

Bionit®-S
ZEOSAN®
TOXISORB®

Mycotoxinebinders



Mycotoxines zijn gifstoffen die worden door geproduceerd door verschillende schimmels (o.a. Aspergillus, Penicillium en Fusarium).

Deze schimmels vestigen zich op granen en voedergewassen, waardoor mycotoxinen terechtkomen in voer.

De mycotoxinen kunnen leiden tot negatieve gevolgen voor de diergezondheid.

De schade is afhankelijk van de soort mycotoxine en de aanwezige hoeveelheid gifstoffen. Ook zijn de diersoort (die het voer krijgt) en de algehele conditie van het dier, bepalend voor de vatbaarheid.

Om vergiftiging zoveel mogelijk te beperken heeft Agriton drie mycotoxinebinders in het assortiment;

Zeozean, Bionit-S en Toxisorb.

Zie voor de werking, de tabel op de achterzijde

Voordelen Mycotoxinebinders

- Buffering van mycotoxinen
- Beperkt gevolgen van vergiftiging
- Verbeterd voeropname
- Verbeterd productiviteit
- Draag bij aan goede diergezondheid

Mycotoxinebinders helpen bij het beperken van vergiftigingsschade door mycotoxines (gifstoffen)

Agriton, alles voor een natuurlijk evenwicht



Zeoliet: Grondstof voor Zeosan



Bentoniet: Grondstof voor Bionit-S & Toxisorb

Veearts: "Door het gebruik van een mycotoxinebinder is blijvende gezondheidsschade bij vee te beperken"

De giftige verbindingen (mycotoxines), worden door verschillende schimmels van de geslachten *Aspergillus*, *Penicillium* en *Fusarium* geproduceerd. Deze wereldwijd voorkomende schimmels vestigen zich onder gunstige temperaturen en vochtigheidscondities op granen en voedergewassen. Dit kan op het veld, na de oogst, of tijdens de opslag. Daarnaast spelen allerlei omgevingsfactoren een belangrijke rol voor de vorming van mycotoxines. Ondanks preventieve maatregelen is het lastig een besmetting van voedermiddelen met mycotoxines te voorkomen.

Gevolgen

De gevolgen van het verstrekken van voeders die mycotoxines bevatten, zijn afhankelijk van de soort mycotoxine en de aanwezige hoeveelheid toxines. Ook zijn de diersoort (die het voer krijgt) en de algehele conditie van het dier, bepalend voor de vatbaarheid. In principe kan tussen chronische schade en acute symptomen onderscheid worden gemaakt. Bij chronische schade kan weinige microgrammen mycotoxines in het voer (1 microgram/kg = 1 ppb) al schadelijk zijn. Denk aan:

- Verminderde eetlust
- Schommelende voeropname
- Verminderde productie
- Vermindering immuniteit

Bij acute schade zijn de genoemde symptomen veel ernstiger, vaak met dodelijke afloop.

Oplossing

Bij gezondheidsproblemen is het lastig zelf te bepalen of er sprake is van een vergiftiging. Een specialist kan een mogelijke verdenking uitsluiten. Of anders, de bron van de oorzaak achterhalen. Tot die tijd is het goed mogelijk om uw dieren te beschermen met een toxinebinder. Deze binden schadelijke stoffen (ammonium, zwavel en Aflatoxine B) die tijdens de vertering zijn ontstaan. Door afvoer van toxische stoffen wordt de kans op vergiftiging verkleind.

Dosering

	Per koe/dag	Per geit/dag	Per ton mengvoer
* Z	100 gram	15 gram	10-20 kg
B	100 gram	15 gram	10-20 kg
T	75 gram	12,5 gram	2-4 kg

Voor maximale opname (werking) is het bij alle toxinebinders van belang het product goed te mengen met het voer!

- * Z = Zeosan (obv. Zeoliet)
B = Bionit-S (obv. Bentoniet)
T = Toxisorb (obv. Bentoniet)

Toepassing

*	Maag-darm problemen	Zearalenone (ZEN)	Ochratoxinen	Orchatoxine A (OTA)	Alfatoxine B1	T-2 Toxine
Zeosan	+++	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Bionit-S	++	+/-	+	+	+++	+++
Toxisorb	++	+++	+++	+++	+++	+++

* Naast genoemde mycotoxines zijn er meer toepassingen mogelijk. Informatie daarover is op te vragen bij Agriton.



Agriton BV Nederland
Molenstraat 10-1 | 8391 AJ | Noordwolde
[T] +31 (0)561 433 115
[E] info@agricon.nl
www.agricon.nl

Agriton BV België
Nieuwkerkestraat 19 | B-8957 | Mesen Messines
[T] +32 (0)57 36 61 63
[E] info@agricon.be
www.agricon.be



Agriton, alles voor een natuurlijk evenwicht