

# Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE)

## Enfermedad de la Vaca Loca

### ¿Qué es la BSE y quién la produce?

La encefalopatía espongiforme bovina, también conocida como BSE o “enfermedad de la vaca loca,” afecta el cerebro de bovinos y humanos. Los científicos consideran que la causa de esta enfermedad es una proteína anómala llamada príon presente en el tejido cerebral, la cual al ingerirse puede ocasionar una enfermedad mortal. La enfermedad fue diagnosticada por primera vez en el Reino Unido en 1986. Desde entonces se ha visto en muchos países europeos como también Japón, Canadá y Estados Unidos. La mayoría de los casos denunciados de BSE (95%) han ocurrido en el Reino Unido.

### ¿Qué animales pueden contraer la BSE?

La BSE es una enfermedad de los bovinos. Sin embargo, en condiciones experimentales se ha encontrado que las ovejas, cabras, cerdos, gatos, visones, monos TITI, y algunas otras especies de monos pueden infectarse con el agente de la BSE.

### ¿Cómo pueden adquirir la BSE mis animales?

La mayoría de los bovinos se infectan al ingerir (vía **oral**) harinas de carne y hueso, contaminadas con priones. En la actualidad, este suplemento ha sido prohibido en la alimentación de animales desde 1997 en los Estados Unidos. Algunas vacas pueden transmitir la BSE a sus terneros, pero los animales no se infectan entre sí por contacto directo. Nunca ha sido encontrado en leche, carne o sangre.

### ¿Cómo afecta la BSE a mis animales?

La BSE es una enfermedad de desarrollo lento. Los bovinos infectados son normales durante un período de 2 a 8 años. A medida que la enfermedad se desarrolla, se va afectando el cerebro; signos tales como temblores, tropiezos, tambaleos y cambios del comportamiento como por ejemplo nerviosismo, agresividad o ataques de pánico. También es posible la pérdida de peso y la disminución en la producción de leche. Rara vez, los bovinos con BSE se enferman repentinamente en poco días. Todos los bovinos con BSE morirán a causa de la enfermedad.

### ¿Puedo contraer BSE?

Sí. Cuando una persona ingiere (vía **oral**) carne contaminada con

BSE puede contraer una enfermedad conocida como variante de la enfermedad Creutzfeldt-Jakob (CROITZ-felt YAcob) o vCJD. A esta enfermedad se le denomina ‘variante’ para distinguirla de una enfermedad distinta genéticamente adquirida por el humano llamada enfermedad clásica de Creutzfeldt-Jakob (CJD). Los síntomas iniciales de la vCJD comprenden cambios del comportamiento y sensaciones anormales. A medida que la enfermedad progresa, se presenta incoordinación y demencia, seguidos de coma y muerte. No existe cura para la vCJD. Casi todas las personas mueren en el plazo de un año después de la aparición de los síntomas. La mayoría de los casos se dieron en personas que vivían en el Reino Unido durante el brote de BSE a finales de 1980.

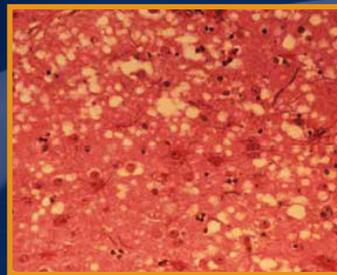
### ¿Con quién debo contactarme si sospecho de BSE?

**En animales** – consulte inmediatamente al médico veterinario.

**En humanos** – consulte inmediatamente a su médico.

### ¿Cómo puedo proteger a mis animales de la BSE?

Solo han sido detectados dos casos de BSE en EE.UU, por lo que el riesgo de que su animal se contagie es muy bajo. Como precaución, el gobierno ha implementado reglamentaciones para evitar que ciertos tejidos sean alimentados a bovinos y otros rumiantes.



La BSE o “vaca loca” produce orificios “esponjosos” en el tejido cerebral de los bovinos afectados.

Fotografía: USDA, APHIS, Dr. Al Jenny

# Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE)

## ¿Cómo puedo protegerme de la vCJD?

El riesgo que usted corre de contraer la vCJD es extremadamente bajo. Los reglamentos evitan que ciertos tejidos de los bovinos se empleen como alimento de consumo humano. Restricciones en la importación previenen la entrada de ganado positivo a BSE y existe un programa de vigilancia de la enfermedad. La BSE se encuentra en otros países pero la mayoría ha implementado medidas estrictas de control para evitar que el agente ingrese a los productos comestibles. Se considera que la leche y los productos lácteos son inocuos.

### Para mayor información:

CFSPH Technical Fact Sheet. BSE. (Fichas técnicas del CFSPH. BSE) <http://www.cfsph.iastate.edu/DiseaseInfo/>

Sitio Web del CDC. Creutzfeldt-Jakob Disease (Enfermedad Creutzfeldt-Jakob) en <http://www.cdc.gov/ncidod/diseases/cjd/cjd.htm>

USDA-APHIS-VS. BSE en [http://www.aphis.usda.gov/lpa/pubs/fsheet\\_faq\\_notice/fs\\_ahbse.pdf](http://www.aphis.usda.gov/lpa/pubs/fsheet_faq_notice/fs_ahbse.pdf)