

Lithaxion



ŠTA SU MIKOTOKSINI?

- **To su otrovne materije koje nastaju iz gljivica i koje veoma štetno utiču na kvalitet žitarica i stočne hrane**
- **Mogu da se pojave bilo kada - pre i posle žetve, tokom skladištenja...**

Ukupan broj vrsta mikotoksina je ogroman, ali su najčešći i najznačajniji sledeći:

- Zearlenon (ZON)
- Vomitoksin, Trihoteceni, Deoksinivalenol (DON)
- Aflatoksin B1 (AFBT1)
- Fumonizin (FUM)
- Toksin (T-2)
- Ohratoksin (OTA)
- Ergot

MIKOTOKSINI predstavljaju jednako VELIKI PROBLEM kako kod nepreživara, tako i kod preživara



MT'FIX NAČIN DELOVANJA

- **Bentonit glina:** Adsorpcija jonskim privlačenjem i odstranjivanje
- **MOS (Mangan Oligo Saharidi iz ćelijskog zida kvasca):** Vezivanje E. Coli i Salmonelle i njihovo odstranjivanje
- **Glukomanani:** Neutralizacija toksina stvaranjem molekularnog kompleksa i odstranjivanje
- **Aktivni ugalj:** Vezivanje mikotoksina i enterotoksina preko ogromne aktivne površine
- **Biljni ekstrakti:** Detoksikacija jetre

LITHAXION AKTIVNI SASTOJCI

- **CALSEAGRIT** (dobijen iz krečnjaka morskih algi)
- **MT'FIX** (vezivači mikotoksina)
- **Manan Oligo Saharidi-MOS** (prebiotik iz kvasca - uklanja štetne mikroorganizme iz creva)
- **Ekstrakti bilja** - detoksikacija jetre

BILJNI EKSTRAKTI

- Hepatoprotektivno delovanje protiv toksina (hemikalija, mikotoksina, otrova...) i posle hepatitisa
- Promocija sekrecije i ekskrecije žučnih soli
- Antioksidativni efekat (unapređenje aktivnosti superoksid dismutaze – borba protiv slobodnih radikala)
- Bolji unos hrane i varenje

Smanjeno zadržavanje mikotoksina



EFEKTI MIKOTOKSINA



AFB1, T-2, OTA, FUM, DON

- Smanjeno napredovanje
- Imunosupresija
- Nekroza pankreasa

AFB1, T-2, OTA

- Proliv
- Pojava krvi u urinu i balezi
- Upala bešike i bubrega

T-2, ERGOT

- Kožne lezije
- Nekroza

ZON, T-2, DON, Ergot

- Neregularni estrusi
- Neplodnost
- Pobačaji
- Smanjen razvoj plodova
- Embrionalno uginuće
- Avitalna prasad
- Raskrečena prasad
- Ciste na jajnicima
- Uvećanje materice
- Agalaksija
- Prolapsus vagine i rektuma
- Nekroza repa

T-2, ERGOT, DON

- Slab unos hrane
- Smanjen porast
- Povraćanje
- Kožne i usne lezije

AFB1, T-2, OTA, FUM, DON, Endotoksini

- Hemoragije u crevima
- Oštećenja jetre i bubrega
- Edem pluća
- Groznica



T-2, DON

- Lezije na želucu
- Odbijanje hrane
- Smanjenje unosa hrane
- Proliv
- Vazokonstrukcija

T-2, ZON, DON, Ergot

- Pad stope izležaja
- Smanjenje proizvodnje jaja
- Ciste na jajnicima
- Kašnjenje u polnom sazrevanju
- Embriono uginuće

T-2, AFB1, DON, OTA

- Masna jetra
- Smanjenje imuniteta
- Nejednako jato
- Gubljenje perja
- Nervni simptomi

T-2, HT-2, DON, AFB1, Ergot

- Usne i kožne lezije
- Upala mukoze usne duplje
- Respiratorni problemi

AFB1, T-2, OTA, FUM, DON

- Rezidualni efekti
- Slaba jaja i loša ljuska
- Krvave tačkice na ljusci
- Kremasto žumance

OTA

- Oštećenja bubrega
- Povećanje unosa vode



AFB 1, T-2 Toxin, DON

- Kontaminacija mleka
- Smanjenje mlečnosti
- Mastitis

DON

- Šepavost

ZON

- Neredovno gonjenje
- Niska koncepcija
- Ciste na jajnicima
- Gubitak embriona

T-2 Toxin, DON, AFB1

- Gastroenteritis
- Intestinalna krvarenja
- Poremećaj funkcije buraga
- Proliv
- Ketoza

T-2 Toxin, DON

- Smanjenje konzumacije
- Smanjenje mlečnosti
- Slabija konverzija



LITHAXION - prednosti primene - efektivno se bori protiv štetnih efekata mikotoksina

- Pojačava porast
- Poboljšava plodnost (smanjenje pojave cisti, pobačaja, metritisa i slabo vidljivih estrusa)
- Poboljšanje zdravlja i imuniteta (smanjenje gubitaka)
- Bolja iskoristivost hrane



Timac Agro Balkans d.o.o.
Temerinska 76,
21000 Novi Sad
Tel/Fax 021 4727 020

www.timacagro.rs

Đorđe Kerkez
064 6420 694
djordje.kerkez@rs.timacagro.com

Srem, Mačva i Južni Banat
Borislav Maksimović, 064 6427 374
borislav.maksimovic@rs.timacagro.com

Zapadna i Severna Bačka i Severni Banat
Viktor Sabo, 064 6427 375
viktor.sabo@rs.timacagro.com

Južna Bačka i Srednji i Južni Banat
Marko Davidov, 064 6427 373
marko.davidov@rs.timacagro.com

PROIZVOD: spreman za upotrebu, mikrogranule
PREPORUKA: 1-5 kg/t koncentrovane smeše
PAKOVANJE: 25 kg
PALETA: 50 vreća na paleti, ukupna masa 1250 kg

