DIAGNOSTICO DEL SACRIFICIO BOVINO EN LOS MATADEROS INDUSTRIALES DE VENEZUELA (Período 1997-2001).

R. Vitto, M. Maldonado, J. Ciria.
Decanato de Investigación. Dpto. de Ing. de Producción Animal.
Universidad del Táchira. Venezuela.
jvitto@reacciun.ve
vittor19@yahoo.com

INTRODUCCIÓN

El rebaño bovino en Venezuela se caracteriza por un comportamiento productivo y reproductivo deficiente como consecuencia de los múltiples problemas tecnológicos existentes, los cuales comprometen la obtención de máximos rendimientos en la producción de carne y leche, debido a la inadecuada utilización de los recursos en los sistemas de producción (Montilla y Colina, 1998).

De hecho, esta necesidad de aumentar la producción de carne y la importancia de racionalizar el proceso productivo en la empresa ganadera, reclama cada día la aplicación de planes de desarrollo integral que incorporen la tecnología moderna de genética cuantitativa, nutrición, manejo y reproducción (Plasse, 1997).

El presente trabajo presentó los siguientes objetivos: Cuantificar el número de animales beneficiados en los mataderos industriales de Venezuela, calculando la tasa de incremento interanual; Determinar la proporción de machos y hembras beneficiados, evaluando el comportamiento observado durante el período estudiado; Evaluar el beneficio de animales por grupo de edad, determinando la proporción de cada uno de ellos sobre el total de beneficiados y Cuantificar la proporción de animales clasificados y categorizados según el decreto vigente.

MATERIALES Y METODOS

En el presente trabajo se analizó la información relacionada con el sacrificio bovino, realizado en los mataderos industriales existentes en Venezuela período 1997 - 2001. Se evaluaron 31 mataderos industriales, todos pertenecientes a la Asociación de Frigoríficos de Venezuela (Asofrigo).

La base de datos fue obtenida de los archivos de la Unidad Técnica Nacional de la Carne del Ministerio de Producción y Comercio. Dicha información fue revisada detalladamente y resumida en cuadros para su análisis e interpretación, para esto se utilizó el programa Windows Millenium (Excel) y Statixtic mediante estadística descriptiva, creando cuadros que facilitaron el desarrollo del mismo; entre otros puntos se consideró: el número de animales beneficiados y los pesos promedios de dichas canales, la cantidad de machos y hembras y de ellas las preñadas, el total de canales agrupadas por categorías y grupo de edad.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Sacrificio bovino en los mataderos industriales de Venezuela

Durante el período 1997-2001 se sacrificaron 7.304.209 cabezas de ganado bovino que produjeron 1.653.036.197 kilogramos de carne con peso promedio en canal de 226 kilogramos. Para el año 1999 se presentó el menor sacrificio con 1.389.376 animales, generando 319.816.622 kg de carne en canal, observándose que la

producción del 2001 es inferior a la de 1997. Se presume que el déficit presentado sea debido a la crisis económica que ha venido sufriendo Venezuela en los últimos años. Por ende, se relaciona con la caída de la demanda de carne por parte del consumidor.

En el boletín informativo de Asofrigo, abril de 2002, se informa que el descenso del sacrificio bovino venezolano es verdaderamente alarmante por lo que se requieren de grandes esfuerzos de todos los integrantes de la cadena cárnica, así como medidas enérgicas por parte del gobierno, que logren de manera definitiva modificar esta tendencia a la baja de la carne, de lo contrario las consecuencias serán catastróficas.

Sacrificio de machos y hembras bovinas

El número de animales sacrificados en los mataderos industriales de Venezuela en los últimos años se encuentra entre un mínimo de 1.389.376 cabezas para 1999 y un máximo de 1.530.177 animales en el 2000, siendo este año el único en el que se observó incremento interanual, ya que en los otros años evaluados, el número de animales sacrificados fue menor respecto al año anterior.

En 1997 ingresó a matadero el menor número de hembras, 435.996 cabezas, 29,8% del total, y el mayor en el 2000, 495.777, 32,4% del total. Sin embargo, el año que se sacrificó el mayor porcentaje de hembras fue 1999 con 33,41%, 464.169 animales. En referencia a los machos, en el 2000 se sacrificó el mayor número, 1.034.400, 67,6% del total y en 1999 la menor cantidad, 925.207, 66,6% del total.

Durante el período en estudio, se beneficiaron 4.962.981 machos, representando el 68% del total, las hembras sacrificadas 2.341.228 son el 32 % restante.

Para el sector frigorífico venezolano Asofrigo, noviembre 2001, el alto porcentaje de sacrificio de hembras se está presentando, debido entre otras razones, a la ausencia de políticas para restringir su matanza, lo que podría afectar a corto y mediano plazo la el inventario bovino venezolano.

En ese sentido, se cuantificó el número de hembras que ingresan gestantes al matadero, representando una media, para el período, del 14%, lo que según Plasse (1991) se traduce en déficit de animales y por ende en disminución en el rebaño a futuro.

Beneficio de animales por grupo de edad

El mayor porcentaje de animales clasificados por grupo de edad, fue alcanzado por los toretes y toros, machos enteros entre 36 y 60 meses, con el 51% del total, seguidos de las vacas con 24,7% y de los novillos, machos castrados de 36 a 48 meses, con el 15,5%.

El decreto 1896 de la Gaceta Oficial 4737 del Ministerio de Agricultura y Cría en 1994, ley vigente de clasificación y categorización de la carne bovina en Venezuela, no incluye toros y toretes como AA-ÓPTIMA máxima categoría, los cuales entran en la categoría A y B.

Clasificación y categorización de carne en canal

Durante el periodo en estudio 3.115.244 canales fueron clasificadas como categoría B-SELECTA, representando el mayor porcentaje 43,2, seguidas por las ubicadas en la categoría A-EXCELENTE con 2.522.418 de canales, el 39,7%. En la clasificación AA-ÓPTIMA se incluyeron 181.096 animales, con un aporte a la producción de carne total del 2,78 %.

El problema del bajo índice en canales tipificadas AA-ÓPTIMA, reside en la relación directa de la categorización con el grado de terneza de la carne, por lo que se recomienda a los productores llevar a beneficio animales con edades inferiores a los 36

meses. Guzmán (1998) indicó que el modelo de clasificación y categorización bovina, involucra factores que influyen en la calidad y rendimiento de las canales, sin embargo, en la actualidad los precios de la carne van marcados por el peso y el sexo y no por la calidad de la canal. Huerta *et al.* (1996) y Mansutti *et al.* (1996), consideran que la principal razón para la poca funcionalidad en los rendimientos de la canal, es no poder definir simultáneamente el rendimiento y la calidad de las canales.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

ASOCIACIÓN DE FRIGORÍFICOS DE VENEZUELA. 2001. Boletín informativo órgano divulgativo de la asociación de frigoríficos y mataderos industriales. Año 1 número 001, noviembre. Caracas, Venezuela.

ASOCIACIÓN DE FRIGORÍFICOS DE VENEZUELA. 2002. Boletín informativo órgano divulgativo de la asociación de frigoríficos y mataderos industriales. Año 2 número 006, abril. Caracas, Venezuela.

GUZMÁN, L. 1998. Clasificación y certificación de ganado y carnes. 1er Encuentro Intersectorial de Circuitos de Carnes Rojas. Valencia, Caracas. pp. 39 – 42.

HUERTA-LEIDENZ, y A. RODAS-GONZÁLEZ. 1996. Efecto del predominio racial sobre las caracteristicas de la canal en bovinos. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias Veterinarias, Maracaibo, Zulia, Venezuela. pp. 46-59.

MANSUTTI, D., MALAVER, y J. GONZALEZ. 1996. Categorización por rendimiento en cortes de canales bovinas distribuidas en la región Nor – Oriental venezolana. Universidad de Oriente, Escuela de Zootecnia, Maturín, Estado Monagas, Venezuela pp. 54-68.

MONTILLA, J. y J. COLINA. 1998. Productividad del rebaño bovino venezolano. En: D., Plasse, N., Peña de Borsotti y J., Arango (Eds.). XIV Cursillo sobre Bovinos de Carne. Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias Veterinarias. Maracay, Venezuela. pp. 23-35.

PLASSE, D. 1991. Aspectos futuristas de la producción bovina en Venezuela. En: D., Montoni, B., Acosta, O., Bautista y J., Sánchez-Torres (Eds.). VII Jornadas Técnicas de la Ganadería en el Estado Táchira. Universidad del Táchira, FOGASOA, San Cristóbal, Venezuela. pp. 174-190.

PLASSE, D. 1997. Estudio de mercado para la carne de origen bovino. Venezuela bovina. Año 14 – No. 41. pp. 24 - 26.

UNIDAD TÉCNICA NACIONAL DE LA CARNE. UTNC. 1998. 1er Encuentro intersectorial de circuitos de carne. pp 18 – 21. Valencia, Venezuela.

UNIDAD TÉCNICA NACIONAL DE LA CARNE. UTNC. 2001. Resumen de clasificación de carne en canal. Lapso 1996 – 2000. Archivo. Caracas, Venezuela.

UNIDAD TÉCNICA NACIONAL DE LA CARNE. UTNC. 2002. Resumen de clasificación de carne en canal. Lapso 1996 – 2001. Archivo. Caracas, Venezuela.