



MYCOCHECK SERVICE

Mycocheck®: Verborgen Risico's Identificeren

Mycocheck® is de gespecialiseerde dienstverlening van Volac voor het meten van het risico op mycotoxine in voer. Het geeft nutritionisten, veevoerfabrieken en melkveehouders een duidelijk beeld van mogelijke uitdagingen in kuilvoer, TMR's en grondstoffen.

Waarom Mycocheck® inzetten ?

- Geeft de meest relevante mycotoxinen aan voor de voeding van herkauwers
- Biedt een onafhankelijke risicobeoordeling (laag / midden / hoog / zeer hoog)
- Ondersteunt de besluitvorming voor het samenstellen van het rantsoen.
- Ondersteund door betrouwbare en geaccrediteerde laboratoriummethoden
- Resultaat in **10 werkdagen**

Hoe werkt het?

- Monsterset beschikbaar met eenvoudige en duidelijke instructies
- Insturen van monsters kuilvoer, TMR, ruwvoer of grondstoffen
- Laboratoriumanalyse – gebruik van nauwkeurige en geavanceerde chromatografie
- Risicorapport – praktische samenvatting ter begeleiding van voer- en koppelmanagement

De verbinding met UltraSorb R 3.0

Via de Mycocheck kunnen zowel nutritionisten als veehouders hun risico op mycotoxine begrijpen en de impact die dit kan hebben op het bedrijf. Het risico van het mycotoxineniveau bepaalt de juiste invulling van UltraSorb R 3.0 die nodig is om de veestapel te beschermen en de winst te maximaliseren.



Ingrediënten

UltraSorb R 3.0 is een mineraalvoer voor gebruik in de voeding van herkauwers. Het bevat voedermiddelen, zoötechnische en technologische additieven.

Bewaaradvies

Bewaren in de originele, verzegelde verpakking op een koele en droge plaats. Houd de zak goed gesloten zolang deze niet in gebruik is. Ten minste houdbaar tot 24 maanden na productiedatum.



Gebruiksaanwijzing

		Totaal Mycotoxinerisico*	
		Laag - Middel	Hoog - Zeer Hoog
Melk-en vleeskoeien	dier/dag	10g	20g
Kalf	dier/dag	3 - 5g	6 - 10g

*Risiconiveaus zoals aangegeven door een Mycocheck-analyse/certificaat

OVER VOLAC

Volac zet zich in voor de ontwikkeling van geavanceerde, productgebaseerde landbouwoplossingen en soortspecifieke programma's die zijn ontworpen om de gezondheid en prestaties van dieren te verbeteren.

Mycocheck® - De mycotoxine-analyseservice, verkrijgbaar bij Volac
Ga voor meer informatie naar volac.com/feed-additives

Volac International Ltd
50 Fishers Lane, Orwell,
Royston, Hertfordshire,
SG8 5QX, UK
www.volac.com



✉ enquire@volac.com
☎ +44 (0)1223 208021

Paul Fransen
Technical Business Manager Europe
Feed Additives & Fats
T +31 646 207 516
Cousijn Bos MBA
Business Development Manager
T +31 651 571 622

UFAS goedkeuringsnumme: 246



ULTRASORB R 3.0

MYCOTOXINEREMEDIATOR EN ENDOTOXINEBINDER



HERKAUWER

PRESTATIES BESCHERMEN – WINST ONTSLUITEN

Herkauwer ULTRASORB R 3.0 is de nieuwste generatie mycotoxine-remediator en endotoxinebinder voor melkveehouders die op zoek zijn naar een betrouwbare, lange termijn aanpak om meer uit hun koeien te halen.

Meer dan driekwart van de voermonsters die in ons laboratorium zijn getest, bevat mycotoxinen; deze toxines vormen een aanzienlijk risico voor de dierprestaties. **UltraSorb R 3.0** neutraliseert een breed spectrum van deze toxines, het beschermt de diergezondheid van de veestapel en de vruchtbaarheid. UltraSorb R 3.0 maakt het mogelijk dat de energie van elke koe meer wordt gericht op melkproductie.

Na enige tijd zien boeren doorgaans de melkproductie stijgen met 1–2 kg per koe per dag — Dit resulteert in een rendement van ongeveer 7:1. In tegenstelling tot veel andere opbrengstverhogende mogelijkheden vereist **UltraSorb R 3.0** geen grote kapitaalinvestering — voeg het gewoon toe aan het rantsoen.

PRESTATIES BESCHERMEN – WINST ONTSLUITEN

De verborgen kosten van Mycotoxinen en Endotoxinen

- Mycotoxinen worden aangetroffen in meer dan driekwart van de voermonsters die via Mycocheck worden getest
- Onzichtbare verliezen treden op lang vóór klinische symptomen
- Koeien besteden hun energie aan het bestrijden van toxines, niet aan melkproductie

Het effect dat u niet ziet, maar wel altijd betaalt:

- 1–2 kg productieverlies per koe per dag
- Slechte vruchtbaarheid en meer open dagen
- Hogere afvoer door meer mastitis en kreupelheid,
- Darmontsteking leidend tot lagere voerefficiëntie
- Endotoxinen (LPS) zorgen voor een hogere stressbelasting
- Zelfs bij een veestapel van 300 koeien betekent een bescheiden uitdaging = meer dan €23.000 verlies per jaar

Symptomen van blootstelling

- Verminderde melkproductie
- Slechtere pensfunctie
- Minder groei en lager lichaamsgewicht
- Verminderde vruchtbaarheid, veel verwerpers
- Verminderde immuniteit/stimulatie
- Slijm in de mest
- Slechtere uiergezondheid
- Hoger somatische celgetal

- Melkverontreiniging door Aflatoxine (kankerverwekkend)

De ULTRASORB R 3.0 oplossing

Drievoudige bescherming speciaal voor herkauwers:

- Binden - Mineralen vangen vlakke mycotoxinen zoals aflatoxinen
- Omvormen - Gistfracties binden of detoxificeren complex gevormde mycotoxinen
- Afbreken - Biologisch actieve middelen breken toxinen zoals DON en ZON af tot veilig voer

Resultaat van gebruik van UltraSorb R 3.0

- Aantoonbaar +1–2 liter extra melk per koe per dag
- Betrouwbaar rendement (7–9:1 bij gemiddelde veestapel)
- Beschermt zowel tegen mycotoxinen als endotoxinen
- Beschermt diergezondheid, vruchtbaarheid en immuniteit van de veestapel
- Eenvoudig in gebruik – geen kapitaalinvestering, gewoon toevoegen aan het rantsoen

Voordeel voor u:

UltraSorb R 3.0 stopt niet alleen verliezen — maar biedt ook winst:

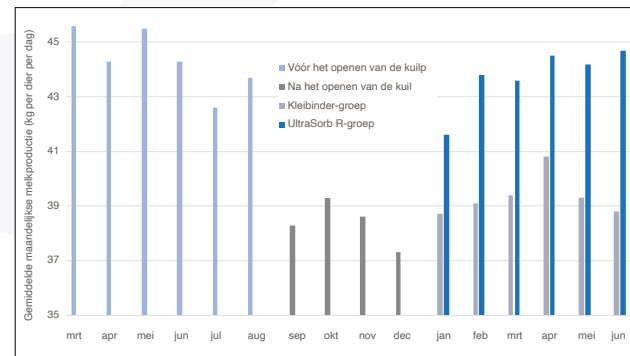
- Betere melkproductie en hogere gehalten
- Verbeterde vruchtbaarheid en langere levensduur van de veestapel
- Lagere kosten voor dierenarts- en afvoer
- Consistente prestaties, zelfs in jaren met een hoger risico

Getest en aangetoond

Het **UltraSorb**-assortiment is getest op praktijkbedrijven. In een Italiaanse studie produceerden koeien die werden blootgesteld aan DON-, T2-toxine en ZON met **UltraSorb R**-toevoeging 2–4 kg extra melk per dag vergeleken met koeien die een kleibinder kregen. (Figuur 1).



Figuur 1. Gemiddelde melkproductie in een veestapel die werd blootgesteld aan mycotoxinen (middelmatic risiconiveau van DON-, T2-toxine en ZON volgens onze Mycocheck-risicoberekeningsniveaus) nadat de veehouder een besmette maïskuil had geopend.

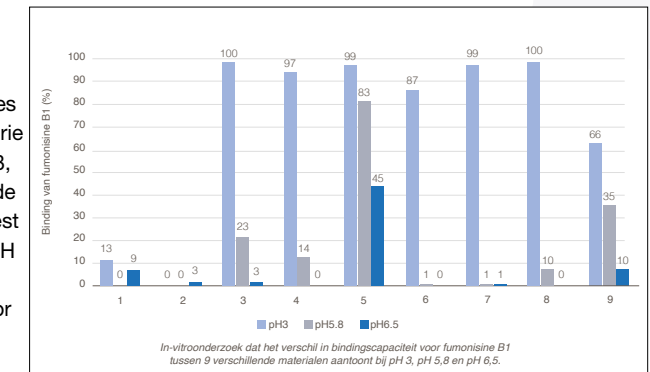


Extra 2–4 liter per koe per dag bij gebruik van **UltraSorb R**

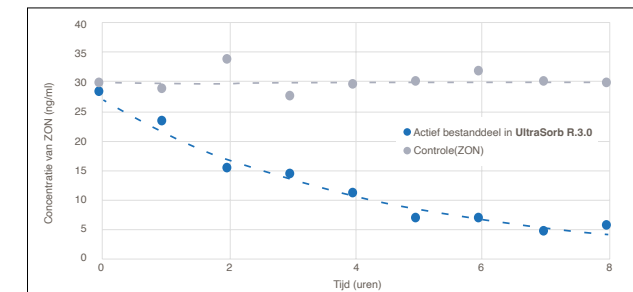
Mycotoxine-Remediatie

UltraSorb R 3.0 biedt betrouwbare bescherming door het binden van de meest voorkomende mycotoxinen die herkauwers treffen. Volac's geavanceerde screeningsproces test de bindingscapaciteit bij drie verschillende pH-niveaus (pH 3, 5,6 en 6). Dit zorgt ervoor dat de geselecteerde binders het meest effectief zijn bij de specifieke pH van het maagdarmkanaal van de gekozen diersoort, waardoor het meest efficiënte product ontstaat ter ondersteuning van diergezondheid en bescherming van de melkproductie.

Figuur 2. *In-vitro* verschillen in de bindingscapaciteit van materialen bij pH 3, pH 5,8 en pH 6,5



Figuur 3. Biotransformatie van ZON door **UltraSorb R 3.0**



Biotransformatie

Niet alle mycotoxinen kunnen effectief worden gebonden; daarom bevat **UltraSorb R 3.0** nu ook een levende gist voor verbeterde biotransformatie van toxinen die moeilijk te binden zijn. Dit beschermt de meer prestaties van de koe en ondersteunt efficiëntie.

Binding van Endotoxine

UltraSorb R 3.0 is verbeterd om endotoxinen (LPS) te bereiken, die ontstekingen veroorzaken en de productiviteit verminderen. In-vitrotesten laten zien dat **UltraSorb R 3.0** een sterkere LPS-binding bereikt dan andere geteste binders, wat helpt om de prestaties van de veestapel juist onder stress te beschermen.

Figuur 4. Verbeterde endotoxinebinding van **UltraSorb R 3.0** ten opzichte van 2.0 en concurrentens

