**INTRODUCCION**

La fiebre aftosa (FA) constituye una de las enfermedades con mayor repercusión a nivel mundial en el aspecto económico, comercial y sanitario, tanto para los productores individualmente o en colectivo, como para los países en donde se haya detectado. Las pérdidas por la enfermedad ocurren de muchas formas, pero los efectos económicos más importantes se deben a descensos de la producción, gastos de erradicación y vacunación e interferencia con el movimiento de animales infectados entre diferentes zonas o regiones dentro de un mismo país o entre países. Los animales se hallan tan gravemente afectados durante las etapas agudas de la enfermedad y el periodo de convalecencia es tan prolongado, que la producción de carne y leche se ve afectada seriamente (1).

Algunos estudios indican pérdidas anuales de aproximadamente 15 millones de $US debido a la FA en Europa central (Holanda) (2). Las pérdidas totales en Suramérica, considerando los gastos de vacunación y las pérdidas ocasionadas por la FA debido a pérdidas de producción tanto directas como indirectas se estiman en 500 millones de $US promedio anual (3).

Por la importancia que representa esta enfermedad en cuanto a perdidas económicas generadas se estimaron las pérdidas económicas en unidades de producción (UP) bovinas ocasionadas por un brote de FA, en el municipio Bolivar del Edo. Yaracuy durante el año 2003.

**OBJETIVO**

Estimar las pérdidas económicas en UP bovinas ocasionadas por un brote de FA en el municipio Bolivar del Edo. Yaracuy durante el año 2003.

**MATERIALES Y METODOS**

Este estudio se llevó a cabo en el municipio Bolivar del Edo. Yaracuy durante el mes de agosto de 2006. Ser trata de una investigación de tipo descriptiva, de campo, post facto con un diseño no experimental, estratificado al azar. Se utilizó como población o muestra 40 UP bovinas afectadas por la enfermedad (criterio de inclusión) durante la epidemia del 2003 según S.A.S.A. (4), las cuales se dividieron entre 3 grupos: Nivel de Producción 1 (NP1): UP con hasta 100 animales (27 UP), NP2: UP entre 101 y 500 animales (9 UP) y NP3: UP con más de 500 animales (4 UP). La variable utilizada fue la cantidad de producto (lts leche o kgs carne) obtenido durante el año de la epidemia en comparación con lo que se hubiese obtenido sin la presencia de la enfermedad (producción normal del rebaño: número de animales y/o nivel de producción por animal) multiplicado por el precio del producto (precio pagado al productor a puerta de corral), lo que es igual al ingreso total. El análisis estadístico aplicado a los datos emncontrados fue la media aritmética de los ingresos totales recibidos por cada una de las UP de cada grupo durante el 2003.

**RESULTADOS**

Las pérdidas económicas durante el año de la epidemia de FA en el municipio Bolívar del edo. Yaracuy (2003), se estimaron para el grupo NP1 en Bs.F 234.000 (18%), para el grupo NP2 en Bs.F 345.000 (26%) y para el grupo NP3 en Bs.F 740.000 (56%). El total de las pérdidas estimadas durante ese año ascendieron a Bs.F 1.319.000. La reducción en los valores de producción debido a la FA se estableció en 53% en promedio (NP1: 57,5%, NP2: 51,2% y NP3: 50%). Casas y col. (1999) señalan reducciones en la producción entre 24 y 40% para esta enfermedad, Radostits y Gay (1) menciona drásticas reducciones en la producción de carne y leche.

**CONCLUSION**

Se concluye que el NP más afectasdo fue el 3 (NP3) con 56% de las perdidas totales registradas para los tres grupos, ésto podría deberse al mayor numero de animales en producción de este grupo (NP3), a mayor numero de animales, mayor numero de animales afectados por la enfermedad y por ende mayores perdidas economicas.

**BIBLIOGRAFIA**

1. RADOSTITS, O.M. et al (2007). Veterinary Medicine. 10th. edi. Elservier Science Health. U.S.A
2. HORST, H.S. , de Vos, C.J. , Tomassen, F.H.M. , y J. STELWAGEN. (2009). The economics evaluation of control and eradication of epidemic livestocks diseases. En: Revista Científica y Técnica. Vol. 18 (2) Agosto. O.I.E.
3. CASAS O.R.; GOMES, I.; ROSENBERG, F.J.; AUGE de MELLO, P.; ASTUDILLO, V. y N. MAGALLANES. (2008). Fiebre Aftosa. Edit. Atheneu. OPS. Brasil.
4. S.A.S.A (2007). Departamento de Epidemiología. Oficina Regional del Servicio Autónomo de Sanidad Animal. Yaracuy. 2007