

Valvontaosasto
Rehu- ja lannoitevalvontayksikkö

Pvm/Datum/Date
20.11.2013

Dnro/Dnr/ DNo
8570/0405/2013

Seleeni ja reuhiiva luomurehuissa

Luomurehuissa voidaan käyttää vain epäorgaanista seleeniä

Euroopan komissio ei ole toistaiseksi hyväksynyt orgaanista seleeniä käytettäväksi luomutuotannossa. Luomutuotannossa voidaan sitä vastoin käyttää epäorgaanisia seleeniyhdisteitä (natriumseleniitti ja natriumselenaatti), koska ne ovat hyväksytyt myös luomutuotantoon. Näillä epäorgaanisilla seleeniyhdisteillä voidaan turvata kotieläinten seleenin saantia.

Seleeni on tärkeä hivenaine sekä eläimille että ihmisille. Suomen maaperässä on niukasti seleeniä, mutta luonnonmukaisessa tuotannossa ei saa käyttää sellaisia lannoitteita, joihin sitä on lisätty. Tämän vuoksi luomutilan itse tuottamat rehut eivät sisällä eläinten tarpeisiin riittävästi seleeniä, joten eläinten seleenivajetta täydennetään teollisesti valmistetuilla rehuilla.

Rehutehtaat suunnittelevat rehujen koostumuksen eläinlajikohtaisesti ja ilmoittavat suositellut päiväannostukset rehujen pakkausmerkinnöissä. Rehuseosten koostumuksessa ja käyttöohjeissa huomioidaan rehun lisäaineisiin liittyvät lainsäädännön vaatimukset ja turvallisuusnäkökulmat muun muassa seleenin osalta. Näin hivenaineet kuten seleeni saadaan turvallisesti annosteltua rehun mukana.

Seleeni luokitellaan lainsäädännössä rehun lisäaineeksi ja sen yhdisteet ovat joko epäorgaanisia tai orgaanisia. Euroopan komissio on hyväksynyt orgaanisen seleenin rehun lisäaineeksi. Orgaaninen seleeni (selenometioniini) tuotetaan hiivan avulla. Sitä voidaan käyttää tavanomaisessa tuotannossa.

Reuhiivan käyttö loppuu luomumärehtijöiden ruokinnassa

Rehun raaka-aineena käytettävää hiivaa saadaan esimerkiksi panimoteollisuuden oheistuotteena. Reuhiivasta saadaan valkuaista. Kotieläinten rehujen perusraaka-aineita sanotaan rehuaineiksi, niitä ovat viljat ja karkearehut (heinä ja säilörehu) sekä valkuaisrehut, kuten rypsirouhe ja hiiva.

Reuhiiva luokitellaan 1.1.2014 alkaen luomutuotannossa maatalousperäiseksi ainesosaksi. Siksi tavanomaisen hiivan ja sitä sisältävien rehuseosten käyttö ei ole 1.1.2014 alkaen mahdollista luonnonmukaisesti tuotettujen märehäntijöiden ruokinnassa, koska luomumärehtijät tulee ruokkia luonnonmukaisesti tuotetulla rehulla.

Yksimahaisten (siipikarja ja siat) luomukotieläinten ruokinnassa tavanomaisesta hiivasta valmistettuja rehuja voidaan vielä käyttää 31.12.2014 asti. Luomukotieläimiä voidaan ruokkia luonnonmukaisesti tuotetulla reuhiivalla, jos sellaista löytyy markkinoilta.

Lisätietoa reuhiivan käytöstä luomutuotannossa Eviran tiedotteessa 7953/0405/2013 (31.10.2013): [Reuhiivan luokittelu muuttuu 1.1.2014 alkaen.](#)