



## El Equipo de Recursos Educativos Especies Específicos (EREE)

### Una Serie para Productores de Pequeña Escala y Aficionados

# Prácticas de Bioseguridad para los Ranchos y Granjas de los Pequeños Productores de Ganado Vacuno de Carne



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 Cálix, 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 Vacuno de Carne

### ¿Qué es la bioseguridad?

La bioseguridad se refiere a las prácticas de manejo que se ponen en uso para evitar la introducción de organismos causantes de enfermedades en animales y en seres humanos, que son capaces de producir enfermedades en los animales de hacienda. Enfermedades extranjeras de animales son aquellas que no se encuentran en los EE.UU. Este folleto ofrece información útil y una guía fácil de seguir para prevenir la introducción de enfermedades extranjeras de bovinos de carne, que también puede afectar a los humanos. Los mismos modelos se deben utilizar para prevenir las enfermedades más comunes y conocidas de ganado de carne en los Estados Unidos. Los beneficios financieros resultantes del uso adecuado de buenas prácticas de bioseguridad son muy superiores a los costos que resultan del tratamiento de enfermedades en animales. Prácticas de bioseguridad adecuadas

para los pequeños productores de ganado de carne incluyen:

#### 1. Restringir los visitantes, tráfico externo y equipo

- Restringir el acceso de los visitantes en su granja.
- Exigir que los visitantes usen botas desechables al visitar áreas de los animales en su granja.
- Restringir el acceso de vehículos externos (camiones de alimentos, remolques de acciones, etc.) y acceso a las secciones en su granja.
- Evitar el compartir material o limpiar bien el equipo compartido entre granjas o ranchos.

#### 2. Higiene de la Granja

- Use y deje la ropa de trabajo en la granja donde los animales se han manejado.
- Use la ropa de trabajo y botas cuando atienda el ganado en la granja.
- Use pediluvio o baños de pies en las entradas a las instalaciones de manipulación de los animales, y cambie la solución química periódicamente para garantizar la eficacia.
- Limpie completamente el equipo: bebederos,

comederos, aplicador de etiquetas, etc., antes y después de su uso en los animales.

- Proporcione espacio adecuado por animal y habitación adecuada (ventilación, luz, vivienda, drenaje, etc.) para los animales en confinamiento.

### 3. Descarte de animales muertos

- Entierre los animales muertos en cuevas profundas (mínima de 3 pies y cubierta) prestando mucha atención a las reglas locales y estatales, las leyes y reglamentos relativos a la eliminación de animales muertos.
- Deshágase de los animales muertos lejos de arroyos naturales o estacionales, y otras fuentes de agua tales como lagos, lagunas y acuíferos.
- Entierre en pila de descomposición, solo si ésta es funcional (la temperatura interna sea más alta que 130°F).
- Queme animales muertos prestando atención a las leyes locales y estatales que regulan este método de eliminación de animales.
- Utilice las empresas de beneficio o transformaciones de subproductos animales (si la enfermedad es diagnosticada como no contagiosa) y si aceptan la especie animal.
- NO deseche los animales muertos en los arbustos cercanos o florestas.

### 4. Cuarentena

- Aisle todos los animales nuevos en su hacienda o granja durante 30 días o más, a más de 20 pies de distancia de los animales residentes.
- Provea a los animales con alimentos y agua en comederos diferentes y en equipos limpios.
- Aisle y atienda a los animales enfermos.
- Establezca una zona de protección para separar a los animales enfermos de los animales sanos.
- Construya buenas cercas para evitar el contacto entre los animales de la hacienda y los animales en haciendas vecinas.

### 5. Vacunas

- Siga el plan general según lo recomendado por el veterinario local.
- Siga las pautas de vacunación en caso de un brote de una enfermedad nueva.
- Utilice la dosis recomendada de la vacuna, vía de administración y el sitio apropiado de la inyección.
- Mantenga las vacunas como recomienda el fabricante, compre la cantidad suficiente para ser utilizada en una única vacunación, y administre la vacuna usando técnicas asépticas.



Fotografías cortesía de Kenneth Andries, PhD, Kentucky State University



Figura 1. Aplique las inyecciones en el cuello, no en la cadera.  
Ondieki Gekara', Ph. D., University of Arkansas at Pine Bluff Cooperative Extension Program

## Manejo de las Enfermedades

Si un brote de enfermedad ocurre en su granja, las siguientes medidas deben ser tomadas para evitar una mayor propagación de la enfermedad:

### 1. Notificación de la aparición de la enfermedad

- Llame al veterinario local al momento que la enfermedad al brote.
- Siga las recomendaciones del veterinario local sobre las formas eficaces para controlar la enfermedad.
- Informe la aparición de la enfermedad a los propietarios de las granjas vecinas y evite la contaminación entre los hatos por contacto a través de las cercas y los vehículos de servicios.

### 2. Manejo de los animales enfermos

- Aisle a los animales enfermos de los animales saludables.
- Proporcione una atención adecuada a los animales enfermos.
- Atienda a los animales enfermos según lo recomendado por el veterinario local.
- Tome muestras de los alimentos, plantas y/o suelo, por si se recomienda análisis en el laboratorio de diagnósticos estatales.

### 3. Eliminación de animales muertos

- Consulte a su veterinario para asegurarse de tomar las muestras necesarias antes de que el animal sea enterrado.
- Entierre, queme o deseche los animales muertos según lo aconsejado por el veterinario local o agencia estatal de salud animal prestando especial atención a las leyes estatales o locales.

### 4. Cuarentena

- Si su animal(es) enferma o muere debido a una enfermedad extranjera, que también puede afectar a los humanos, su granja puede ser puesta en cuarentena.
- Siga todos los pasos recomendados por las autoridades para evitar la propagación de la enfermedad.
- No permita visitantes en su granja y no visite otras granjas.
- Será necesario la reevaluación de su hato de ganado vacuno antes de que el mandato de cuarentena se finalice.

## Prevención de Las Enfermedades

La prevención es el método más eficaz de manejo de la sanidad animal.

- Siga un programa de vacunación recomendado por el veterinario local.
- Adopte prácticas de bioseguridad eficaces en su granja.
- Inspeccione con frecuencia el ganado para la presencia de una enfermedad que normalmente no se observa.
- Haga pruebas de rutina para la ausencia o presencia de los gérmenes que causan enfermedades en su ganado.
- Evite la presencia de visitantes en las zonas de los animales, y en general, mantenga buenas prácticas de higiene en la granja.
- Evite visitar granjas cuando esté de vacaciones en países extranjeros.
- Todos los animales procedentes de países extranjeros (incluyendo mascotas, tales como la alpaca) deben ser examinados para detectar la presencia de enfermedades y puestos en cuarentena siguiendo las guías estatales y federales.
- Los animales que participan en las exposiciones locales, estatales o nacionales, deben ser mantenidos en cuarentena a retornar a la granja.
- Todos los animales introducidos en la granja, incluyendo nuevas compras, los animales alquilados o prestados (como por ejemplo los toros de cría) también deben ser evaluados o examinados para ciertas enfermedades según la recomendación de su veterinario. Luego estos animales deben ser separados de los otros animales de la granja por 30 días antes de la mezcla con los animales residentes.
- Todas las personas que trabajan con los animales deben usar ropa protectora y guantes desechables al tocar físicamente a los animales en su granja.
- Proporcione alimentos de buena calidad, y no utilice productos de origen animal, tales como: la harina de carne, hueso y sangre y tejido cerebral en mezclas de alimentos hechos en casa.
- Proporcione agua potable y limpia en todo momento.
- Proporcione una vivienda digna con espacio adecuado y ventilación para los animales.

## Referencias:

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

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