



FACTORES DE RIESGO QUE AFECTAN LA OCURRENCIA DE MICOTOXINAS EN CERDOS

1. Cultivos de Campo

Contaminación por micotoxinas en el campo

- Factores biológicos
- Cultivos susceptibles
- Hongos toxicogénicos compatibles
- Factores Ambientales
- Temperatura
- Humedad
- Daños físicos
- Contaminación por moho
- Control de insectos y plagas
- Rotación de cultivo, apilamiento



2. Cosecha

Contaminación por micotoxinas en el campo

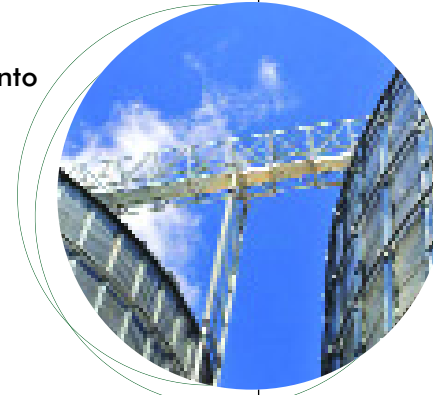
- Madurez del cultivo
- Temperatura
- Humedad
- Daño físico
- Contaminación cruzada



3. Secaje/Almacenamiento del Silaje

Contaminación por micotoxinas en el almacenamiento

- Temperatura
- Humedad
- Control del moho
- Duración del almacenamiento



4. Fábrica de Ración

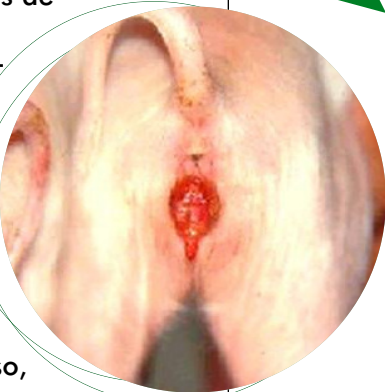
Contaminación por micotoxinas en el almacenamiento

- Temperatura
- Humedad
- Estación
- Duración del almacenamiento
- Control del moho
- Práctica de rotación del producto almacenado (FIFO)
- Higiene
- Control de plagas



8. Síntomas de la presencia de micotoxinas en el campo

- DON: reducción del consumo de ración, rechazar la comida, menores tasas de ganancia de peso, letargia
- Toxina T2: estómago e intestinos hemorrágicos, disminución de la ingestión de alimento y aumento de la mortalidad.
- Zearalenona (ZEA): Arrojamiento y aumento de la vulva, prolapso, abortos
- Fumonisina: edema pulmonar, bajas ganancias de peso, aumento de la mortalidad
- Aflatoxina: daños hepáticos, disminución de la ingestión de alimento y de la ganancias de peso, aumento de la mortalidad
- Ocratoxina: Daños renales y hepáticos, disminución de la ingestión de alimento y de la ganancias de peso
- Alcaloides ergot: ganancias de peso bajas, reducción de los niveles sanguíneos de prolactina, disminución de la ingestión de alimento, altas tasas de gangrena.



Arrojamiento de la vulva, un síntoma producido por la ZEA

7. Ambiente del campo

- Restos de alimentos en los comedores
- Cama de paja húmeda
- Estación y humedad
- Velocidad del consumo de alimento



6. Procesamiento de la Ración

- Contaminación de los rincones, mezcladores y transportadores de los depósitos
- Control de plagas
- Control del moho
- Higiene
- Control de la temperatura y humedad después de la peletización.



5. En la Hacienda

Contaminación por micotoxinas en el almacenamiento

- Temperatura
- Humedad
- Estación
- Higiene
- Control de plagas
- Granos húmedos, obstrucción en los silos
- Práctica de rotación del producto almacenado (FIFO)

