

CAMBIO EN LA FRECUENCIA DE LA PRESENTACIÓN DE LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY Y EN LA PREVALENCIA EN MÉXICO DE LOS AÑOS 2007 AL 2011.

Galindo L, Sánchez BJI.

Departamento de Medicina y Zootecnia de Cerdos, FMVZ, UNAM

Correo: lumarion@hotmail.com

INTRODUCCIÓN

La enfermedad de Aujeszky (EA) es un problema altamente contagioso, originado por un alfa herpesvirus que afecta a mamíferos pero toma especial importancia en el cerdo debido a las repercusiones sanitarias y económicas. El virus genera problemas en el sistema nervioso central, órganos reproductores y del aparato respiratorio, generando mortalidad en lechones hasta del 100%.

Además de las pérdidas económicas, la EA ocasiona una restricción al comercio y a la movilización, debido a esto la EA se encuentra bajo campaña nacional por la NOM-007-ZOO-1994, existiendo en nuestro país en estatus de erradicación en 9 estados, en estatus de escasa prevalencia en 1 estado y el resto del país se encuentra libre de esta enfermedad. Con el paso del tiempo la presentación de casos ha ido disminuyendo, esto debido a las acciones conjuntas de los ganaderos, médicos veterinarios y personal del gobierno. Es importante observar el cambio en la frecuencia de la presentación de la enfermedad y de la prevalencia anual para identificar si las acciones tomadas para erradicar la EA en nuestro país son efectivas.

OBJETIVO

Con la base de datos del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SIVE) y del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) se elaboró una tabla de frecuencias y una gráfica, con el objetivo de demostrar la disminución de casos y asimismo de la prevalencia de la EA

MATERIAL Y MÉTODOS

Para obtener la base de datos se consultaron los reportes semanales del SIVE de los años 2007 al 2012 y los censos del SIAP.

Para obtener las prevalencias se utilizó el dato de casos acumulados a la semana 52 de cada año y se dividió entre la población en riesgo, utilizando para este dato la población total de cerdos en México para dicho año proporcionada por los censos del SIAP.

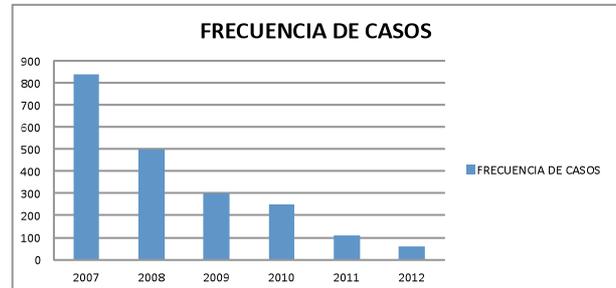
RESULTADOS

Cuadro 1. Frecuencia y prevalencia de casos en los años 2007 al 2012.

AÑOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012
FRECUENCIA DE CASOS	839	498	300	251	108	59
POBLACION TOTAL	15273731	15230631	15267985	15435412	15547260	*
PREVALENCIA	5.49309E-05	3.26973E-05	1.9649E-05	1.62613E-05	6.94656E-06	

*No se tiene el dato.

Gráfica 1. Frecuencia de casos por año.



DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Como podemos observar con el Cuadro y la gráfica, la frecuencia de los casos ha ido disminuyendo cada año considerablemente hasta llegar al punto donde la razón de casos es de 14.22 en el 2007 por cada caso presentado en el año 2012. Con estos datos podemos inferir que ha habido un adecuado monitoreo y control de la enfermedad y por ende se está dirigiendo a la erradicación en nuestro país. La erradicación y el estatus de libre es solo posible si las actividades hasta ahora llevadas a cabo se continúan, para así evitar que la prevalencia y la frecuencia de casos aumenten.

BIBLIOGRAFÍA

- Manual de la OIE sobre animales terrestres 2008. Disponible en: http://web.oie.int/esp/normes/mmanual/pdf_es_2008/2.01.02.%20Enfermedad%20de%20Aujeszky.pdf
- Informe semanal sobre enfermedades de reporte obligatorio. SIVE. Disponible en: <http://www.senasica.gob.mx/?id=2761>
- Porcino. Población ganadera. SIAP. Disponible en: http://www.siap.gob.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=21&Itemid=330
- Thrusfield, M. Veterinary epidemiology. 3ª ed. Blackwell publishing, United Kingdom. 2005.