

PÉRDIDAS ECONÓMICAS DEBIDAS A LOS DECOMISOS EN UN MATADERO DE OVINO

Valcárcel, F.; Vilallonga, D., Sánchez, M., Aguilar, A.
Grupo de Parasitología, Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA), 28130
Valdeolmos, Madrid, España. valcarcel.felix@inia.es

INTRODUCCIÓN

La actividad de inspección sanitaria en los mataderos implica en muchos casos la generación de una gran cantidad de decomisos derivados de reses o sus carnes que han sido declaradas no aptas para el consumo humano por parte del veterinario. Estos decomisos suponen una importante pérdida económica ya sea porque tales carnes no pueden ser destinadas a consumo humano, ya por el “sobrecoste” derivado de su destrucción.

Así, considerando el esencial punto de vista económico, sería muy útil evaluar las pérdidas y costes de tales decomisos para cuantificar el problema. El objetivo de este trabajo es valorar las pérdidas que tienen lugar como consecuencia de los decomisos efectuados en los mataderos de ovinos.

MATERIAL Y MÉTODOS

La recogida de muestras para este trabajo se realizó entre octubre de 2010 y septiembre de 2011 en un matadero ubicado en la provincia de Madrid. Las explotaciones de procedencia de los ovinos son de reproducción o cebaderos en el caso de los corderos (pascuales de entre 20 y 25 kg) y únicamente de reproducción en el caso de los ovinos mayores (desviejes, mayores de dos años).

Las muestras analizadas en este estudio proceden de decomisos efectuados por el Veterinario Oficial tras la inspección *post mórtem*. Se escogieron partidas al azar y se tomaron muestras en todos los meses -excepto diciembre-. Cada mes se seleccionaba una partida y se tomaban muestras de los decomisos producidos por un lote de animales de esa misma partida (40-50 corderos y 10-20 ovinos mayores).

La estimación económica de los decomisos de ovinos se calculó a partir de los datos obtenidos durante los muestreos. Para cuantificar las pérdidas económicas por los decomisos se tomaron como referencia los precios a los que el matadero vende la carne y los despojos. Esto se realizó dos veces a lo largo del período de toma de muestras, constatándose que a lo largo del año tales productos mantienen un precio bastante estable.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Durante el período de estudio, se sacrificaron en el matadero un total de 50.793 corderos y 28.401 ovinos mayores de dos años de los cuales se analizaron en este estudio 1.945 corderos y 484 ovejas, recogiendo 312 y 265 muestras de decomisos, respectivamente. La mayoría de los decomisos fueron de hígado y pulmón, por lo que en adelante nos referiremos a ambas vísceras.

A la hora de valorar las cifras obtenidas de pérdidas por decomisos en matadero es relevante tener en cuenta los factores que más peso tienen sobre las mismas para ponderar adecuadamente su importancia. Entre éstos, destacan tres: el valor económico del producto decomisado, el número de animales sacrificados y la prevalencia de cada patología. El valor económico de los decomisos se mantuvo bastante estable durante el período de estudio según las fuentes consultadas (estadísticas mensuales de sacrificio del matadero en estudio y estadísticas del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente). En cuanto al número de animales sacrificados por estación, fue variable tanto en cuanto a la estación como en lo referente a la edad de los animales. Finalmente, en relación con la prevalencia de las diversas patologías no podemos extraer conclusiones definitivas pues no es objeto de este estudio, si bien sí podemos aportar datos reales acerca de los decomisos debidos a las principales enfermedades detectadas.

Para calcular las pérdidas, el coste que supuso cada kilogramo de decomiso de hígado o pulmón fue de 0,87 € tanto de corderos como de ovejas mayores de 2 años. El decomiso de un kg de carne de cordero costó 6,12 € y el de ovino mayor, 2,12 €. En estos costes se incluyen tanto el precio del producto como el coste de su destrucción. En las tablas 1 y 2 se

detallan los costes que supusieron los decomisos en el matadero en los sacrificios de corderos y en ovejas adultas, distribuidas por estación y por víscera decomisada. Como muestran las tablas 1 y 2, el montante de pérdidas por decomisos de órganos ovinos asciende a 18.353 €, lo que es una cifra a considerar seriamente a la hora de hacer un balance económico anual en el matadero en estudio, siendo éste un establecimiento de capacidad de sacrificio media-pequeña. El invierno fue la estación en la que se produjeron mayores pérdidas por decomisos (6.032 €), debidas fundamentalmente a las ovejas. En el otoño las pérdidas fueron más bajas (2.575 €). Los costes en ovinos mayores fueron casi cinco veces superiores que en los corderos a pesar de que el número de sacrificios fue cuatro veces menor. En estas cifras hay que considerar las diferencias en el número de animales sacrificados por edad, estación, el mayor peso de las vísceras de adultos y que los corderos del estudio fueron pascuales y no tuvieron tiempo de contraer muchas enfermedades. Así, el verano parece ser la estación en que porcentualmente las pérdidas fueron mayores: 2,35 € y 46,06 € por decomiso de cordero y de oveja, respectivamente, mientras que en el otoño estas cifras fueron bastante más bajas (1,02 € y 10,09 €). En relación con las vísceras decomisadas, en los corderos predominaron los hígados, mientras que en los adultos no hubo tanta diferencia entre hígado y pulmón. No se decomisó ninguna canal de cordero y en los adultos, aunque fueron muy pocas y sólo en invierno, las pérdidas fueron notables. Cubero *et al.* (1995) también ofrecen cifras muy similares respecto a los hígados de cordero, si bien en su caso y en el nuestro las cifras son menores a los hallazgos de Luzón *et al.* (2007) que indicaron decomisos de hígado en un 25% de los animales. En relación con los pulmones de cordero, Bello *et al.* (2007) señalaron decomisos del 25%, valor muy superior a lo detectado en este caso (datos no mostrados), lo que demuestra la alta variabilidad entre los decomisos de pulmón de diversos ganaderos así como dentro de las distintas partidas del mismo ganadero (Cubero *et al.*, 1995). No hemos encontrado referencias que estimen las pérdidas en ganado ovino adulto en España. No se puede establecer una relación directa entre los datos de nuestro estudio y la situación a nivel nacional, pues hay una enorme cantidad de variables que pueden interactuar. Sin embargo, el número de animales sacrificados en el matadero representa el 0,45% para los corderos y del 4,2% para las ovejas. A partir de estos datos, se podría hacer una estimación de lo que ocurriría con la cabaña ganadera de ovino en España, lo que supondría unas pérdidas anuales que superan el millón de euros (Tabla 3). En definitiva, los decomisos sanitarios llevados a cabo en los mataderos de ovino son una considerable carga económica para la industria alimentaria.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

● Cubero, G. et al., 1995. Registro de decomiso de vísceras ovinas en matadero. Libro de ponencias de SEOC. ● Luzón, M. et al., 2007. Repercusiones económicas de la cisticercosis hepática ovina. XII Jornadas sobre Producción Animal. Zaragoza. ● Bello, J.M. et al., 2007. Patología observada en corderos de cebadero regulador y su relación con diferentes parámetros ambientales y de manejo. SEOC.

Agradecimientos: Matadero de Villarejo de Salvanes, CISA-INIA. Financiación: Proyecto RTA2010-00094-C03-03

ECONOMIC LOSSES DUE TO CONDEMNATIONS IN AN OVINE SLAUGHTERHOUSE

ABSTRACT: A sampling of organs subject to confiscation by the sanitary inspection in an ovine slaughterhouse, both sheep and lambs, in the province of Madrid (Spain) has been conducted over a year. Economic losses were estimated accordingly official prices in the slaughterhouse (the cost of the product plus its destruction). It concluded that condemnations carried out in slaughterhouses impose a significant economic burden on the food industry. The total o economic losses for sheep condemnations were 19,581€ for the slaughterhouse in studio that means an estimation of over 1 million of euros per year for all ovine slaughterhouses in Spain. For lambs, liver was the main affected organ but in adults the level of affection of liver and lung was similar.

Keywords: sheep, slaughterhouse, economic losses

Tabla 1. Costes, en euros, que supusieron los decomisos de cordero en un matadero de la zona centro peninsular. Entre paréntesis nº de corderos analizados.

	Invierno (550)	Primavera (300)	Verano (350)	Otoño (745)	Año
Hígados	465	489	450	351	1.755
Pulmones	140	48	371	408	968
Canales	0	0	0	0	0
Total	605	537	821	759	2.722
Pérdida por decomiso	1,10	1,79	2,35	1,02	1,40

Tabla 2. Costes, en euros, que supusieron los decomisos de ovinos adultos en un matadero de la zona centro peninsular. Entre paréntesis nº de ovejas analizadas.

	Invierno (120)	Primavera (84)	Verano (100)	Otoño (180)	Año
Hígados	1.507	2.150	2.132	1.033	6.822
Pulmones	604	1.632	2.474	783	5.493
Canales	3.316	0	0	0	3.316
Total	5.427	3.782	4.606	1.816	15.631
Pérdida por decomiso	45,22	45,02	46,06	10,09	32,29

Tabla 3. Estimación de los costes, en euros, que supondrían los decomisos de ovinos en España.

	Invierno	Primavera	Verano	Otoño	Año
Corderos	144.066	261.626	201.084	129.131	735.907
Ovejas	142.610	104.440	115.368	29.931	392.349
Total	286.676	366.067	316.452	159.062	1.128.256