

## Manejo de las enfermedades porcinas

**Autor:** Dr. Michael Muirhead y Thomas Alexander.

**Fuente:** Extraído de El sitio porcino ( [www.elsitioporcino.com](http://www.elsitioporcino.com) ).

Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo

### Capítulo 3: Signos clínicos de diferentes tóxicos

En la figura 13-1 se presenta un esquema general de cómo los diferentes productos tóxicos afectan diferentes sistemas del cerdo. Este esquema puede usarse para ayudar a identificar posibles causas, particularmente si se usa junto con la figura 13-2. Pueden afectarse sistemas específicos del cuerpo y puede desarrollarse la siguiente sintomatología:

#### Sistema circulatorio

Anemia

Ictericia

Hemorragia

Cianosis (cambio de color de la piel hacia un tono azulado)

Aumento de la frecuencia respiratoria

#### Sistema digestivo

Dolor abdominal

Diarrea -con o sin hemorragia

Prolapso rectal

Salivación

Vómitos

#### Efectos generales

Malestar generalizado

Reducción en la ingesta de pienso o inapetencia total

Crecimiento reducido

## Sistema locomotor

Marcha anormal

Ataxia

Incoordinación

Cojera

## Sistema nervioso

Ceguera

Excitación

Ataques

Incoordinación

Movimientos espasmódicos

## Sistema reproductor

Estro anormal

Edema de vulva

Aborto

Reabsorciones embrionarias

Fracaso de fertilización

## Sistema respiratorio

Tos

Respiración dificultosa

Neumonía (se encuentra en el examen postmortem)

Estornudos, exudado nasal

## Piel

Color

Hemorragia

Irritación

Vesículas

## Sistema urinario

Sangre en la orina

Pus

Cistitis/pielonefritis (se encuentra en el examen postmortem)

Exceso de depósitos minerales (se encuentra en el examen postmortem o en la orina)

### Paso 3 - Exámenes postmortem y registros de mortalidad

Los exámenes postmortem pueden ayudar a diferenciar entre una enfermedad específica y cuadros tóxicos. Probablemente se necesiten muestras de los tejidos para realizar pruebas de laboratorio adicionales. El número de bajas y si éstas son súbitas después de una enfermedad corta o prolongada, puede caracterizar a ciertos venenos.

La información obtenida de los pasos 1 a 3 hará surgir la sospecha de intoxicación.

SISTEMAS BIOLÓGICOS Y SÍNTOMAS CLÍNICOS ASOCIADOS CON DIFERENTES TOXINAS											
Toxina	General	Ner- vioso	Diges- tivo	Circu- latorio	Repro- ductor	Urinario	Piel	Muerte súbita	Hepá- tico	Respi- ratorio	Cojera
Algas		✓		✓				✓	✓	✓	
Arsénico: Inorgánico			✓	✓							
Orgánico		✓	✓					✓			✓
Alquitranes		✓			✓		✓	✓			✓
Cobre	✓		✓	✓				✓	✓	✓	
Etilenglicol	✓	✓				✓		✓		✓	
Flúor		✓	✓								✓
Herbicidas		✓		✓			✓	✓		✓	
Hierro dextrano								✓		✓	✓
Insecticidas (excepto OF)	✓	✓									
Aldrin	✓	✓						✓			
Hexacloruro de benceno	✓	✓						✓			
Clorados	✓	✓						✓			
Organofosforados	✓	✓	✓	✓				✓		✓	
Plomo		✓	✓							✓	
Manganeso			✓								✓
Medicamentos – General	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	
Medicamentos – Específicos											
Carbadax	✓	✓	✓				✓	✓			✓
Furazolidona		✓						✓			
Monensina	✓	✓	✓	✓						✓	✓
Oloquindax	✓	✓									
Penicilina		✓	✓	✓				✓			
Salinomicina	✓							✓			
Sulfonamidas						✓					
Tiamulina	✓						✓	✓			
Mercurio		✓	✓			✓				✓	
Metaldehido		✓									
Micotoxinas:	✓	✓							✓		
Aflatoxina			✓	✓		✓			✓		
Cornezuelo del centeno				✓			✓				
Fumonisinias					✓					✓	
Ocratoxina y			✓			✓			✓		
Tricotecenas		✓		✓							
Zearalenona			✓		✓						✓
Nitratos/nitritos			✓	✓				✓		✓	
Plantas – General	✓	✓	✓	✓		✓				✓	
Helecho								✓		✓	
Sal (privación de agua)		✓						✓			
Selenio	✓							✓		✓	✓
Gases tóxicos											
Amoniaco	✓									✓	
Dióxido de carbono		✓									
Monóxido de carbono					✓		✓	✓		✓	
Sulfuro de hidrógeno		✓		✓				✓		✓	
Metano		✓									
Warfarina				✓			✓	✓		✓	

Figura 13-1

#### **Paso 4 - Identifique las posibles fuentes de intoxicación**

- Haga una lista de los productos químicos de la granja - aerosoles, pesticidas, etc.
- Haga una lista de los medicamentos de la granja.
- ¿Qué inyecciones se han administrado?
- ¿Se usan rodenticidas y son accesibles?
- ¿Se usan antiparasitarios?
- ¿Puede sospecharse de la alimentación?
- ¿Hay evidencia de pienso en mal estado o de moho en el sistema de distribución del pienso?
- Examine el agua, camas y otros contaminantes del medio ambiente.
- ¿Se usan aerosoles y/o desinfectantes?
- En granjas al aire libre tenga en cuenta las plantas, el agua y los contaminantes ambientales.
- ¿La sintomatología se aproxima a la representada en la figura 13-1 o 13-2?

#### **Paso 5 - Identifique la toxina**

Use la figura 13-1 para identificar la toxina o toxinas potenciales, junto con los antecedentes y síntomas.

#### **Paso 6 - Lea sobre el tóxico**

Busque el tóxico en el texto y administre los tratamientos junto con el consejo del veterinario.

#### **Paso 7 - Confirme la presencia del tóxico**

Envíe muestras a un laboratorio para la confirmación (fig. 13-3).