

Mycofix® Plus Dairy

Hometoksiinien vaikutuksen vähentämiseen märehitjoiden rehussa

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

Hometoksiinit ovat kemiallisesti ja fysikaalisesti kestäviä, ne kestävät mm. kuumuutta ja kuivuutta ja niiden muodostuttua niitä eivät tuhoa esim. rehun säilöntäaineet.

Suomessa tärkeimmät hometoksiinit, joilla on vaikutusta märehitjoiden terveyteen ja tuotantoon ovat deoksivalenoli (DON), T2-toksiini (T-2), zearalenoni (ZON) ja okratoksiini A (OTA).

Herkimpiä hometoksiineille ovat:

- Poikivat lehmät (3 viikkoa ennen poikimista ja 4 viikkoa poikimisen jälkeen)
- Maidontuotannon huipussa olevat lehmät
- Vasikat
- Sairaats eläimet

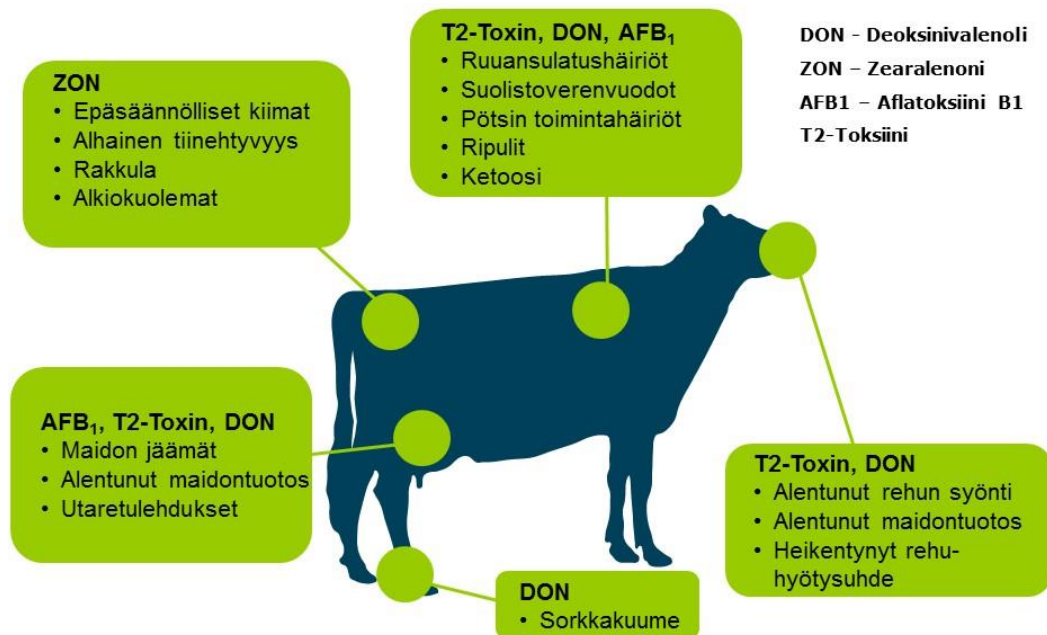
Miten voin arvioida hometoksiinien esiintymistä rehuissa?

- Rehun syöti heikentyy
- Maidontuotanto alenee riippumatta syötimäärästä
- Rasvapitoisuus alenee ruokinnasta riippumatta
- Maidon korkea solupitoisuus
- Utaretulehdusten määrä lisääntyy
- Epämääräiset ripulit
- Kiimahäiriöt, rakkulat
- Alkiokuolemat (jo tiineeksi todetut ovatkin myöhemmin tyhjiä)
- Jälkeisten jäämiset ja kohtutulehdukset
- Huonokuntoiset hiehot, joilla on niveltulehduksia ja huono karva
- Hiehojen huono tiineytyvyys ja utareen liian aikainen kehitys
- Sorkkakuume



Mycofix® Plus Dairy

Hometoksiinien vaikutuksia



Mycofix® Plus Dairy

- Sekoitetaan rehuun tai appeeseen tilalla

Annostus: 70 - 150 g / lehmä / päivä

Vaikutustavat:

- Biomin® BBSH 797:n epoksidaasi entsyymi hajottaa deoksinivalenolin (DON) ja T-2 / HT-2 toksiinien molekyylirakenteen -> PYSYVÄSTI myrkytön muoto
- Esteraasi entsyymi hajottaa zearalenonin molekyylirakenteen -> PYSYVÄSTI myrkytön muoto
- Bentoniitti sitoo toksiineja, myös aflatoksiineja -> poistuvat ruoansulatuskanavasta
- Leväuute (merileväjauho) sekä kasviuute (maarianohdake)
 - Parantavat eläimen vastustuskykyä
 - Vähentävät tulehduksia
 - Suojaavat limakalvoja
 - Suojaavat maksaa
- Pohja-aineina; ruokintakalkki, sikuri, inaktivoitu hiiva