



---

**Universidad del Sureste**

---



**Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Delia escamilla Méndez**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PORCINOS**

**Tuxtla Gutiérrez Chiapas**

**11/Marzo/2021**

## NOM PARA EL SACRIFICIO DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

NOM-033-ZOO-1995: Sacrificio humanitario de los animales domésticos y silvestres.

Esta Norma es de observancia obligatoria en todo el territorio nacional y tiene por objeto, establecer los métodos de insensibilización y sacrificio de los animales, con el propósito de disminuir su sufrimiento, evitando al máximo la tensión y el miedo durante este evento. La aplicación de las disposiciones previstas en esta Norma compete a la Dirección General de Salud Animal, así como a las Delegaciones de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, en el ámbito de sus respectivas atribuciones y circunscripciones territoriales.

### **Ley Federal de Sanidad Animal**

Tiene por objeto fijar las bases para el diagnóstico, prevención, control y erradicación de las enfermedades y plagas que afectan a los animales; procurar el bienestar animal y regular las buenas prácticas pecuarias.

Las actividades de sanidad animal tienen como finalidad diagnosticar y prevenir la introducción, permanencia y diseminación de enfermedades y plagas que afecten la salud o la vida de los animales; procurar el bienestar animal; así como establecer las buenas prácticas pecuarias en la producción primaria y en los establecimientos Tipo Inspección Federal, así como en los rastros, en las unidades de sacrificio y en los demás establecimientos dedicados al procesamiento de origen animal para consumo humano.

### **Certificación de la Movilización de Animales Vivos, Productos y Subproductos de Origen Animal**

El OCETIF es el principal organismo de certificación oficial acreditado (ema) y aprobado (SAGARPA- SENASICA) para la movilización de animales en pie de todas las especies (Aves, Porcinos, Bovinos, Equinos, Ovinos y Caprinos) y de los productos y subproductos de origen animal.

El Certificado Zoosanitario de Movilización avala la movilización de los animales vivos sus productos y subproductos. Es emitido a través de Médicos Veterinarios Terceros Aprobados para la movilización adscritos a Centros de Certificación Zoosanitarios coordinados por organismos de certificación como OCETIF.

### **FIEBRE PORCINA CLÁSICA**

Enfermedad viral de rápido contagio en los cerdos, caracterizada en su forma aguda por fiebre, depresión, trastornos nerviosos, hemorragias en vísceras y muerte. En su forma crónica puede manifestarse por bajo rendimiento, diarrea, fiebre leve y muerte.

Producida por un virus:

 Género Pestivirus

- ✚ Familia Flaviviridae
- ✚ Diámetro de entre 40 a 50 nm
- ✚ Periodo de incubación de 5 a 15 días o mayores.

### **La forma más común de contagio:**

Directo entre porcinos sanos e infectados: \*vía transparentaría

Indirectamente: ♣Secreciones nasales y oculares Heces, orina y semen

♣Vehículos

♣Corrales

♣Alimento

♣Fómites

♣Aves

♣Moscas

♣Personas

La eliminación viral depende de la virulencia de la cepa y oscila de 10 a 20 días cepas de alta virulencia

### **FORMA DE TRANSMICION**

#### **CONTACTO DIRECTO:**

- ✚ Secreciones
- ✚ Excreciones
- ✚ Semen
- ✚ Sangre

#### **CONTACTO INDIRECTO**

- ✚ Herramientas
- ✚ Vehículos
- ✚ Ropa
- ✚ Instrumentos
- ✚ Agujas

Los síntomas clínicos de la FPC varían con la severidad de la infección y pueden manifestarse de tres formas diferentes:

Forma aguda •Temperatura de (41.7 °C). •Convulsiones •Inapetencia •Mueren 5 a 14 días •Diarrea •Vómito •Ojos irritados, con costras •Piel enrojecida, manchada •Abortos, mortinatos, camadas débiles •Incoordinación •Ulceras •Estreñimiento

Forma crónica (mas de 30 días) •Decoloración en la piel abdominal •Manchas rojas alrededor de las orejas y extremidades. •Los cerdos viven más de 100 días postinfección. •Convalecencia breve •Recaída con fiebre •Anorexia •Dermatitis •Postración •Apetito irregular •Pirexia •Diarrea (puede durar •hasta 1 mes)Incremento de redrojos en la piara.

Forma subclínica •Ataxia • Debilidad de los miembros •Posteriores • Paresia • Convulsiones • Hacinamiento •Los cerdos afectados sufren períodos cortos de enfermedad seguidos por períodos de mejora. •Los lechones nacen débiles y pequeños y con anomalías reproductivas.

## **TRATAMIENTO**

No existe tratamiento frente al virus de la FPC. La prevención contra la enfermedad se basa fundamentalmente en la toma de medidas de bioseguridad y biocontención.

## **ENFERMEDAD DE AUJESZKY**

### **Importancia:**

La enfermedad de Aujeszky (seudorrabia) es una enfermedad altamente contagiosa que afecta a los cerdos, de gran importancia económica. Esta infección viral afecta el sistema nervioso central (SNC), presenta índices de mortalidad elevados en los animales jóvenes; en cerdos adultos produce afecciones respiratorias. Otras especies pueden infectarse al entrar en contacto con cerdos infectados, dando como resultado una enfermedad del SNC de alta mortalidad. Esta enfermedad puede ocasionar restricciones comerciales para las regiones endémicas.

### **Transmisión:**

El virus de la enfermedad de Aujeszky, por lo general, se transmite entre los cerdos por vía respiratoria u oral. En las infecciones agudas, está presente durante más de dos semanas en el epitelio de las amígdalas, leche, orina y en las secreciones vaginales y prepuciales. Por lo general, se propaga directamente entre los animales por contacto estrecho; no obstante, el virus puede permanecer infeccioso en el aire por un período de 7 horas si la humedad relativa es al menos de 55%, desplazarse hasta 2 kilómetros en forma de aerosol y transmitirse mediante fómites y cadáveres. En condiciones favorables, el VEA puede sobrevivir durante varios días en las camas y en el agua contaminada. La transmisión venérea es posible y puede ser la forma principal de propagación entre los cerdos salvajes. Los lechones pueden infectarse por vía transplacentaria.

### **Signos Clínicos:**

En los cerdos, varían según la edad del animal; en los lechones de menos de una semana de edad, los síntomas de fiebre, desgano anorexia son seguidos rápidamente por temblores, pedaleos, convulsiones u otros síntomas relacionados con el SNC. Algunos sufren parálisis en las patas traseras y adoptan la postura de

“perro sentado”, otros se echan, pedalean o caminan en círculos. Los lechones pueden morir en sólo unas horas sin presentar síntomas; la mortalidad en esta franja etaria es muy elevada; una vez que se presentan signos neurológicos, el animal muere generalmente entre las 24 y las 36 horas. Signos similares se presentan en lechones algo mayores, pero el índice de mortalidad es más bajo. También se han informado vómitos y signos respiratorios en el grupo de mayor edad. En los lechones destetados, la enfermedad de Aujeszky se presenta principalmente como una enfermedad respiratoria cuyos síntomas son fiebre, anorexia, pérdida de peso, tos, estornudos, conjuntivitis y disnea. La enfermedad respiratoria puede complicarse con infecciones bacterianas secundarias. Ocasionalmente se pueden observar signos de afección del SNC. Los lechones destetados tienden a recuperarse después de un lapso entre 5 y 10 días