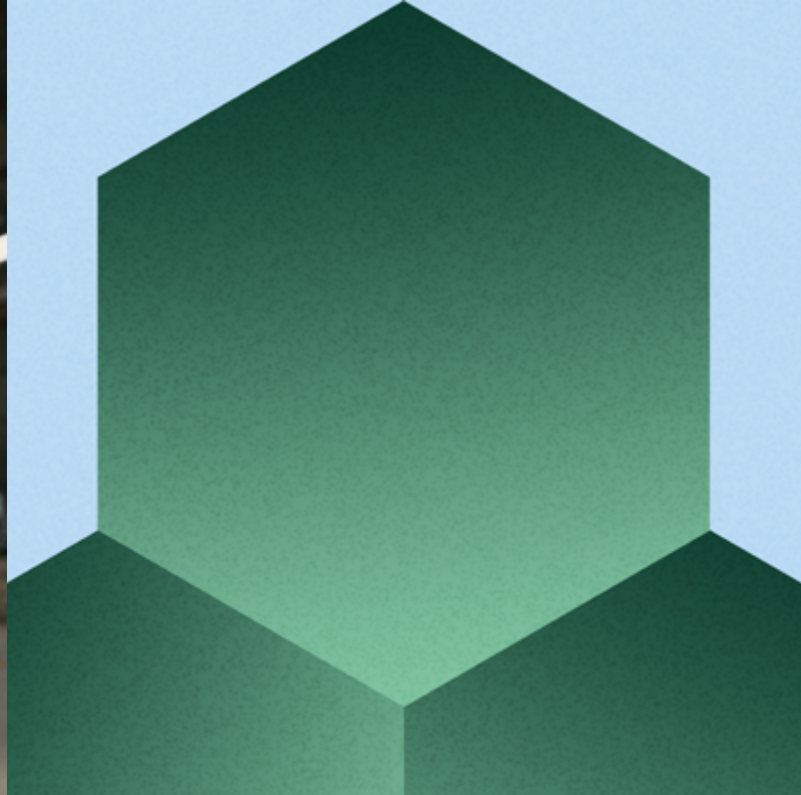




**MYCOSAFE™**  
**beskytter dine dyr,**  
**hver dag**

# Mykotoksiner: en stigende trussel i moderne landbrug

Kvaliteten af foder kan påvirke husdyrbesætningers sundhed. I løbet af det sidste årti er én udfordring blevet stadig mere problematisk: mykotoksiner. Disse naturlige toksiner dannes af almindelige skimmelsvampe (f.eks. *Aspergillus*, *Fusarium*, *Penicillium*). Toksinerne kan overleve den sædvanlige foderforarbejning og forekomme i korn, grovfoder og kraftfoder. Med klimaforandringer og variable høstbetingelser øges deres forekomst endnu mere. Sæsonbestemte aktiviteter kan i særlig grad medføre mykotoksinrelaterede problemer.

Der er en øget risiko ved følgende faktorer:

- Åbning af nye siloer, ensilagestakke
- Ny-høst perioder
- Udsving i temperatur og luftfugtighed

## Hvordan mykotoksiner påvirker dyr

Mykotoksiner forårsager ikke et specifikt klinisk billede. De påvirker dyrenes generelle velfærd på forskellige måder:

- Nedsat produktivitet
- Reduceret tarmintegritet og fordøjelsesforstyrrelser
- Nedsat eller mindre stabilt foderoptag
- Hudirritation og sundhedsproblemer
- Reproduktionsproblemer
- Lav robusthed hos unge og højtydende dyr, og dyr i transitionsperioden

Især den nedsatte tarmintegritet kan skade produktiviteten og rentabiliteten

## Mykotoksiner i foder skader dyr og kan påvirke fødevarekvaliteten



# En holistisk tilgang til dyrevelfærd og produktivitet

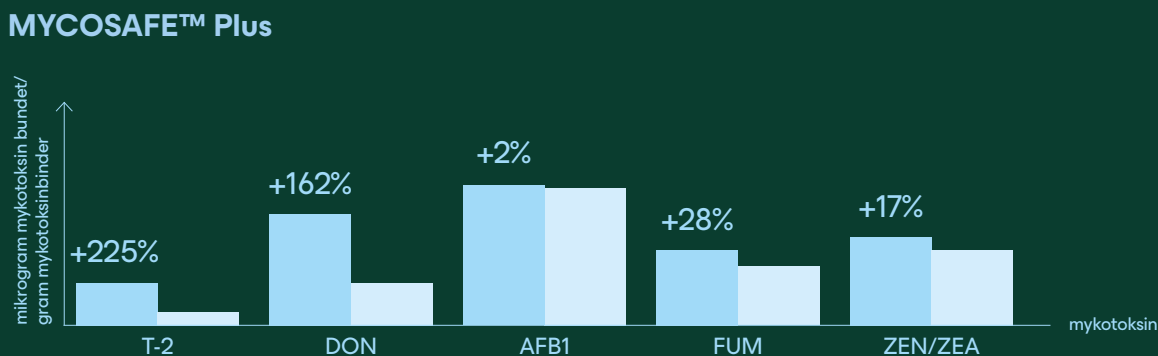
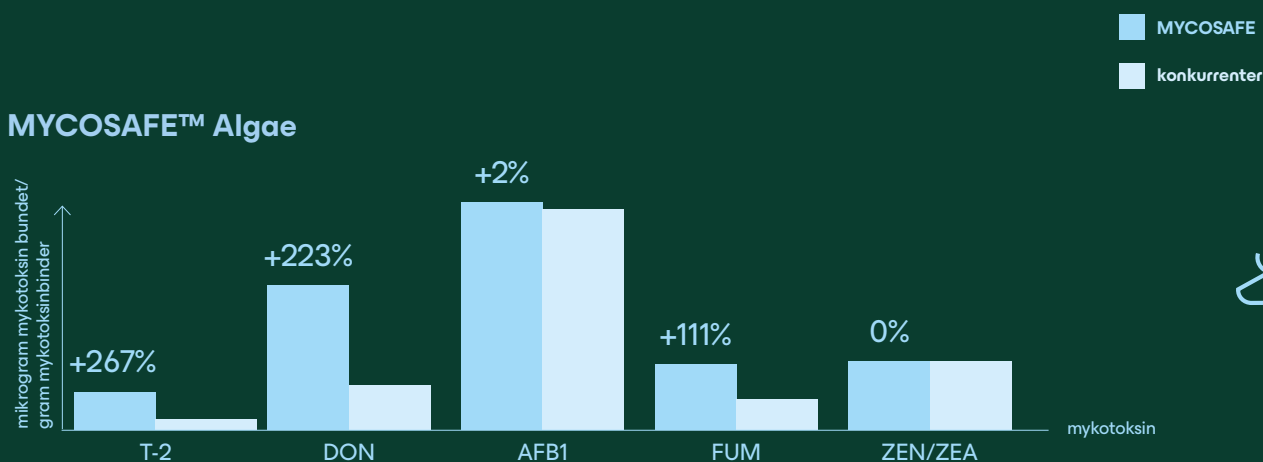
For at sikre dyrenes trivsel og produktivitet er det ikke nok at reducere koncentrationen af foderets mykotoxin-indhold. Det er også vigtigt at adressere dyrets naturlige sundhed. Derfor har vores udviklingsteam arbejdet på et produkt, der giver effektiv beskyttelse mod de mest udbredte mykotoksinudfordringer og samtidig understøtter dyrets fordøjelses-, anti-oxidative og afgiftningssystem.

Med **MYCOSAFE** har vi med succes udviklet et unikt produkt, der opfylder alle disse mål samtidig.

## Vores mål var et produkt der

- Beskytter under varierende forhold
- Hjælper med at opretholde **tarmens robusthed**
- Afgifter fordøjelsessystemet
- Bidrager til generel trivsel

## MYCOSAFE™ viser overlegen binding og målbar værdi sammenlignet med konkurrerende kvalitetsprodukter



Baseret på en sammenlignende in vitro mykotoxinbindingsundersøgelse udført ved Universitetet i Gent (AFB1, T-2, FUM, ZEN/ZEА), intern rapport -19-08-2025 og aokin AG (DON), intern rapport 19-09-2025 (metode: A0022/2024 01).

MYCOSAFE™ og førende kommercielt tilgængelige mykotoxinbindere blev testet ved ens doseringer under de samme betingelser. Søjlerne viser absolut binding under disse betingelser (µg mykotoxin bundet/g af mykotoxinbinder). Procentsatser angiver relative forskelle i forhold til det produkt, der sammenlignes med (MYCOSAFE™ Algae vs. et konkurrentprodukt, MYCOSAFE™ Plus vs. et gennemsnit af tre konkurrerende produkter) for hver mykotoxin, der blev testet. De analytiske metoder kan gives på anmodning.

# Vores avancerede koncept til beskyttelse mod toksiner

MYCOSAFE er en videnskabeligt udviklet produktlinje, der kombinerer mineralske og organiske komponenter. MYCOSAFE anvender et multilags, funktionelt koncept, der adresserer både udfordringen (eksponering for toksiner) og dyrenes fysiologiske stabilitet. Bindingsevnen for de mest almindelige og udfordrende mykotoksiner er blevet valideret i laboratorietests og observationer af effekten på dyr i hele Europa.

MYCOSAFE støtter dyr gennem:

- Mykotoksinbeskyttelse
- Forbedret modstanddygtighed under foderrelaterede udfordringer
- Støtte til naturlig leverfunktion
- Reduktion af oxidativt stresspåvirkning
- Opretholdelse af god tarmfunktion

## Hvorfor kontinuerlig beskyttelse er vigtig

Kontinuerlig ernæringsmæssig støtte gavner dyret, da eksponeringen for mykotoksiner ofte varierer. Især højtydende og unge dyr er følsomme over for foderrelaterede udfordringer. Derfor er MYCOSAFE din langsigtede løsning til at opnå en bæredygtig kvalitet af dit foder.



# MYCOSAFE™ produktserien

## – tilpasset dine behov

MYCOSAFE fås i tre varianter. Alle tre produkter deler sikre, velundersøgte ingredienser i en kombination af mineralske og organiske komponenter, der understøtter dyrenes trivsel hos både drøvtyggere og enmavede dyr.

### De tre MYCOSAFE™-varianter

|                                                       |                                                                             |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>MYCOSAFE™ Core</b></p> <p>Basal beskyttelse</p> | <p><b>MYCOSAFE™ Plus</b></p> <p>Forstærket støtte til kornbaseret foder</p> | <p><b>MYCOSAFE™ Algae</b></p> <p>Udvidet støtte til grovfoder og lagringsrelaterede udfordringer</p> |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Udfordring                                                                               | Anbefalet produkt                         |                                         |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                          | Primært aflatoksinrelaterede udfordringer | Andre mykotoksinrelaterede udfordringer |                                            |
|                                                                                          |                                           | Kornbaseret foder<br>Marktoksiner       | Grovfoderbaseret foder<br>Lagringstoksiner |
| Produkt                                                                                  | Core                                      | Plus                                    | Algae                                      |
| Aflatoksiner                                                                             | .....                                     | ...                                     | ...                                        |
| Reproduktionsproblemer<br>(ZEN/ZEА, DON, T-2, Ergot)                                     | ..                                        | .....                                   | ....                                       |
| Generel produktivitet<br>(AFB1, DON, T-2)                                                | ...                                       | .....                                   | ....                                       |
| Fodereffektivitet/fordøjelsesproblemer<br>(T-2, DON, Ergot)                              | .                                         | .....                                   | ....                                       |
| Organ-/vævsskader (fedtlever, ørenekrose, nyrsvigt)<br>(T-2, DON, AFB1, OTA, FUM, Ergot) | .                                         | ....                                    | .....                                      |
| Immunitetsproblemer/dårlig vaccinationsrespons<br>(T-2, DON, AFB1, OTA, FUM)             | ..                                        | ....                                    | .....                                      |
| Anbefalet dosering:<br>Enmavede dyr, kg/T<br>Drøvtyggere, g/dyr/dag                      | 1,0-3,0<br>20-45                          | 0,5-2,0<br>10-30                        | 0,5-2,0<br>10-30                           |

## MYCOSAFE™ Core

Basal beskyttelse

- Fokus på aflatoksinudfordringer
- Effektive mineralske komponenter (smektitbaseret)
- Fungerer pålideligt på tværs af pH-områder
- Målgruppe: alle arter



## MYCOSAFE™ Plus

Forstærket støtte til kornbaseret fodring

- Multilags støtte, inklusive organiske komponenter
- Bidrager til modstandskraft ved DON/T2-relaterede udfordringer
- Understøtter leverfunktion og oxidativ balance
- Ideel til grise og fjerkræ, men egnet til alle arter



## MYCOSAFE™ Algae

Udvidet støtte til grovfoder og lagringsrelaterede udfordringer

- Højere organisk indhold
- Optimeret til Penicillium og andre lagringsrelaterede risici
- Understøtter immunfunktion og leverfunktion
- Især nyttig i foder til drøvtyggere



# Feedback fra landmænd, der bruger MYCOSAFE™

## Tyskland – Grisebesætning

Annette og Matthias Baun, Borken/Hessen – 1.500 slagtesvin

„Efter vi begyndte at bruge MYCOSAFE, så vi ændringer næsten med det samme. Inden for cirka en uge faldt dødeligheden fra 7% til 1,5%, hvilket var en kæmpe lettelse. Samtidig så grisene bare anderledes ud — mere energiske og generelt mere vitale.

Produktiviteten blev også klart bedre. Tilvæksten steg fra cirka 950 g/dag op til 1.050 g/dag, og foderudnyttelsen fulgte den samme positive tendens.

Det, der virkelig overraskede mig, var, at med MYCOSAFE i foderet kunne vi levere grise 9–10 dage tidligere, mens vi stadig konsekvent ramte vores mål på 118–120 kg levende vægt. Den slags konsistens og hastighed gør en reel forskel i rentabiliteten.

På baggrund af hvad vi har set, fortsætter jeg helt sikkert med MYCOSAFE.“



## Danmark – Malkekvægsbesætning:

Søren Madsen, Skjern – 425 køer

„Mine køer klarede sig godt på MYCOSAFE Algae. I testperioden blev køerne fodret med majsensilage fra den sidste høst. De forblev stabile, skinnende og havde en god vomfylde. At bruge en toksinbinder i den periode har været en god kombination for os, og jeg ser det også som et plus, at produktet indeholder gær.“

## Danmark – Grisebesætning

Johnny Torp, Harboøre – 600 søer

„Vi afprøvede MYCOSAFE ved at blande det i vores Vilofoss mineralfoder i forholdet 1,5 kg/ton, og det var nemt at bruge uden ekstra håndtering. Besætningens sundhed og produktivitet forblev stabil på samme gode niveau som vores tidligere toksinbinder. Jeg vil fortsætte med at bruge MYCOSAFE, fordi det er et pålideligt alternativ med en lidt bedre pris.“



## Frankrig – Malkekvægsbesætning:

Rémy Pinte, GAEC des Bleuets, Montigny-en-cambresis – 170 køer

„Køerne fortsatte med at præstere godt trods høje niveauer af DON og ZEA i foderet med MYCOSAFE Algae.“



Læs mere om MYCOSAFE™ –  
dit skjold mod mykotoksiner.

Køb direkte på [www.dlg.dk/portal](http://www.dlg.dk/portal)

Ved spørgsmål kontakt din DLG-salgskonsulent  
eller ring til DLG Kundecenter på tlf. 3368 6000

