



Guía rápida:

Efectos de las micotoxinas en los cerdos

Signos	Aflatoxinas	Ocratoxinas	Tricotecenos del tipo B	Tricotecenos del tipo A	Zearalenona	Fumonisin	Otras del Penicillium	Otras del Aspergillus	Alcaloides del cornezuelo de centeno
Anemia	•								
Anorexia	•		•	•					•
Celos irregulares					•				
Cojera	•		•	•		•			•
Contaminación de la leche	•				•				•
Convulsiones								•	•
Disminución del crecimiento	•	•	•	•		•			•
Daño hepático	•	•	•	•		•		•	
Daño renal		•							
Depresión			•	•					
Deshidratación		•							
Diarrea			•	•			•		
Diarrea sanguinolenta				•				•	
Dificultad respiratoria						•			
Edema pulmonar						•			
Hemorragia en los órganos internos	•	•	•	•		•			
Hepatitis aguda	•								
Infertilidad			•		•				•
Inflamación de los órganos reproductivos en la hembra					•				
Inmunosupresión	•	•	•	•		•		•	
Lesiones cutáneas			•	•	•				
Lesiones orales			•	•					
Letargo		•	•	•		•			•
Malformaciones del embrión/feto			•	•	•				•
Aumento de la mortalidad	•	•	•	•					•
Mayor consumo de agua y orina frecuente		•							
Menor consumo de alimento	•	•	•	•		•			•
Comportamiento reproductivo deficiente (machos y hembras)	•		•	•	•				•
Eficiencia alimenticia no óptima	•	•	•	•		•			•
Menor producción de leche	•		•	•		•	•		•
Mortinatos			•		•				
Inflamación de los pezones/ubres o de las glándulas mamarias					•				
Inflamación del prepucio					•				
Prolapso vaginal o rectal					•				
Falso embarazo					•				
Rechazo del alimento	•	•	•	•			•		
Reducción del tamaño de los testículos y de la libido					•				
Retardo en la madurez sexual					•				
Efecto hiperestrogénico					•				
Splay leg (síndrome de las patas abiertas)					•				
Temblores								•	•
Deterioro de la termorregulación									•
Trastornos digestivos	•		•	•		•	•		
Vómitos			•	•					

*Este documento ofrece una guía de apoyo, pero no debe interpretarse como un diagnóstico definitivo.



¿Cómo saber que existe un problema?

Las mayores exigencias en la eficiencia productiva traen consigo nuevos desafíos para la porcicultura moderna. En este sentido, si no se aborda eficazmente la amenaza de las micotoxinas, estas pueden tener un impacto negativo sobre el desempeño animal y la rentabilidad de la granja.

La sinergia de diversas micotoxinas en el alimento balanceado –incluso a niveles bajos– puede tener efectos significativos en la salud y el desempeño animal. Y estos efectos pueden no ser perceptibles de forma inmediata, pero con el tiempo afecta la productividad de los cerdos.

Aflatoxinas / DON / T-2 / Fumonisin:

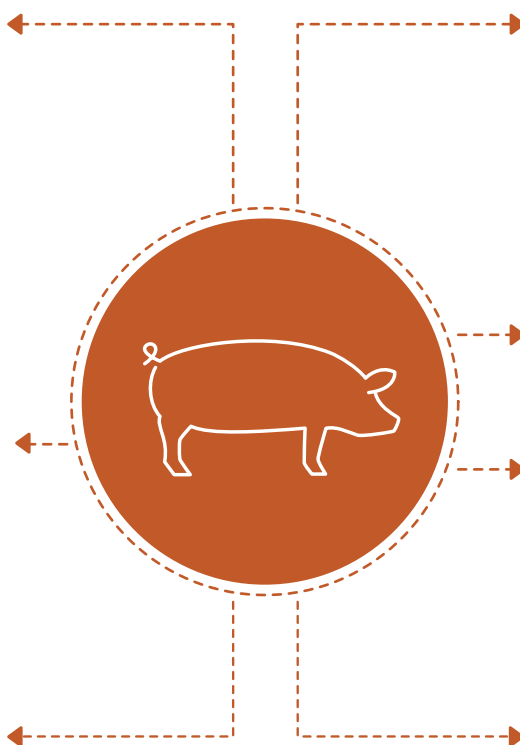
- Daño a la integridad del intestino.
- Úlceras y hemorragias.
- Menor longitud y área de las vellosidades.
- Mala digestión y absorción.
- Partículas de alimento no digerido en las heces.
- Diarrea.
- Enteritis.
- Infección por E. coli o por salmonella.

Aflatoxinas / Zearalenona / DON:

- Disminución de la fertilidad.
- Mayor mortalidad embrionaria.
- Lechones mortinatos.
- Abortos.
- Vulvovaginitis/prolapso.
- Menos lechones nacidos vivos.

Aflatoxinas / Ocratoxinas / Fumonisin:

- Daño hepático.
- Hipertrofia del hígado.
- Hígado graso.



Fumonisin / Moniliformin:

- Hipertrofia cardíaca.
- Insuficiencia cardíaca.

T-2 / DON:

- Bajo consumo de alimento.

Fumonisin:

- Edema pulmonar (acumulación de agua en los pulmones).

Ocratoxinas/ Citrinina / Ácido penicílico:

- Daño renal.
- Cristales de ácido úrico en los riñones y en las articulaciones (gota).
- Mayor consumo de agua y heces sueltas.

**Este documento ofrece una guía de apoyo, pero no debe interpretarse como un diagnóstico definitivo.*

Para más información contacte a un representante local de Alltech en su país.

