



# El Equipo de Recursos Educativos Especies Específicos (EREE)

## Una Serie para Productores de Pequeña Escala y Aficionados

### Enfermedades Extranjeras en Ganado de Carne que Pueden Representar una Gran Amenaza para La Economía de los Estados Unidos



Ondieki Gekara , Ph. D., University of Arkansas at Pine Bluff Cooperative Extension Program; Renita Marshall, DVM, Southern University Agricultural Research & Extension Center; Tyrone Miller, Ph. D., Tennessee State University Cooperative Extension Program; Lisa Gray, BS, Southern University Agricultural Research and Extension Center

Maria Lenira Leite-Browning, DVM, Alabama A&M University Cooperative Extension Program, Translator; Ms. Nancy Cáliz, Kentucky State University Cooperative Extension Program, Spanish editing; Mrs. Wyvette Williams, Kentucky State University Cooperative Extension Program, Graphic Designer; Photograph by thinkstockphotos.com

#### Palabras Claves: Bioseguridad, Enfermedades Extranjeras, Ganado de Corte Enfermedades de Ganado de Carne, Enfermedades Zoonóticas

Las siguientes enfermedades no existen actualmente en los EE.UU. Sin embargo, estas enfermedades representan una gran amenaza para nuestra industria ganadera de carne. Algunas de estas enfermedades pueden inclusive ser una amenaza para los seres humanos y otras especies. En el caso de que alguna de estas enfermedades sea

diagnosticada en cualquier hacienda en los EE.UU., hatos enteros tienen que ser destruidos, dando lugar a importantes pérdidas financieras. Una breve descripción de los síntomas principales, cómo la enfermedad se disemina y contagia otros hatos y las medidas que se deben utilizar para evitar una mayor propagación de estas enfermedades son expuestas en este folleto.

**¡El uso de prácticas eficaces de bioseguridad ayudará a prevenir la introducción de estas enfermedades!**

Enfermedad	Señales Claves	Cómo se Propaga	Lo que se Debe Hacer
<b>Fiebre Aftosa" Aftosa"</b>  <p>Fotografías cortesía del Department of Agriculture, Forestry and Fisheries, Commonwealth of Australia</p>	Vesículas (bolsitas llenas de líquido) en la boca, pezones, pezuñas y tetas; fiebre, y salivación excesiva.	El contacto directo con fluidos corporales de animales infectados (sangre, pus y saliva); contacto indirecto con ropas contaminadas, productos de origen animal, roedores, aves, agua, pastos contaminados y aerosoles. Todas las secreciones y excreciones son infecciosas.	De inmediato aislar los animales enfermos y contactar un veterinario local o estatal o un agente de Extensión local.

Enfermedad	Señales Claves	Cómo se Propaga	Lo que se Debe Hacer
 <p>Fotografías cortesía de Food and Agriculture Organization of the United Nations</p>			
<p><b>La peste bovina "o peste del ganado "</b></p>  <p>Fotografías cortesía de Food and Agriculture Organization of the United Nations</p>	<p>Estreñimiento y luego diarrea muy líquida, pérdida de apetito, deshidratación, y depresión.</p>	<p>El contacto directo con fluidos corporales de animales infectados (secreciones de la nariz y los ojos), heces y agua contaminada.</p>	<p>Aisle a los animales enfermos, y haga contacto inmediato con un veterinario y el agente de Extensión local.</p>
<p><b>"Encefalopatía Espongiforme Bovina" EEB " o "Enfermedad de las vacas locas"</b></p>  <p>Fotografías cortesía de Food and Agriculture Organization of the United Nations</p>	<p>Cambio en el comportamiento de los animales, los cuales exhiben nerviosismo, agresividad, descoordinación muscular, asombro o temor, y dificultad para levantarse.</p>	<p>Comiendo alimentos que contienen productos de animales rumiantes, particularmente el cerebro, la médula espinal, harina de hueso y sangre.</p>	<p>Contacte inmediatamente un veterinario y el agente de Extensión local.</p>

Enfermedad	Señales Claves	Cómo se Propaga	Lo que se Debe Hacer
<p><b>Fiebre del Valle del Rift o La fiebre de Rift Valley (RVF, su siglas en inglés)</b></p>  <p>Fotografías cortesía de Food and Agriculture Organization of the United Nations</p>	<p>Alta mortalidad de los recién nacidos y abortos.</p>	<p>A través de los mosquitos y las garrapatas (pequeños insectos de dos alas).</p>	<p>Contacte inmediatamente un veterinario y el agente de Extensión local.</p>
<p><b>Perineumonía contagiosa bovina " PCB"</b></p>   <p>Fotografías cortesía de Food and Agriculture Organization of the United Nations</p>	<p>Fiebre alta, tos irritante y seca, dificultad para respirar, pescuezo extendido y la espalda o dorso arqueado para ayudar con la respiración.</p>	<p>El contacto estrecho con animales infectados.</p>	<p>Aisle a los animales enfermos y contacte inmediatamente un veterinario y el agente de Extensión local.</p>
<p><b>La tuberculosis (TB)</b></p>  <p>Fotografías cortesía de Center for Food Security &amp; Public Health, Iowa State University</p>	<p>Generalmente no hay evidencia física de la enfermedad; se pueden notar animales con pelo áspero y adelgazados.</p>	<p>El contacto directo con animales enfermos en espacios concurridos o confinados.</p>	<p>Aisle a los animales enfermos, y contacte inmediatamente un veterinario, el agente de Extensión local, y su médico personal.</p>

Enfermedad	Señales Claves	Cómo se Propaga	Lo que se Debe Hacer
<p><b>Dermatitis nodular contagiosa de los bovinos (DNC)</b></p>  <p>Fotografías cortesía de Food and Agriculture Organization of the United Nations</p>	<p>Grumos visibles y numerosos en la piel, salivación excesiva, disminución en el consumo de alimentos, enfermedades de los pies y el animal tiende a no moverse.</p>	<p>Mosquitos y moscas; raramente por contacto directo con otro animal enfermo.</p>	<p>Contacte inmediatamente un veterinario y el agente de Extensión local.</p>

## Referencias:

Committee on Foreign and Emerging Diseases, Foreign Animal Diseases, United States Animal Health Association

FOREIGN ANIMAL DISEASES, REVISED 2008, SEVENTH EDITION. Available at <http://www.usaha.org/pubs/fad.pdf>. Accessed 04/12/2011.

Davis Veterinary Medical Teaching and Research Center, University of California, Tulare, CA

Department of Agriculture, Forestry and Fisheries, Commonwealth of Australia

“Manual on Meat Inspection for Developing Countries”, Series title: FAO Animal Production and Health Paper

Paratuberculosis Awareness and Research Association (PARA)

Prof. Dr. Ahmed Abdou Ali El-Sawalhy, Higher Education Enhancement Project Fund (HEEPF) - Ministry of Higher Education - Arab Republic of Egypt

The Center for Food Security & Public Health, Iowa State University