

Kokeissa todistetut hyödyt Mycofix® käytöstä

500 ppb okratoksiinia (OTA) ja 1000 ppb deoksinivalenolia (DON) huononsivat päiväkasvua ja vähensivät painoa sekä lisäsivät rehun kulutusta. Kun Mycofix® lisättiin rehuun, kasvu parani sekä munuaisten että maksan vauriot vähenivät. Deoksinivalenolin ja okratoksiinin aiheuttama krooninen myrkytys vahingoitti vakavasti vastustuskykyä broilereilla. Kun rehuun lisättiin Mycofix®, vähenivät haitalliset vaikutukset ja arvot palautuivat normaaleiksi.

Faculty of Veterinary Science Timisoara, Romania

Kun rehussa oli 50 ppb aflatoksiinia ja 300 ppb T-2 toksiinia sekä 500 ppb okratoksiinia, oli 42 päivän paino merkittävästi alhaisempi, rehuhyötysuhde oli heikompi ja kuolleisuus korkeampi. Siis kasvu oli merkittävästi heikompi, plasman valkuaistaso alentunut ja selviä vaurioita elimissä. Mycofix® vähensi negatiivisia vaikutuksia kasvuun ja lisäksi pystyi ylläpitämään immuunijärjestelmän toimintaa.

Dr. Luis Micheluzzi, Avimetria, Argentina

Mycofix® lisä broilereiden rehussa paransi päiväkasvua. Lisäksi kuolleisuus väheni ja rehun hyötysuhde parani.

Agricultural University Athens, Greece

Mycofix® Plus ja Select

Annostus: 0.5 - 2.5 kg/tonni rehua

Pakkaus: 25 kg muovisäkki pahvilaatikossa

Säilyvyys: 18 kk valmistuspäivästä

Varastoimnti: Kuivassa, suojattuna suoralta auringonvalolta

Certain statements may not be applicable in all geographical regions. Product associated claims may differ based upon government requirements. Product availability may vary by country, please contact BIOMIN for more information. Mycofix® is not available in the USA and in Canada!

©Copyright BIOMIN Holding GmbH, 2014

All rights reserved. Any kind of reprint, reproduction, or any other kind of usage – whether partially or to the full extent – only allowed upon prior written approval by BIOMIN Holding GmbH.

Myynti ja neuvontaverkosto:

BIOMIN GmbH

Industriestrasse 21, A-3130 Herzogenburg, AUSTRIA
Tel: +43 2782 803 0, Fax: +43 2782 803 11308
e-Mail: office@biomin.net

BIOMIN America Inc

1842 Lockhill Selma Rd., Suite 102, San Antonio, Texas 78213, U.S.A.
Tel: +1 210 342 9555, Fax: +1 210 342 9575
e-Mail: office.usa@biomin.net

BIOMIN Singapore Pte Ltd

3791 Jalan Bukit Merah #08-08, E-Centre@Redhill, Singapore 159471
Tel: +65 6631 8008, Fax: +65 6275 4743
e-Mail: office.singapore@biomin.net

BIOMIN do Brasil Ltda

Estrada Prof Messias José Baptista, 2007, Bairro Itaperú
13432-700 - Caixa Postal 455, Piracicaba - SP, Brasil
Tel: +55 19 3415 9900, Fax: +55 19 3415 9900
e-Mail: office.brazil@biomin.net

BIOMIN GmbH Certified:



Edustaja:



VetAgro Oy

vetagro@vetagro.fi
www.vetagro.fi

... present in more than 100 countries worldwide!



Mycofix®

Johtava – Tutkittu – Rekisteröity*

*Registration No: 65168465155



**Luonnollisesti
hometoksiinien
riskienhallinnan
edelläkävijä!**

www.biomin.net | www.vetagro.fi

Naturally ahead

Biomin®

Hometoksiinit ...

... ovat homeiden muodostamia myrkyllisiä aineita, joita voi esiintyä viljoissa ja muissa kasveissa. Hometoksiinit voivat muodostua ennen sadonkorjuuta, sen aikana tai varastointivaiheessa. Ne ovat ihmisten ja eläinten terveydelle haitallisia.

Hometoksiinit ovat kemiallisesti ja fysikaalisesti hyvin kestäviä, ne kestävät mm. kuumuutta ja kuivuutta. Monet homesienilajit tuottavat samanaikaisesti useita hometoksiineja, jolloin jyvät voivat olla useiden toksiinien saastuttamia.

Miten hometoksiinit vaikuttavat siipikarjaan?

Siipikarjan terveyteen ja tuotantoon haitallisesti vaikuttavia toksiineja ovat Suomessa deoksinivalenoli (DON), T-2-toksiini (T-2), zearalenoni (ZEN) ja okratoksiini A (OTA). Haitallisia ovat myös diasetoksiskirpenoli (DAS), nivalenoli (NIV) ja ergotalkaloidit (torajyvät). Fumonisiini (FUM) ja aflatoksiini-B₁ (AFB₁) ovat harvinaisia Suomessa.

Hometoksiinien jäämiä voi löytyä kananmunista muodostaen uhkan elintarviketurvallisuudelle. Sen lisäksi toksiinit voivat vahingoittaa munien laatua.

Hometoksiinien vaikutuksia siipikarjalla

OTA

- Munuaisvaurioita
- Lisääntynyt veden kulutus

T-2, HT-2, NIV, DAS, DON, AFB₁, torajyvät

- Suun ja ihon vaurioita
- Suun limakalvojen tulehdus
- Hengitysvaikeuksia

ZEN, DON, T-2, DAS, torajyvät

- Alentunut haudontatulos
- Alentunut munantuotanto
- Munasarjojen kystat (rakkulat)
- Alkiokuolemat
- Viivästynyt sukukypsyys

MUNA:

AFB₁, OTA, T-2, DON, ZEN

- Heikko munan kuori
- Veritahrat
- Kermanen keltuainen

T-2, DON, FUM, torajyvät

- Kivipiiraan vaurioita
- Heikentynyt rehuhyötysuhde
- Huonosyöntisyys
- Ripuli
- Verisuonikuoliot
- Huono kasvu

AFB₁, T-2, DON, DAS, NIV, OTA, FUM

- Rasvamaksa
- Heikentynyt vastustuskyky
- Epätasaiset parvet
- Heikko höyhenpeite
- Hermostohäiriöt



Altteimpia hometoksiineille ovat:

- Jalostuseläimet
- Munivat kanat
- Nuoret kanat
- Broilerit
- Ankat
- Kalkkunat
- Viiriäiset, helmikanat, strutsit ja riistalinnut

Epämääräisiä oireita kuten eläinten heikkoa kasvua ja / tai oireita sairauksista saattaa esiintyä hyvinkin pienillä hometoksiinimäärillä, kun viljoissa esiintyy useampaa toksiinia.

Hometoksiinipitoisuus ja Mycofix® käyttösuositus

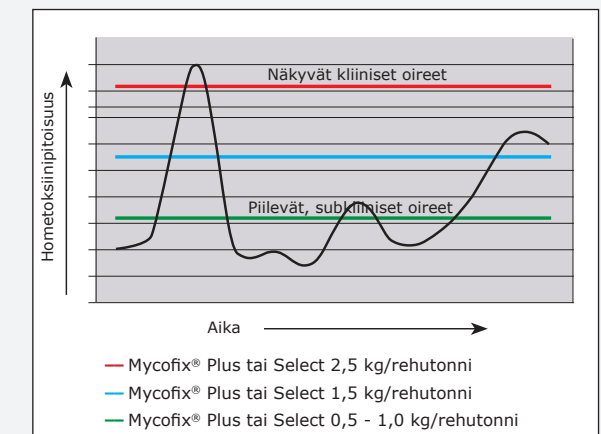


Chart 1. Mycotoxin Contamination Levels and Dose Recommendations for Mycofix® Product line

Älä anna hometoksiinien tuhota tulosta!