

La Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB/ BSE) o Enfermedad de las Vacas Locas y su vínculo en el humano con la nueva variante de la Enfermedad de Creutzfeldt- Jacob (vCJD):

**Dr. Roberto Bolaños Escofet. Instituto de Medicina Veterinaria. Dirección General.
Servicio Veterinario de Frontera
E-mail: rbescofet@infomed.sld.cu**

Comentaremos sobre una enfermedad considerada como una de las **Enfermedades Emergentes** más importantes estacionadas en algunas regiones geográficas del planeta (**Europa, Asia, Medio Oriente y América de Norte con los casos reportados en EUA y Canadá**) y que se ha caracterizado en el tiempo por tener un significativo impacto en la salud de los animales y el hombre; ocasionando una gran alarma sanitaria por sus grandes estragos económicos y preocupación por parte de los consumidores. Ha sido considerada como la mayor crisis alimentaría de la historia.

Desde su surgimiento y definición en el ganado bovino de Reino Unido en noviembre de 1986 y 10 años más tarde en 1996 con la aparición en el humano de la nueva variante de la enfermedad de Creutzfeldt- Jacob (vCJD) hasta la actualidad, ambas enfermedades clasificadas dentro del grupo de las **Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (EET)**, han sido objeto de numerosas investigaciones y de un amplio número de publicaciones en informes, resúmenes y artículos científicos originales.

Aunque en los momentos actuales la prioridad internacional ha sido tomada por otras enfermedades que también han tenido y siguen teniendo un impacto en la salud de los animales y el hombre, como es el caso de la **Influenza Aviar en todas sus presentaciones**, las EET no han dejado de ser objeto de investigación y seguimiento, dado a que continúan siendo enfermedades muy **compleja, evasivas y enigmáticas**.

Inicio el comentario mostrando el impacto que continúa teniendo la EEB en la salud humana y su vínculo con la nueva vCJD. Tomaremos como referencia los reportes de Reino Unido, por ser el país donde surgieron por primera vez. Se utiliza como fuente la información la recibida a través del **ProMED-mail** en los boletines **01 y 02** de Enero de 2008, referidos a los **priones**.

Tabla No. 1: Casos Humanos de la nueva vCJD en Reino Unido.

Resumen hasta Enero/ 2008	Cantidad
Muertes humanas confirmadas por vCJD.	114
Muertes humanas por vCJD (sin confirmación neuropatológica).	48
Muertes humanas por vCJD (pendientes a confirmación neuropatológica).	1
Total de Muertes	163
Casos humanos con la vCJD aún vivos	3
Total General	166

Tabla No. 2: Comportamiento por años de casos humanos en Reino Unido:

AÑO	CANTIDAD
2000	28
2001	20
2002	17
2003	18
2004	9
2005	5
2006	5
2007	64 (5 por vCJD y 59 por otras EET)
TOTAL	166



**Llamo la
atención en
el año 2007.**

Cuando analizamos las tablas 1 y 2 podemos observar que hasta la fecha se han reportado 166 casos humanos en Reino Unido (**163 fallecidos y 3 aún sin fallecer**), siendo los años de mayor presentación los del 2000 al 2003. El comportamiento por años tiende a una disminución, sin embargo llamo la atención en los casos reportados durante el año 2007 y enero de 2008 que suman 64 casos humanos fallecidos por diferentes EET humanas.

Vinculado también con este tema, es lo referido al comportamiento genético que están teniendo los casos actuales en Reino Unido con la nueva vCJD y que han sido comparados con los primeros aparecidos en el país, que tenían la **variante genética M/M (Metionina/ Metionina) en el gen que codifica al prión** y que representa el 40% de la población británica estudiada. En los casos actuales se ha encontrado **otra variante genética en la misma posición V/V (Valina/Valina)** en este gen que codifica al prión y que representa el 10 % de la población británica estudiada. **Todos estos resultados descritos sugieren que aproximadamente el 12 % de la población británica pudiera haber consumido tejido bovino infectado durante los años de mayor incidencia de EEB y que éstas personas pudieran tener un alto riesgo de desarrollar formas distintas de la nueva vCJD con un prolongado período de incubación que pudiera exceder los 50 años.**

Cierro este comentario, con la siguiente reflexión sobre las EET:

...Desde 1992 hemos progresado sobremanera en la comprensión de los mecanismos biológico de las EET y esos avances han demostrado el inmenso valor que reviste la praxis de la medicina comparativa. De ahí la incipiente esperanza de que algún día del futuro esas enfermedades dejen de suponer un problema, siempre y cuando el ritmo de trabajo no decaiga y se siga tratando la cuestión con la atención y el rigor que merece. Por ello la OIE no cejará en su empeño de velar por la transparencia de la situación zoonosanitaria en el mundo, centralizar, analizar y diseminar información científica veterinaria, ofrecer asistencia técnica, promover la solidaridad internacional en la lucha contra las enfermedades animales y zoonosis y garantizar la seguridad sanitaria del comercio mundial elaborando normas al respecto para regular los intercambios internacionales de animales y productos de origen animal...

**Bernard Vallat
Director General de la OIE**