

**CANAL ENDÉMICO ACUMULADO PARA LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY, MÉXICO 2007-2011.**

**Galindo L, Sánchez BJI.**

Departamento de Medicina y Zootecnia de Cerdo, FMVZ, UNAM  
 Correo: lumarion@hotmail.com

**INTRODUCCIÓN**

La enfermedad de Aujeszky (EA) o pseudorabia es una enfermedad altamente contagiosa, originada por un alfa herpesvirus que afecta a los cerdos y a otros mamíferos. El virus va a infectar el sistema nervioso central, órganos reproductores y del aparato respiratorio. Los animales pueden presentar diferentes grados de neumonía, meningoencefalitis no supurativa, mielitis y la muerte. Otros signos que pueden presentar las cerdas son reabsorción embrionaria e infecciones secundarias derivadas de la inmunosupresión que cursa el animal.

La presencia de la EA ocasiona pérdidas económicas elevadas y una restricción al comercio y a la movilización. Debido a esto, la EA se encuentra bajo campaña nacional por la NOM-007-ZOO-1994, en nuestro país solo el estado de San Luis Potosí se encuentra en estado de baja prevalencia y Guanajuato, Jalisco, Querétaro, Estado de México, D.F., Morelos, Michoacán y Oaxaca en estado de erradicación, algunos de estos recientemente pasaron de estatus. Además de encontrarse en campaña, la EA también pertenece al grupo de enfermedades de reporte obligatorio al Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SIVE) en el cual se recaban los datos de las enfermedades de reporte.

Objetivo. Con la base en los datos del SIVE, se elaboró un Canal Endémico de la Enfermedad de Aujeszky, que permita conocer el comportamiento de la enfermedad en el País y su patrón de presentación en el periodo 2007 a 2011.

**MATERIALES 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 Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera. Se realizó el cálculo del canal endémico siguiendo siete pasos:

1. Base de datos de cada año por semana con número de casos acumulados.
2. Cálculo de las tasas de incidencia acumulada (utilizando media geométrica para el caso de las tasas = a 0, a estas se les suma 1)
3. Logaritmo de tasas.

4. Obtener media, desviación estándar e intervalos de confianza (IC) al 95% de confiabilidad en base logarítmica
5. Regresar los datos a unidad original (restando un 1) y calculando el número de casos.
6. Calcular las diferencias entre la media y los IC.
7. Elaborar un gráfico de área.

**RESULTADOS**

Según el canal endémico nuestra zona de éxito a la semana 52 se encuentra entre 0 y 139 casos, la zona de seguridad entre 140 y 316 casos y la zona de alerta entre 317 y 735 casos, más de 736 casos podemos considerar en zona epidémica para la semana 52.

Para el año 2012 el número de casos a la semana 52 fue de 59 casos de la EA, por lo que gracias al canal endémico de los años 2007 al 2011 podemos observar que en el pasado año la EA en México se mantuvo en una zona de éxito (Ver Gráfico 1).

**DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES**

Esta información demuestra que las medidas de control implementadas por la autoridad sanitaria y las estrategias aplicadas por los diferentes niveles organizacionales de la campaña, que incluyen a los MVZ, los médicos oficiales y los porcicultores, han sido eficientes para lograr la erradicación de la EA del territorio nacional.

Sin embargo, es importante mantener una vigilancia activa de esta enfermedad, esto con la finalidad de localizar y controlar una reaparición de la misma debido al periodo de latencia por el que transcurren los herpesvirus.

**BIBLIOGRAFÍA**

Manual de la OIE sobre animales terrestres 2008. Disponible en: [http://web.oie.int/esp/normes/mmanual/pdf\\_es\\_2008/2.01.0\\_2.%20Enfermedad%20de%20Aujeszky.pdf](http://web.oie.int/esp/normes/mmanual/pdf_es_2008/2.01.0_2.%20Enfermedad%20de%20Aujeszky.pdf)  
 Informe semanal sobre enfermedades de reporte obligatorio. SIVE. Disponible en: <http://www.senasica.gob.mx/?id=2761>  
 Porcino. Poblacion ganadera. SIAP. Disponible en: [http://www.siap.gob.mx/index.php?option=com\\_content&view=article&id=21&Itemid=330](http://www.siap.gob.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=21&Itemid=330)  
 THRUFIELD, M. Veterinary epidemiology. 3ª ed. Blackwell publishing, Gran Bretaña. 2005.

Gráfico 1. Canal endémico acumulado para la enfermedad de Aujeszky, México 2007 a 2011.

