MYCOTOXIN MANAGEMENT

Dine dyrs sundhed starter med kvaliteten af dit foder. Skimmelsvamp producerer mykotoksiner, som påvirker dyrenes ydelse og producentens økonomi på utallige måder. Effektiv mykotoksin management handler om at se hele udfordringen - fra gården til foderstoffabrikken og fra risikovurderinger til foderhåndtering. Alltech Mykotoksin Management programmet består af løsninger, der er tilpasset de udfordringer, som påvirker dyrs sundhed og ydelse.

Mykotoksin udfordringer

Den øgede efterspørgsel på dyrs produktivitet medfører udfordringer og risici for nutidens bedrifter. Mykotoksiner og deres påvirkning på sundhed og ydelse er i sagens natur forbundet til disse efterspørgsler, og hvis de ikke behandles, kan de påvirke rentabiliteten på bedriften.

Aflatoksiner / DON / T-2 / Fumonsiner

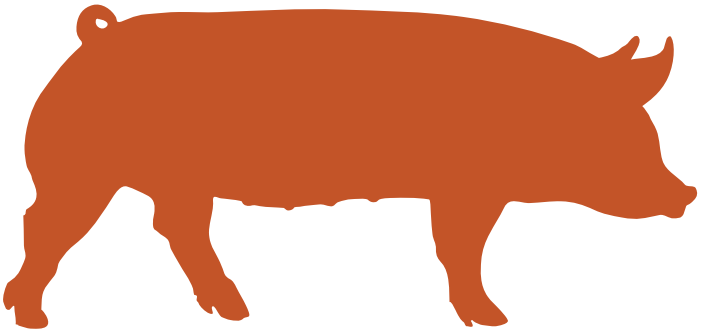
- Tarmskader
- Mavesår og blødninger
- Reduceret villushøjde og kryptdybde
- Dårlig tarmfordøjelse og absorbering
- Ufordøjede foderpartikler i afføringen
- Diarré
- Enteritis / colibacillose
- Salmonella-infektion

Aflatoksiner /Zearalenon/DON

- Nedsat fertilitet
- Embryonale dødeligheder
- Dødfødte smågrise/ mumier
- Aborter
- Vulvovaginitis / øget vulvastørrelse / prolaps
- Øget antal af dødfødte

Aflatoksiner / Ochratoksiner/ T-2/ DON

- Dårlig antistofproduktion/vaccinestyrke
- Dårlig cellemedieret immunitet
- Ændret cytokinprofil
- Øget dødelighed



Ochratoksiner/citrinin/penicillinsyre

- Nyreskade
- Urinsyrekrystaller i nyrer (gigt) og led
- Øget vandforbrug /løs afføring

Aflatoksiner/ Ochratoksiner/Fumonisiner

- Leverskade
- Leverudvidelse
- Fedtlever

T-2/DON

- Reduceret foderoptag

Fumonsiner / Monlilformin

- Hjerteforstørrelse
- Hjertefejl

Fumonisiner

- Lungeødem (ophobning af vand i lungerne)

Alltech®

MYCOTOXIN MANAGEMENT

Mykotoksin hurtig guide - symptomer i svin

Symptomer	Aflatoksiner	Ochratoksiner	Type B Trichothecener	Type A Trichothecener	Zearalenon	Fumonisner	Andre Penicillium mykotoksiner	Andre Aspergillus mykotoksiner	Meldrøjer	Fusarium syre
Aborter					✓				✓	
Akut Hepatitis	✓									
Anæmi	✓									✓
Anoreksi	✓		✓	✓					✓	✓
Blodig diarré				✓				✓		
Kramper								✓	✓	
Dehydrering		✓								
Anøstrus (Manglende brunst)					✓					
Depression			✓	✓						✓
Diarré			✓	✓			✓			
Fordøjelsesforstyrrelser	✓		✓	✓		✓	✓			
Lungeødem						✓				
Hævede brystvorter/yver eller mælkekirtler					✓					✓
Hævet forhud					✓					
Foderafslag	✓	✓	✓	✓			✓			✓
Hyperøstrogenisme syndrom					✓					
Nedsat termoregulering									✓	✓
Øget dødelighed	✓	✓	✓	✓					✓	
Øget urinproduktion & vandindtag		✓								
Infertilitet			✓		✓				✓	
Små/svage kuld	✓	✓	✓	✓						
Mave- og tarmblødning	✓	✓	✓	✓		✓				
Uregelmæssige brunster					✓					
Nyreskader		✓								
Lemmelidelser	✓		✓	✓		✓			✓	✓
Sløvhed		✓	✓	✓		✓				✓
Leverskader	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
Misdannelse af embryo/foster			✓	✓	✓				✓	
Mælkekontaminering	✓				✓					
Mundlæsioner			✓	✓						
Fremfald af skede/endetarm					✓					
Pseudodrægtighed					✓					
Nedsat mælkeproduktion	✓		✓	✓		✓	✓		✓	
Reduceret fodereffektivitet	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓
Nedsat foderoptag	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓
Nedsat tilvækst	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓
Nedsat immunitet	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓
Nedsat frugtbarhed	✓		✓	✓	✓				✓	
Formindskede testikler og nedsat libido					✓					
Vejrtrækningsproblemer						✓				
Hudlæsioner			✓	✓	✓					
Svømmere (Splay legs)					✓					
Stenfostre			✓		✓					
Hævede kønslæber					✓					✓
Rystelser								✓	✓	
Opkastning			✓	✓						✓

*Toksiciteten af Fusarium Syre øges markent, når foderet samtidig er kontamineret med Type B Trichothecener, Deoxynivalernol (DON)

Alltech®

Alltech Denmark
Skomagervej 5b | 7100 Vejle
Tel: +45 75857593 | denmark@alltech.com

Knowmycotoxins.com Alltech.dk AlltechDenmark @Alltech

© 2020. Alltech, Inc. All Rights Reserved. (9991_EU_PI_MycoM)