

Valvontaosasto  
Rehu- ja lannoitevalvontayksikkö

Pvm  
3.12.2013

Dnro  
8960/0405/2013

**Viitteet:**

Asetus (EY) N:o 1831/2003 eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista, komission täytäntöönpano-asetukset (EU) N:o 1016/2013 ja (EU) N:o 1060/2013, direktiivi 2002/32/EY haitallisista aineista eläinten rehussa, asetus (EY) N:o 183/2005 rehuhygieniasta koskevista vaatimuksista (art. 10).

**REHUN LISÄAINEIDEN ENSIMMÄISET HYVÄKSYNNÄT UUDESSA RYHMÄSSÄ mykotoksiinikontaminaation vähentäminen**

Ainoastaan EU:ssa hyväksytyt rehun lisäaineita voidaan saattaa markkinoille ja käyttää eläinten rehussa. Lisäaineen hyväksynnässä annetaan myös ehdot oikealle käytölle. Rehun lisäaineet sijoitetaan käyttötarkoituksen ja ominaisuuksien perusteella viiteen luokkaan ja näiden luokkien sisällä funktionaalisiin ryhmiin. Teknologisten lisäaineiden luokkaan lisättiin vuonna 2009 funktionaalinen ryhmä (m):

*m) aineet, joilla vähennetään mykotoksiinikontaminaatiota: aineet, joilla voidaan estää tai vähentää mykotoksiinien absorptiota, edistää niiden erittymistä tai muuttaa niiden vaikutustapaa*

Mykotoksiinit eli homemyrkyt ovat tiettyjen homesienilajien tuottamia terveydelle haitallisia myrkyjä, joita voi muodostua rehuun. Homemyrkyt voivat pilata rehun laatua ja myös vaarantaa eläinten ja ihmisten terveyttä.

EU:ssa on hyväksytyt lokakuussa 2013 kaksi ensimmäistä rehun lisäainetta teknologisten lisäaineiden luokan uudessa funktionaalisessa ryhmässä (m). Hyväksytyillä rehun lisäaineilla voidaan vähentää mykotoksiinikontaminaatiota tiettyjen eläinlajien rehussa:

**-Coriobacteriaceae-suvun mikro-organismikanta DSM 11798**, vähentää deoksinivalenolikontaminaatiota sikojen rehussa (tunnistenumero 1m01). Linkki asetukseen:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:282:0036:0038:fi:PDF>

**-bentoniitti** vähentää aflatoksiini B1-kontaminaatiota märehijöiden, siipikarjan ja sikojen rehussa (tunnistenumero 1m558). Linkki asetukseen:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:289:0033:0037:fi:PDF>

**Coriobacteriaceae-suvun mikro-organismikanta DSM 11798** (1m01) pystyy muuntamaan deoksinivalenolia haitattomaan muotoon sikojen ruuansulatuselimistössä. Se on asetuksessa (EU) N:o 1016/2013 esitettyjen käyttöedellytysten mukaisesti käytettynä turvallinen sioille, ihmisille ja ympäristölle.

**Bentoniitilla** (1m558) on kyky sitoa aflatoksiini B1:tä (yli 90%) märehijöiden, siipikarjan ja sikojen rehussa. Bentoniitin kokonaismäärä täysrehussa ei saa ylittää 20 g/kg. Siipikarjan rehun osalta asetuksessa (EU) N:o 1060/2013 on myös muita käyttöön liittyviä säännöksiä. Koska bentoniitti pystyy sitomaan aflatoksiini B1:stä rehusta, sen imeytyminen eläimen ruuansulatuskanavasta vähenee. Bentoniitti ei vaikuta asetuksessa esitetyissä käyttöolosuhteissa haitallisesti eläinten tai ihmisten terveyteen eikä ympäristöön.

Näitä kahta lisäainetta saa käyttää vain sellaisissa rehussa, joissa mykotoksiinin pitoisuus ei ylitä EU-säädöksissä vahvistettuja enimmäispitoisuuksia: aflatoksiini B1 (direktiivi haitallisista aineista eläinten rehussa) ja deoksinivalenoli (komission suositus 2006/576/EY).

**Rehun lisäaineiden käyttöön liittyvästä rehualan toimijoiden rekisteröitymisestä ja hyväksymisestä** on tietoa Eviran verkkosivuilla <http://www.evira.fi/portal/fi/elaimet/rehut/>. Mykotoksiinien vähentämiseen tarkoitettujen lisäaineiden valmistaminen, markkinoille saattaminen ja käyttö rehuseosten valmistuksessa ei edellytä rehuhygieniä-asetuksen mukaista hyväksyntää. Alkutuotannon toimijan, joka käyttää näitä rehun lisäaineita sellaisenaan tai esiseoksina eläinten ruokinnassa, tulee rekisteröityä rehun valmistajaksi (Eviran lomake F, <http://www.evira.fi/portal/fi/elaimet/rehut/rehualan/toiminta/lomakkeet/>). Mykotoksiinien vähentämiseen tarkoitettuja rehun lisäaineita sisältävien täydennys- ja täysrehujen käyttö ruokinnassa ei edellytä tiloilta rekisteröitymistä rehun valmistajaksi.

**Lisätietoja**

[http://ec.europa.eu/food/food/animalnutrition/feedadditives/registeradditives\\_en.htm](http://ec.europa.eu/food/food/animalnutrition/feedadditives/registeradditives_en.htm)  
[rehu.asiakaskysely@evira.fi](mailto:rehu.asiakaskysely@evira.fi)