a la presencia de hematomas, pH elevado en relación a las exigencias comerciales y decomisos de hígados, los cuales afectan el valor potencial de los cortes cárnicos, los costos de producción y la comercialización de los mismos.

PRINCIPALES CONCLUSIONES SOBRE LA AUDITORÍA VACUNA

Se presenta información sobre principales problemas detectados y su cuantificación (por animal faenado y en el global de la cadena) (Cuadros 1, 2 y 3).



Para hacer posible esta comparación entre diferentes años, se unificaron algunos criterios tales como mercados de base y mercados alternativos, cortes implicados en cada defecto, se consideraron precios y volumen de faena del ejercicio 2013, entre otros.

Ha sido una constante en las tres Auditorías de Calidad de Carne Vacuna desarrolladas a la fecha, la incidencia de la presencia y el grado de severidad de los hematomas a nivel de la canal y del pH elevado, junto al corte oscuro, en la pérdida de valor por animal.

Cuadro 2 - Valoración comparativa de las pérdidas en la cadena vacuna (US\$/animal) entre las tres Auditorías realizadas.

Concepto	Auditoría 2003	Auditoría 2008	Auditoría 2013
Hematomas	8,27	4,26	6,48
Decomisos por inyectables	0,37	0,34	0,28
pH>=5,9	8,20	5,64	6,40
Decomisos de hígado	2,76	2,38	1,77
Grasa amarilla	3,60	3,22	0,27
Daños en cuero	0,58	0,41	0,30
Pérdidas/animal	23,80	16,20	15,50

Cuadro 3 - Valoración comparativa de las pérdidas totales en la cadena cárnica vacuna (U\$S).

Auditoría 2003	Auditoría 2008	Auditoría 2013
47.148.499	32.202.068	30.708.392

Estas variables representan el 83% de la misma sobre un total estimado de pérdida de U\$S 15,50 por animal, según precios de comercialización de 2013.

De esto se desprende la necesidad de fomentar las Buenas Prácticas de Manejo que mejoren la calidad del producto respetando el bienestar animal.

El sector cárnico del país visualizó además la necesidad de mantener y asegurar la inocuidad de los productos cárnicos que Uruguay ofrece al mundo, según la encuesta realizada sobre aquellos atributos que conforman la calidad.

PRINCIPALES CONCLUSIONES SOBRE AUDITORÍA OVINA

Luego de definidos los principales defectos a mejorar, se calcularon según su grado de incidencia, las pérdidas económicas causadas para aquellos problemas de calidad detectados. Se trabajó exclusivamente sobre aquellos que pudieron ser cuantificados de forma rigurosa. Se establecieron pérdidas por animal faenado y pérdidas totales según la cantidad de cabezas faenadas para el ejercicio 2013 (925.685 corderos). En los Cuadros 4 y 5 se presenta esta información comparativa (por animal faenado y total de faena) para las tres Auditorías.

La heterogeneidad de las canales ovinas en la categoría de corderos, la presencia de hematomas y los decomisos de hígados han sido las principales limitantes de calidad en la cadena ovina según la información relevada en este estudio.

Esto ha ocasionado una pérdida de valor por animal de U\$S 0,69 basados en informe de precios para carne ovina de 2013.

El sector considera que se dispone de herramientas tecnológicas para aumentar la producción y calidad de la carne ovina y mejorar la escala del negocio ovino promoviendo las bondades del mismo.

En base a la definición del estado de situación de ambas cadenas cárnicas es posible generar programas de educación en el manejo animal, nuevas líneas de investigación y compromisos en el diseño de estrategias para levantar esas restricciones de forma de mejorar la competitividad de los complejos cárnicos bovino y ovino.

Se puede acceder al contenido total de estos informes en las páginas institucionales: www.inia.uy y www.inac.gub.uy.



Cuadro 4 - Pérdidas económicas (U\$S/ animal faenado), comparativa para las tres Auditorías ovinas.

Concepto	Auditoría 2003	Auditoría 2008	Auditoría 2013
Hematomas	0,26	0,11	0,17
Decomiso de hígados	0,31	0,23	0,16
Heterogeneidad	0,16	0,13	0,36
	0,74	0,47	0,69

Cuadro 5 - Pérdidas económicas totales (U\$S) comparativa para las tres Auditorías ovinas.

Auditoría 2003	Auditoría 2008	Auditoría 2013
685.173	436.284	635.649