

Valvontaosasto
Maatalouskemian yksikköPvm/Datum/Date
28.1.2010Dnro/Dnr/DNr
581/0405/2010

Maitohappobakteerit ja muut mikro-organismit hevosten ja lemmikkien rehuissa

Rehun lisäainerekisterissä luetellaan EU:ssa hyväksytyt rehun lisäaineet. Vain näitä lisäaineita saa lisätä rehuun hyväksytyyn käyttötarkoituksen mukaisesti kuten säilöntäaineena, eläintuotantoon vaikuttavana aineena jne. Tällöin on otettava huomioon myös eläinlaji tai -kategoria, jolle hyväksyntä on myönnetty hakemuksessa esitettyjen turvallisuus- ja tehokkuuskokeiden perusteella. Euroopan komissio täydentää rekisteriä uusilla lisäaineilla, kun ne on hyväksytty.

Hevosille hyväksytyjä mikro-organismivalmisteita ovat tällä hetkellä hiivavalmisteista seuraavat:
4b1702 *Saccharomyces cerevisiae* NCYC Sc 47 (Actisaf)
4a1704 *Saccharomyces cerevisiae* CBS 493.94 (Yea-Sacc)
4a1711 *Saccharomyces cerevisiae* SC CNCM I-1077 (Levucell SC)

Lemmikeille hyväksytyt maitohappobakteerit ovat tällä hetkellä seuraavat:
E 1705 *Enterococcus faecium* NCIMB 10415 (Cylactin/Cernivet) koirat ja kissat
E 1707 *Enterococcus faecium* DSM 10 663/NCIMB 10415 (Oralin) koirat
sekä mikro-organismi nro 25 *Lactobacillus acidophilus* DSM 13241 (MLB) koirat ja kissat

Merkinnät

Eläviä mikro-organismeja, joihin myös maitohappobakteerit kuuluvat, lisätään rehuun eläintuotantoon vaikuttavina lisäaineina etupäässä stabiloimaan suoliston mikrobiflooraa (ryhmä 4b), mutta hiivoja käytetään myös ruoansulatuksen edistämiseen (ryhmä 4a). Lisäaineita sisältävän rehuseoksen pakkauksessa on mikro-organismista annettava seuraavat pakolliset tiedot:

- lisäaineen lisäainerekisterin mukainen nimi ja mikro-organismin kannan numero sekä tunnistenumero (E-numero). Lisäaineen kaupanimen voi ilmoittaa vapaaehtoisesti
- mikro-organismien pitoisuus PMY/g (pesäkkeitä muodostavia yksiköitä/g; englanniksi CFU/g)
- tehokkuuden viimeinen voimassaolopäiväys tai säilyvyys valmistuspäiväyksestä lukien
- hyväksyntäasetuksen liitteen 'muut säännökset' -sarakeessa olevat tiedot

Mikro-organismeja ja entsyymejä on rehun lisäainerekisterissä lueteltu myös teknologisten lisäaineryhmässä 1 k, säilörehun lisäaineet, ilman mainintaa eläinlajeista, mutta näitä säilörehun lisäaineita saa käyttää vain säilörehun säilöntäainemisteissa. Niitä ei siis saa käyttää hevosten tai lemmikkieläinten rehuseoksissa. Mikro-organismeista peräisin olevat valkuaisaineet, kuten tapetut hiivat (esim. panimohiiva), ovat rehuaineita eivätkä ne kuulu lisäainesäädösten piiriin.

Tietoja rehun lisäaineista löytyy Eviran internetsivulta

http://www.evira.fi/portal/fi/kasvintuotanto_ja_rehut/rehut/rehun_lisaaineet/

Komission lisäainerekisteri:

http://ec.europa.eu/food/food/animalnutrition/feedadditives/registeradditives_en.htm

Lisätietoja:

Ylitarkastaja Raili Laine, puh. 020 772 5207, raili.laine@evira.fi

Ylitarkastaja Riitta Rannikko, puh. 020 772 5230, riitta.rannikko@evira.fi