



## **Curso: Material de riesgo específico para encefalopatía espongiforme bovina(MRE), registrado ante STPS**

### **Incluye:**

- ✓ Memorias del curso digitales
- ✓ Bolígrafo
- ✓ Reconocimiento con valor curricular
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS)
- ✓ 6 meses de asesoría por email o Whatsapp sin costo
- ✓ Garantía de satisfacción: Si el curso no es de su agrado, le devolvemos su dinero

**Duración:** 8 horas

**Instructor:** Médico veterinario con posgrado y más de 15 años de experiencia en plantas Tipo Inspección Federal.

**Objetivos:** Al finalizar el curso, el participante conocerá los métodos de segregación y eliminación de materiales de riesgo específico aplicables a la producción de carne, con la finalidad de prevenir la propagación de la Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB).

**Requisitos del participante:** Ninguno

### **Dirigido a:**

- Jefes y gerentes de calidad, inocuidad y producción
- Personal operativo de las áreas de producción y calidad
- Médicos veterinarios

## **Temario general.**

### **1. Introducción a los materiales de riesgo específico**

- ¿Qué es el material de riesgo específico?
- ¿Qué es la encefalopatía espongiforme bovina (EEB)?
- Enfermedad de las vacas locas
- Transmisión del prion en harinas de carne
- Signos clínicos de la encefalopatía espongiforme bovina (EEB)
- Edad de los bovinos
- Relación con la industria y los alimentos
- Buenas prácticas de fabricación de alimento para bovinos
- Situación de México

### **2. Identificación de material de riesgo específico**

- ¿Cuáles son los materiales de riesgo específico?
- Cerebro, cerebelo, cráneo
- Ojos, ganglio trigémino, médula espinal

- Columna vertebral
- Íleon distal
- Tonsilas linguales
- Amígdalas palatinas y linguales
- Excepciones

### **3. Segregación de material de riesgo específico**

- Determinación de la edad del ganado
- Identificación de ganado de 30 meses o más
- Separación de canales
- Uso de equipos de corte dedicados
- Código de colores de para utensilios y cuchillos
- Contenedores especiales
- POES especiales para contenedores
- El corte de la lengua
- Remoción de la tonsila lingual
- Remoción de la médula espinal
- Remoción de ganglios de la raíz dorsal
- Remoción del íleon distal

### **4. Métodos de eliminación de material de riesgo específico**

- ¿Cómo se pueden eliminar los MRE?
- Modificación a la NOM-060-ZOO-1999
- Requisitos para las plantas de rendimiento
- Autorización de las plantas de rendimiento
- Condiciones de procesamiento
- Tamaños de partícula
- Temperaturas mínimas
- Tiempo mínimo
- Humedad máxima
- Identificación de productos
- Uso de harinas de rumiante

### **5. Conclusiones de material de riesgo específico**

**Metodología:** 60% teoría – 40% ejercicios y casos prácticos