

El bienestar animal previo al proceso de faenamiento de bovinos en mataderos de las provincias de Azuay y Cañar, Ecuador

López, G.E., J. Gallardo*

Carrera de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad de Cuenca,
Avenida 12 de Octubre y Diego Tapia, Cuenca, Ecuador.

*E-mail: Estuardo.lopezc@ucuenca.edu.ec

*(Animal welfare prior to the process of slaughtering cattle in slaughterhouses in the provinces of
Azuay and Cañar, Ecuador)*

INTRODUCCIÓN

A lo largo del siglo XX se han ido consolidando conceptos relacionados al bienestar animal. En el caso de animales que serán sacrificados para su consumo y con el objetivo de disminuir al mínimo los niveles de afectación de los mismos en este proceso, es importante conocer su conducta y valorar las prácticas de manejo. La cadena de producción de carne bovina comienza en la finca e incluye posteriormente el transporte y el posterior sacrificio de los animales en el matadero (Grandin, 1994). Fuera del punto de vista del confort animal propiamente dicho, la industria debe proveer productos cárnicos de calidad a los consumidores para lo cual hay que partir de un adecuado bienestar animal antes del sacrificio ya que ello va a repercutir positivamente sobre la calidad final de la carne. Las condiciones adversas pueden superar el umbral de estrés lo que va a afectar significativamente los parámetros de calidad de la carne (Mateus *et al.*, 2012).

El bienestar del ganado bovino en Ecuador debe de preservarse y respetarse según las normas tanto en las etapas previas al sacrificio como en esa etapa tanto en los aspectos físicos como fisiológicos. El objetivo de este estudio fue determinar el cumplimiento de las normas de bienestar animal en mataderos de las provincias de Azuay y Cañar.

MATERIALES y métodos

El trabajo se realizó en 8 mataderos de las provincias de Azuay y Cañar mediante encuestas realizadas a personas relacionadas con el ganado ante-mortem y se visitó los mataderos por 6 meses (2010) para obtener información sobre instalaciones de las ferias y mataderos (rampas de descarga, corrales de reposo, mangas, etc). Se valoró además condición corporal (CC) en a escala 1-10, el estado de salud de los animales, el flujo en corrales y mangas de conducción, forma de arreo, presencia de bebederos y salas de faena. Se observó subjetivamente el comportamiento de los animales durante el desposte con sus diferentes métodos de aturdimiento. Se utilizó una estadística descriptiva en bases a porcentajes.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El número de animales sacrificados mensualmente fue de 4,135 bovinos siendo el camal de Cuenca el que faenó mayor número de animales (3,070 bovinos; 74.2% del total). En los aspectos generales se pudo determinar que en los seis meses de investigación el 87.5% de mataderos poseían asistencia veterinaria y el 50% disponían de salas de frío. Además, el 62% de los mataderos realizaban habitualmente chequeo y mantenimiento de equipos; el 87% de ellos tenía suministro de agua potable y en el 87.5% se realizaba el tratamiento de efluentes.

En cuanto a aspectos más particulares, se observó apenas un 12.5% de corrales de calidad, un 50% regulares, un 12.5% malos y en el 25% de los casos no existían.

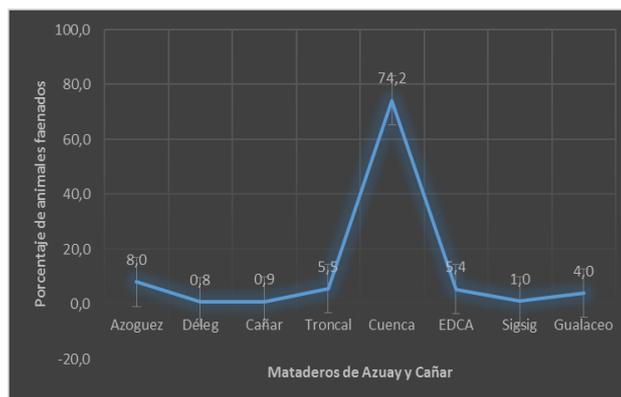


Figura 1. Distribución porcentual de la faena en los camales estudiados.

En la calidad de bebederos se observó que en un 25% de los casos eran buenos y el 12.5% regulares. En el resto (62.5%) no había bebederos. La calidad del piso de corrales fue bueno en el 37.5% de los casos y regular en el 25%. Se observó que en un 50% de los casos, los pisos de los camales correspondían a pisos resbalosos. El flujo de animales en los corrales fue bueno en el 37.5% y regular en 37.5%. En cuanto a las rampas de descarga para bovinos el 50% de los mataderos no disponen de ellas y en el 37.5% son regulares. La calidad de mangas de conducción hacia las mangas de faena correspondió a bueno en el 12.5%, regular en el 12.5%, malo en el 50% y en el 12.5% de los mataderos no existen. Entre los obstáculos observados en estas, se observó un 37.5% de angostamientos, un 12.5% con escalones, un 25% con pendientes. La calidad de las salas de faena fue buena en un 12.5% de los casos, regular en el 50% y malo en el 37.5%. Durante el período prefaena los animales se mostraron tranquilos en los 6 de los 8 camales y en los dos restantes se mostraron deprimidos o excitados. El agua utilizada para la limpieza y lavado de canales fue fría en el 100% de los casos.

CONCLUSIONES

De acuerdo a lo observado en el presente estudio, las condiciones de confort animal son muy deficitarias en la mayoría de los casos analizados. Las mejores condiciones fueron las observadas en el camal en donde se faena la mayor parte de los animales. Se debería concientizar sobre la necesidad de mantener cierto grado de confort sobre los animales a ser faenados y por otro se deberían hacer cumplir las normativas existentes en este sentido.

BIBLIOGRAFÍA

- Grandin, T., 1994. Euthanasia and slaughter of livestock. *J. Am. Vet. Med. Assoc.*, 204(3), 372-377.
- Mateus J.R., S. Paranhos da Costa, G. Huertas, C. Gallo, O. Dalla Costa, 2012. Strategies to promote farm animal welfare in Latin America and their effects on carcass and meat quality traits. *Meat Science*, 92, 221-226.