



Mycofix® proizvodni program



www.biomin.net

Naravna prednost
pri obvladovanju
mikotoksinskega
tveganja!

Mikotoksini ...

... so toksične/strupene snovi, ki jih proizvajajo plesni, ki kolonizirajo krmo. Večina mikotoksinov nastane še preden se žita spravijo. Drugi mikotskini pa nastanejo ob nepravilnem spravilu žit. Ne glede na to, kako mikotoksini nastanejo, predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi in živali.

Mikotoksini so kemično zelo stabilni, odporni na vročino ter presnovne specifike ljudi in živali.

Kako mikotoksini vplivajo na prašiče?

Glavni mikotoksini, ki imajo pomembne negativne učinke na zdravje in produktivnost prašičev, so deoksinsinalenol (DON), T-2 toksin (T-2), zearolon (ZON), ohratoksin (OTA), fumonizin (FUM), aflatoksin B₁ (AFB₁), ergotni alkaloidi in endotoksi. Delni pregled njihovih vplivov na prašiče:

ZEN, T-2, DON, ergotni alkaloidi

- neredne pojatve
- abortusi
- lažne brejosti
- nizka uspešnost osemenitev/neplodnost
- ciste na jajčnikih
- embrionalne izgube
- nekroze repov
- nimfomanija
- hipertrofija maternice
- brezmlečnost/agalakcija
- mrtvorjenost

T-2, DON, AFB₁, OTA, FUM, endotoksi

- črevesne krvavitve
- poškodbe ledvic
- zamaščenost jeter
- pljučni edem (PPE)
- povečana potrošnja vode
- povisana telesna temperatura*

*z endotoksi povezane bolezni

T-2, DON, ergotni alkaloidi

- zmanjšana konzumacija krme
- dermalne in ustne poškodbe
- zavrnitev krme
- bruhanje
- zaostajanje v rasti

AFB₁, T-2, OTA

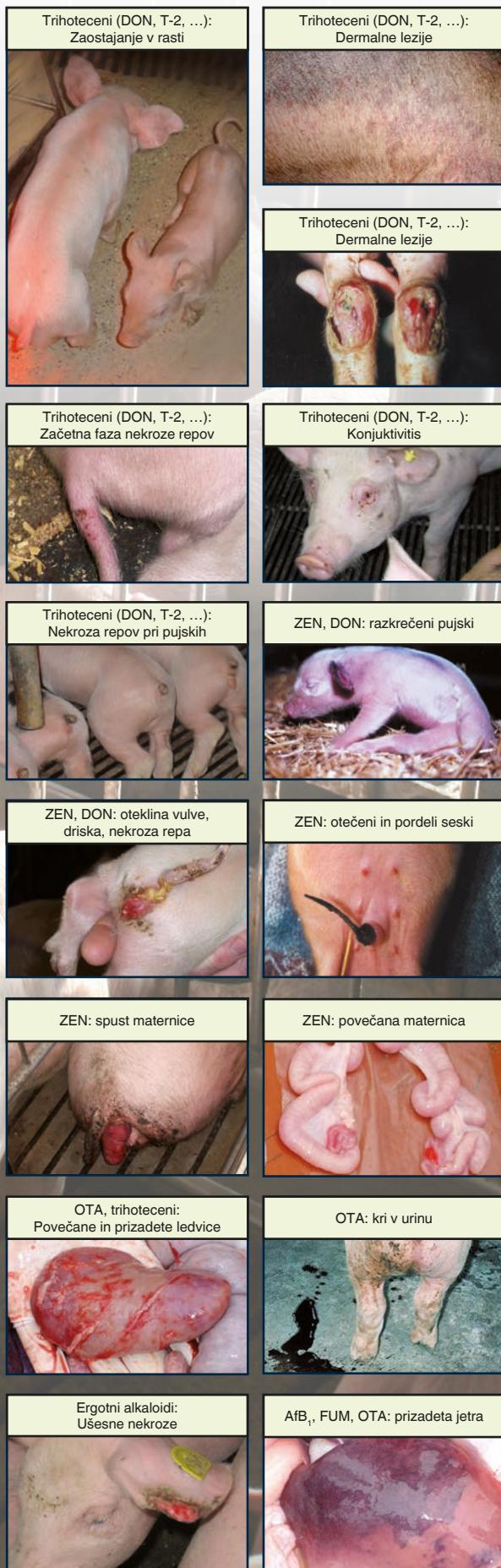
- driska
- kri v blatu in urinu
- vnetje mehurja in ledvic

T-2, DON, AFB₁, OTA, FUM

- zmanjšana zmogljivost
- imunosupresija
- nekroze trebušne slinavke

T-2, ergotni alkaloidi

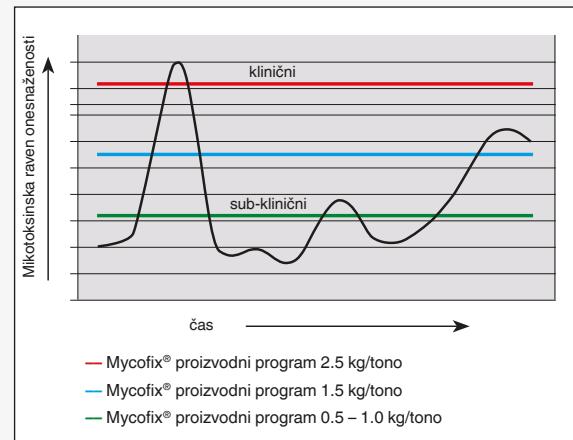
- dermalne in ustne poškodbe
- vazokonstrikcija (krčenje žil)



Najbolj dovetni za vplive mikotoksinov so

- mladice
- plemenske svinje
- odstavljeni pujski
- tekači
- bolni prašiči
- pitanci

Mikotoksinska raven onesnaženosti in priporočila za odmerjanje Mycofix® proizvodnega programa



Slika 1. Mikotoksinska raven onesnaženosti in priporočeni odmerki za prozvodni program Mycofix®

*Ne dovolite, da
vam mikotoksi
zmanjšajo
donosnost reje!*

Dokazano delovanje Mycofix® proizvodnega programa

Mycofix® proizvodni program pri krmi, kontaminirani z DON- in ZEN mikotoksinom, uspešno zmanjšuje neplodnost, odpravlja zmanjšano konzumacijo krme, zmanjšuje izgube in odpravlja okužbe dihalnih poti, ledvic, sečil in jeter ter zmanjšuje morfološke spremembe maternice in jajčnikov, zato Mycofix® izboljšuje plodnost svinj.

Prof. D. Schneider, Freie Universität Berlin, Germany

Proizvodni program Mycofix® je pri krmi, kontaminirani z OTA in ZON, pokazal zelo pomembne rezultate pri delovanju na pujskih (večja telesna teža, izboljšana konzumacija krme).

Dr. M. Forat, Instituto Internaciona de Investigación Animal, Mexico

Pri krmiljenju z Mycofix® proizvodi so se dnevni prirasti pri pitancih, v primerjavi s kontrolno skupino, povečali za 100 g, kar pomeni, da so pitanci lahko 16 dni prej prodani. Opaženi sta bili boljša konsistenza blata in izboljšano splošno počutje živali.

Farm Brede, Germany

Mycofix® proizvodi zagotavljajo popolno delovanje na mikotoksine po različnih kriterijih kot so delovanje na rast, serumski biokemični parametri in delovanje alveolarnih makrofagov, titri protiteles, profil izločanja citokinov in histopatološke analize. Te ugotovitve kažejo, da imata DON in ZEN pod kritično vrednostjo še vedno škodljive instrupene učinke na rejne živali.

Prof. Cheng Yeong-Hsiang, National I-Lan University, Taiwan

Mycofix® proizvodni program

Doziranje: 0.5 – 2.5 kg/t

Pakiranje: vreča 25 kg

Rok uporabe: 18 mesecev od dneva proizvodnje

Skladiščenje: hraniti na suhem, hladnem in temnem prostoru

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, 2017. 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.

Sales & service network:

BIOMIN GmbH

Erber Campus 1, 3131 Getzersdorf, Austria

Tel: +43 2782 803 0

e-Mail: office@biomin.net

BIOMIN has implemented the following standards:



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

Distributor:

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

e-Mail: sac.brazil@biomin.net