

Alltech® MYCOTOXIN MANAGEMENT



Utjecaj mikotoksina na mliječne krave

Mikotoksine proizvode plijesni u polju, tijekom žetve i skladištenja. Oni utječu na performanse životinja i profitabilnost na više načina.

Kako mikotoksini utječu na mliječne krave?

PROIZVODNJA MLIJEKA I MESA

- smanjena proizvodnja mlijeka
- kontaminacija mlijeka aflatoksinom M1
- smanjena proizvodnja mesa

REPRODUKCIJA

- oticanje vulve
- promjena ciklusa gonjenja
- niska stopa začeca
- embrionalna smrtnost
- cistični jajnici

ZDRAVLJE PROBAVNOG SUSTAVA

- gastroenteritis
- krvarenje crijeva/krvav feces
- neujednačena kvaliteta balege
- smanjen unos hrane /neujednačen unos suhe tvari
- ugrožena funkcija buraga
 - o smanjena probava vlakana
 - o promjene u proizvodnji hlapljivih masnih kiselina
 - o simptomi poput acidoze

IMUNITET

- Povećana osjetljivost na bolesti
- lošiji odgovor na cijepljenje
- povećan broj somatskih stanica

OŠTEĆENJE ORGANA

- oštećenje jetre i/ili bubrega
- lezije na koži
- nekroza repa, ušiju i papaka
- oticanje nogu i vimena

Koliko mikotoksini mogu koštati proizvođače?

Podaci se temelje na prosječnom ekvivalentu rizika (REQ) za TMR obroke kod mliječnih krava (Q1/Q2). Prosječni REQ za mliječne krave = 264.



↑ 46.6% povećanje broja somatskih stanica (+244 x1000/mL)



↓ 0,62 kg smanjenje proizvodnje mlijeka po kravi dnevno



↓ 1,5 kn smanjenje dobiti od proizvodnje mlijeka po kravi dnevno

Koliko možete uštedjeti s Alltechovim programom za upravljanje mikotoksinima?



↓ 38,4% smanjenje broja somatskih stanica (-175 x1000/mL)



↑ 0.71kg povećanje proizvodnje mlijeka po kravi dnevno



↑ \$1,5 kn povećanje profita po kravi/dan

ROI* = 2,1:1

*Uključuje prosječnu cijenu proizvoda od 1,8 kn po kravi/dan

ROI (povrat ulaganja) predstavlja povrat povećane dobiti od mlijeka u odnosu na trošak proizvodnje. Ovaj podatak za povrat ulaganja (ROI) ne uzima u obzir troškove hrane ili promjenu unosa hrane koja se može pojaviti zbog mikotoksina ili uporabe MYCOSORB-a..

ISTRAŽIVANJA

Ukupan broj krava = 1121 | krave hranjene kontrolnom hranom = 20 | krave koje su konzumirale hranu kontaminiranu mikotoksinima = 565 | krave koje su konzumirale hranu kontaminiranu mikotoksinima + MYCOSORB = 536

Izvori: Acosta et al., 2005; Avaind et al., 2005; Korosteleva et al., 2007; Agovino and Andrieu, 2008; Korosteleva et al., 2009; Musa et al., 2014; Santos and Fink-Gremmels, 2014; Hulik and Zeman, 2014.

ŽIVOTINJE SU VAŠ POSAO.
NAŠ POSAO JE ZAŠTITITI IH.

Alltech®

Knowmycotoxins.com

f AlltechEurope

@Alltech

MYCOSORB A+®



MYCOSORB A+® smanjuje apsorpciju mikotoksina te štetne učinke mikotoksina na zdravlje i performanse životinja.

- Dokazani vezač mikotoksina širokog spektra koji rješava probleme ne samo s pojedinačnim mikotoksinima nego s mikotoksinima u cjelini.
- Brzo djeluje, stupa u interakciju s mikotoksinima u roku od 10 minuta
- Učinkovit pri malim dozama
- Provjeren u znanstvenim istraživanjima
 - 159 recenziranih objavljenih radova
 - 109 objavljenih in vivo pokusa
 - 22 in - vitro pokusa

MYCOSORB A+®, iz ALLTECHA®, nudi proizvođačima rješenje koja ograničavaju učinak više vrsta mikotoksina nego ikada prije.

Dijagram s desne strane prikazuje rizik povezan s kontaminacijom mikotoksinima u određenom uzorku hrane sa i bez MYCOSORB A+®.

ISPROBAJTE MYCOSORB A+®

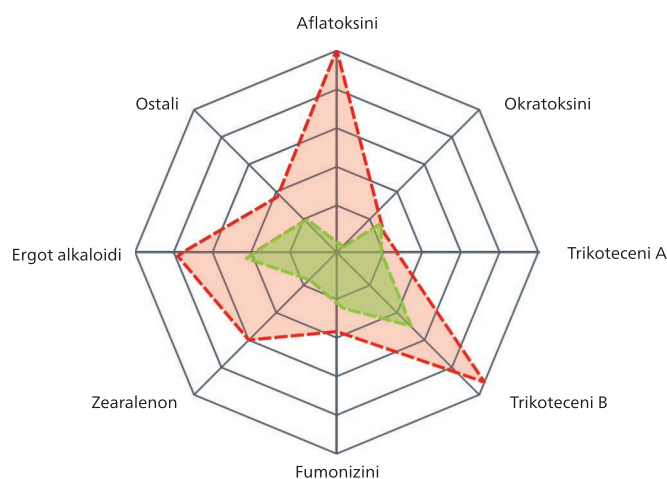
Primjena: 10 - 30g po kravi dnevno

Preventivna količina: 10 - 15g po kravi dnevno

Postupno smanjivanje: 30g po kravi dnevno tijekom dva tjedna, nakon čega slijedi smanjivanje doze na temelju procjene rizika od mikotoksina i reakcije krava.

Alltechov program upravljanja mikotoksinima osmišljen je kako bi se smanjio rizik uz poboljšanje performansi i profitabilnosti za pojedine životinje. Stvarni rezultati mogu varirati. Rezultat programa i povrat ulaganja (ROI) ovisit će o specifičnim situacijama na farmi.

Bez MYCOSORBA A+® Uz MYCOSORB A+®



ŽIVOTINJE SU VAŠ POSAO.
NAŠ POSAO JE ZAŠTITITI IH.