

2026/1801

28.7.2026

KOMISSION SUOSITUS (EU) 2026/1801,**annettu 24 päivänä heinäkuuta 2026,****deoksinivalenolin, zearalenonin, okratoksiini A:n, T-2- ja HT-2-toksiinien sekä fumonisiinien esiintymisestä rehussa**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen ja erityisesti sen 292 artiklan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Mykotoksiinien deoksinivalenoli, zearalenoni, okratoksiini A, T-2- ja HT-2- esiintyminen rehussa saattaa aiheuttaa riskin eläinten terveydelle ja vähäisemmässä määrin kansanterveydelle, kun näitä mykotoksiineja siirtyy rehusta eläinperäisiin elintarvikkeisiin. Sen vuoksi on tärkeää suositella näiden mykotoksiinien esiintymisen seurantaa rehussa ja suositella toimenpiteitä ohjearvojen ylittyessä, jotta varmistetaan eläinten terveyden suojelun korkea taso.
- (2) Komission suosituksessa 2006/576/EY⁽¹⁾ suositeltiin, että jäsenvaltiot lisäävät aktiivisessa yhteistyössä rehualan toimijoiden kanssa seurantaa mykotoksiinien deoksinivalenoli, zearalenoni, okratoksiini A, fumonisiini B₁ ja B₂ sekä T-2- ja HT-2-toksiini esiintymisestä eläinten ruokintaan tarkoitetuissa viljoissa ja viljatuotteissa sekä rehuseoksissa. Lisäksi suositeltiin ohjearvoja eläinten ruokintaan tarkoitettujen rehuseosten sekä viljojen ja viljatuotteiden hyväksyttävyyden arvioimisessa.
- (3) Viljaa ja viljatuotteita koskevia ohjearvoja suositeltiin ottaen huomioon tuolloin saatavilla olleet tiedot kyseisten mykotoksiinien esiintymisestä. Rehuseoksia koskevia ohjearvoja suositeltiin Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä 'EFSA', deoksinivalenolista 2 päivänä kesäkuuta 2004⁽²⁾, zearalenonista 28 päivänä heinäkuuta 2004⁽³⁾, okratoksiini A:sta 22 päivänä syyskuuta 2004⁽⁴⁾ ja fumonisiineista B₁ ja B₂ 22 päivänä kesäkuuta 2005⁽⁵⁾ antamien tieteellisten lausuntojen päätelmien pohjalta.
- (4) EFSA antoi vuonna 2011 tieteellisen lausunnon elintarvikkeissa ja rehussa esiintyviin T-2- ja HT-2-toksiineihin liittyvistä riskeistä eläinten terveydelle ja kansanterveydelle⁽⁶⁾. Kyseisen lausunnon perusteella komission suosituksessa 2013/165/EU⁽⁷⁾ suositeltiin, että jäsenvaltiot seuraavat rehualan toimijoiden aktiivisella tuella T-2- ja HT-2-toksiinien esiintyvyyttä viljoissa ja viljatuotteissa. Ohjeellisia tasoja suositeltiin viljoille, rehuihin tarkoitetuille viljatuotteille ja rehuseoksille kissoille tarkoitettuja rehuseoksia lukuun ottamatta. Koska kissat kuuluvat altistumisen suhteen herkimpiin eläinlajeihin, ohjearvoa suositeltiin suosituksessa 2006/576/EY, sellaisena kuin se on muutettuna komission suosituksella 2013/637/EU⁽⁸⁾.

⁽¹⁾ Komission suositus 2006/576/EY, annettu 17 päivänä elokuuta 2006, deoksinivalenolin, zearalenonin, okratoksiini A:n, T-2- ja HT-2-toksiinien sekä fumonisiinien esiintymisestä eläinten rehuksi tarkoitetuissa tuotteissa (EUVL L 229, 23.8.2006, s. 7, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2006/576/oj>).

⁽²⁾ Opinion of the Scientific Panel on contaminants in the food chain [CONTAM] related to deoxynivalenol (DON) as undesirable substance in animal feed. Saatavilla osoitteessa <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.73>.

⁽³⁾ Opinion of the Scientific Panel on contaminants in the food chain (CONTAM) related to zearalenone as undesirable substance in animal feed. Saatavilla osoitteessa <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.89>.

⁽⁴⁾ Opinion of the Scientific Panel on contaminants in the food chain [CONTAM] related to ochratoxin A (OTA) as undesirable substance in animal feed. Saatavilla osoitteessa <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2004.101>.

⁽⁵⁾ Opinion of the Scientific Panel on contaminants in the food chain [CONTAM] related to fumonisins as undesirable substances in animal feed. Saatavilla osoitteessa <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2005.235>.

⁽⁶⁾ EFSA:n elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä lautakunta (CONTAM); Scientific Opinion on the risks for animal and public health related to the presence of T-2 and HT-2 toxin in food and feed. EFSA Journal 2011; 9(12):2481. 187 pp. Saatavilla osoitteessa <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2011.2481>.

⁽⁷⁾ Komission suositus 2013/165/EU, annettu 27 päivänä maaliskuuta 2013, T-2- ja HT-2-toksiinien esiintyvyydestä viljassa ja viljatuotteissa (EUVL L 91, 3.4.2013, s. 12, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2013/165/oj>).

⁽⁸⁾ Komission suositus 2013/637/EU, annettu 4 päivänä marraskuuta 2013, suosituksen 2006/576/EY muuttamisesta siltä osin kuin on kyse kissoille tarkoitetuissa rehuseoksissa esiintyvistä T-2- ja HT-2-toksiinista (EUVL L 294, 6.11.2013, s. 44, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2013/637/oj>).

- (5) EFSA julkaisi vuonna 2013 tieteellisen raportin deoksinivalenolin esiintymisestä ja sille altistumisesta⁽⁹⁾ ja antoi vuonna 2017 lausunnon⁽¹⁰⁾ ihmisten ja eläinten terveydelle aiheutuvista riskeistä, jotka liittyvät deoksinivalenolin ja sen asetyloitujen ja muuntuneiden muotojen esiintymiseen elintarvikkeissa ja rehuissa. Elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä lautakunta (CONTAM-lautakunta) totesi ruokahalun heikkenemisen ja painonnousun vähentymisen kriittisiksi kroonisiksi haittavaikutuksiksi tuotanto- ja lemmikkieläinten osalta ja määrätti eläinten terveyteen kohdistuvien haittavaikutusten viitearvot (ei havaittavaa haittavaikutusta aiheuttavat tasot (NOAEL) tai alhaisimmat havaittavat haittavaikutuksen aiheuttavat tasot (LOAEL)) näille vaikutuksille. EFSA antoi vuonna 2022 lausunnon⁽¹¹⁾ tietojen arvioinnista siltä osin kuin on kyse deoksinivalenolin myrkyllisyydestä hevosille ja siipikarjalle. Eläinten terveyteen kohdistuvien haittavaikutusten viitearvoja alennettiin hevosten, broilerin ja kalkkunoiden osalta.
- (6) EFSA antoi vuonna 2017 lausunnon⁽¹²⁾ eläinten terveydelle aiheutuvista riskeistä, jotka liittyvät zearalenonin ja sen muuntuneiden muotojen esiintymiseen rehussa. Tuotanto- ja lemmikkieläimille määritettiin eläinten terveyteen kohdistuvien haittavaikutusten viitearvot.
- (7) EFSA antoi okratoksiini A:n osalta vuonna 2023 lausunnon⁽¹³⁾ eläinten terveydelle aiheutuvista riskeistä, jotka liittyvät sen esiintymiseen rehussa. Sioille, broilereille, kanoille, kaneille ja kasveja syöville kaloille määritettiin eläinten terveyteen kohdistuvien haittavaikutusten viitearvot.
- (8) Fumosiinien B₁ ja B₂ osalta EFSA antoi vuonna 2018 lausunnon⁽¹⁴⁾ eläinten terveydelle aiheutuvista riskeistä, jotka liittyvät fumosiinien, niiden muuntuneiden muotojen ja piilomuotojen esiintymiseen rehussa. EFSA:n CONTAM-lautakunta määrätti NOAEL-arvot naudoille, sioille, siipikarjalle (kanoille, ankoille ja kalkkunoille) ja hevosille sekä LOAEL-arvot kaloille (karpista ekstrapoloituina) ja kaneille. Lampaille, vuohille, koirille, kissoille ja minkeille ei voitu määrittää viitearvoja. EFSA antoi vuonna 2022 lausunnon⁽¹⁵⁾ tietojen arvioinnista siltä osin kuin on kyse fumoniinien myrkyllisyydestä sioille, siipikarjalle ja hevosille. Eläinten terveyteen kohdistuvien haittavaikutusten viitearvoja alennettiin siipikarjan ja hevosten osalta.
- (9) EFTA antoi vuonna 2017 T-2- ja HT-2-toksiineja koskevan tieteellisen raportin ihmisten ja eläinten ravinnon kautta tapahtuvasta altistumisesta T-2- ja HT-2-toksiineille⁽¹⁶⁾ ja vuonna 2022 lausunnon⁽¹⁷⁾ tietojen arvioinnista siltä osin kuin on kyse T-2- ja HT-2-toksiinien myrkyllisyydestä märehäijöille. Eläinten terveyteen kohdistuvien haittavaikutusten viitearvoja alennettiin lampaiden ja lehmien osalta.
- (10) Kun otetaan huomioon tuoreimmat esiintymistiedot ja tuoreimpien tieteellisten lausuntojen päätelmät, nykyisiä ohjearvoja olisi päivitettävä eläinten terveyden korkeatasoisen suojelun varmistamiseksi.

⁽⁹⁾ Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen, 2013. Deoxynivalenol in food and feed: occurrence and exposure. EFSA Journal 2013;11(10):3379, 56 pp. Saatavilla osoitteessa <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2013.3379>.

⁽¹⁰⁾ EFSA:n CONTAM-lautakunta (EFSA:n alainen elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä lautakunta), 2017. Scientific Opinion on the risks to human and animal health related to the presence of deoxynivalenol and its acetylated and modified forms in food and feed. EFSA Journal 2017;15(9):4718, 345 pp. Saatavilla osoitteessa <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4718>.

⁽¹¹⁾ EFSA:n CONTAM-lautakunta (EFSA:n alainen elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä lautakunta), 2023. Scientific Opinion on the assessment of information as regards the toxicity of deoxynivalenol for horses and poultry. EFSA Journal 2023;21(2):7806, 30 pp. Saatavilla osoitteessa <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.7806>.

⁽¹²⁾ EFSA:n CONTAM-lautakunta (EFSA:n alainen elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä lautakunta), 2017. Scientific opinion on the risks for animal health related to the presence of zearalenone and its modified forms in feed. EFSA Journal 2017;15(7):4851, 123 pp. Saatavilla osoitteessa <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4851>.

⁽¹³⁾ EFSA:n CONTAM-lautakunta (EFSA:n alainen elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä lautakunta), 2023. Risks for animal health related to the presence of ochratoxin A (OTA) in feed. EFSA Journal, 21(11), 1–89. Saatavilla osoitteessa <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.8375>.

⁽¹⁴⁾ EFSA:n CONTAM-lautakunta (EFSA:n alainen elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä lautakunta), 2018. Scientific opinion on the risks for animal health related to the presence of fumonisins, their modified forms and hidden forms in feed. EFSA Journal 2018;16(5):5242, 144 pp. Saatavilla osoitteessa <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2018.5242>.

⁽¹⁵⁾ EFSA:n CONTAM-lautakunta (EFSA:n alainen elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä lautakunta), 2022. Scientific Opinion on the assessment of information as regards the toxicity of fumonisins for pigs, poultry and horses. EFSA Journal 2022;20(8):7534, 26 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2022.7534>.

⁽¹⁶⁾ EFSA (Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen), Arcella D, Gergelova P, Innocenti ML ja Steinkellner H, 2017. Scientific report on human and animal dietary exposure to T-2 and HT-2 toxin. EFSA Journal 2017;15(8):4972, 57 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4972>.

⁽¹⁷⁾ EFSA:n CONTAM-lautakunta (EFSA:n alainen elintarvikeketjun vierasaineita käsittelevä lautakunta), 2022. Scientific Opinion on the assessment of information as regards the toxicity of T-2 and HT-2 toxin for ruminants. EFSA Journal 2022;20(9):7564, 17 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2022.7564>.

- (11) Rehuaineita koskevat ohjearvot olisi vahvistettava ottaen huomioon esiintymistiedot, millä huomioidaan alueellinen vaihtelu ja suuri vuotuinen vaihtelu.
- (12) Täysrehua koskevien ohjearvojen olisi perustuttava eläinten terveydelle aiheutuvien haittavaikutusten riskien viitearvoihin. Näiden ohjearvojen ylittymisestä täysrehussa tai täydennysrehussa, kun otetaan huomioon niiden käytölle päiväannoksessa määrätty osuus, voi aiheutua haittavaikutuksia eläinten terveyteen. Sen vuoksi on erittäin suositeltavaa, että näitä ohjearvoja ei ylitetä.
- (13) Koska ohjearvoihin on tehty merkittäviä muutoksia, on aiheellista antaa uusi suositus. Suositukset 2006/576/EY ja 2013/165/EU olisi sen vuoksi korvattava,

ON ANTANUT TÄMÄN SUOSITUKSEN:

- (1) Jäsenvaltioiden suositellaan aktiivisessa yhteistyössä rehualan toimijoiden kanssa seuraavan deoksinivalenolin, zearalenonin, okratoksiini A:n, T-2- ja HT-2-toksiinien sekä fumonisiinin B₁ ja B₂ esiintymistä rehussa.
- (2) Jäsenvaltioiden suositellaan aktiivisessa yhteistyössä rehualan toimijoiden kanssa varmistavan, että näytteistä määritetään samanaikaisesti deoksinivalenolin, zearalenonin, okratoksiini A:n, T-2- ja HT-2-toksiinien sekä fumonisiinin B₁ ja B₂ esiintyvyys, jotta näiden toksiinien rinnakkaisesiintyvyyden laajuutta voidaan arvioida.
- (3) Jäsenvaltioiden suositellaan varmistavan, että kaikki rehualan toimijat ja viljelijät soveltavat liitteessä vahvistettuja ohjearvoja eläinten ruokintaan tarkoitettujen rehuaineiden ja rehuseosten hyväksyttävyyden arvioimisessa. Rehualan toimijoiden olisi käytettävä liitteessä tarkoitettuja ohjearvoja HACCP-järjestelmässään (vaarojen arviointi ja kriittiset hallintapisteet) ⁽¹⁸⁾ määrittäessään kriittisten pisteiden kriittisiä arvoja, joilla erotetaan hyväksytyt hylätyistä, ja siten ehkäistään, poistetaan ja vähennetään tunnistettuja vaaroja. Ohjearvot on annettu tietyille rehuaineille ja täysrehuille.
- (4) Täydennysrehun osalta suositellaan, että sovelletaan täysrehuja koskevia ohjearvoja ottaen huomioon niiden käytölle päiväannoksessa määrätty osuus. Täydennysrehua koskeva ohjearvo ei kuitenkaan saisi olla korkeampi kuin taso, joka on laskettu ottaen huomioon rehuaineille suositeltu ohjearvo ja rehuaineiden suhteellinen osuus täydennysrehussa.
- (5) Eläinten terveyden korkeatasoisen suojelun varmistamiseksi kaikkien rehualan toimijoiden ja viljelijöiden olisi varmistettava, että ohjearvot ylittävää rehua saatetaan markkinoille tai käytetään ainoastaan silloin, kun rehualan toimijat ja viljelijät toteuttavat varotoimenpiteitä eläinten terveyden suojelemiseksi. Jäsenvaltioiden suositellaan tarkkailevan, että tällaisia varotoimenpiteitä on otettu käyttöön.
- (6) Erityisesti markkinoille saatettaviksi tarkoitetut rehuaineet sekä täys- ja täydennysrehut olisi arvioitava huolellisesti sen määrittämiseksi, ylittävätkö ne ohjearvot. Tällaisessa tapauksessa olisi toteutettava asianmukaisia toimenpiteitä sen varmistamiseksi, että nämä tuotteet ovat edelleen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 767/2009 ⁽¹⁹⁾ 4 artiklan 2 kohdan a alakohdan mukaisesti moitteettomia, aitoja, väärentämättömiä, tarkoitukseen sopivia ja kauppalaatuisia, mukaan lukien selkeän mykotoksiinipitoisuutta koskevan tiedon

⁽¹⁸⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1831/2005 (EUVL L 35, 8.2.2005, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/1831/oj>).

⁽¹⁹⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 767/2009, annettu 13 päivänä heinäkuuta 2009, rehun markkinoille saattamisesta ja käytöstä, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 muuttamisesta sekä neuvoston direktiivin 79/373/ETY, komission direktiivin 80/511/ETY, neuvoston direktiivien 82/471/ETY, 83/228/ETY, 93/74/ETY, 93/113/ETY ja 96/25/ETY ja komission päätöksen 2004/217/EY kumoamisesta (EUVL L 229, 1.9.2009, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/767/oj>).

antaminen ostajalle. Lisäksi kun täysrehuja, täydennysrehuja ja suoraan eläimille syötettäviksi tarkoitettuja rehuaineita koskeva ohjearvo ylittyy, olisi tehtävä riskinarviointi sen varmistamiseksi, että Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 178/2002 ⁽²⁰⁾ 15 artiklassa ja asetuksen (EY) N:o 767/2009 4 artiklan 1 kohdassa säädettyä rehujen turvallisuutta koskevaa vaatimusta noudatetaan, ottaen tarvittaessa huomioon asianmukaisten riskinhallintatoimenpiteiden toteuttaminen.

- (7) Jotta rehuseosten valmistaja voisi tuottaa turvallista rehua erityisesti herkemmillä eläinlajeilla ja jotta voitaisiin siten varmistaa eläinten terveyden korkeatasoinen suojelu, olisi varmistettava, että toimittajat toimittavat rehuseosten valmistajille riittävät tiedot rehuaineiden mykotoksiinipitoisuudesta ottaen huomioon nykyiset yritysten väliset sopimuskäytännöt ja muut kuin sopimuskäytännöt, jotka koskevat tuote-eritelmiä koskevien tietojen ilmoittamista.
- (8) Jäsenvaltioiden ja rehualan toimijoiden suositellaan toimittavan EFSA:lle vuosittain viimeistään 30 päivänä kesäkuuta edellistä vuotta koskevat tiedot koottaviksi yhteen tietokantaan ja näin toimiessaan noudattavan elintarvikkeiden ja rehujen osalta käytettävää näytteen standardikuvausta (SSD) koskevissa EFSA:n ohjeissa esitettyjä vaatimuksia ja EFSA:n erityisiä raportointivaatimuksia ⁽²¹⁾.
- (9) Tämän suosituksen liitteessä vahvistetut ohjearvot olisi otettava huomioon 1 päivästä heinäkuuta 2027 alkaen, lukuun ottamatta rehuaineita maissi, durra, soijapapu ja auringonkukka ja niistä saatavia tuotteita koskevia ohjearvoja, jotka olisi otettava huomioon 1 päivästä lokakuuta 2027 alkaen. Tämä suositus korvaa komission suositukset 2006/576/EY ja 2013/165/EU 1 päivästä heinäkuuta 2027.

Tehty Brysselissä 24 päivänä heinäkuuta 2026.

Komission puolesta
Olivér VÁRHELYI
Komission jäsen

⁽²⁰⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 178/2002, annettu 28 päivänä tammikuuta 2002, elintarvikelainsäädäntöä koskevista yleisistä periaatteista ja vaatimuksista, Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen perustamisesta sekä elintarvikkeiden turvallisuuteen liittyvistä menettelyistä (EYVL L 31, 1.2.2002, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2002/178/oj>).

⁽²¹⁾ <https://www.efsa.europa.eu/en/call/annual-call-continuous-collection-chemical-contaminants-occurrence-data-food-and-feed-0>.

LIITE

OHJEARVOT

Deoksinivalenoli	Ohjearvo mg/kg (ppm) rehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %
Rehuaineet ⁽¹⁾	
Viljat ja niistä saatavat tuotteet ⁽²⁾ , lukuun ottamatta maissia ja maissituotteita	4,0
Maissi ja maissituotteet ⁽³⁾	8,0
Apilajauho, tuoresäilörehu ⁽⁴⁾ , nurmirehujauho ⁽⁴⁾ , tuore nurmirehu ja sinimailanen (tuotteet)	4,0
Sokerijuurikastuotteet	4,0
Soijapapu ja siitä saatavat tuotteet	2,5
Öljykasvien siemenet, öljypitoiset hedelmät ja niistä saatavat tuotteet, lukuun ottamatta soijapapuja ja niistä saatavia tuotteita	0,5
Täysrehut	
Täysrehut, lukuun ottamatta seuraavia:	5,0
— sikaeläinlajien täysrehu	0,7
— vasikoiden (< 4 kk), karitsoiden, kilien ja koirien täysrehu	2,0
— hevoseläinten täysrehu	3,5
— broilerin ja kalkkunoiden täysrehu	1,0
— jäniseläinten täysrehu	4,0
— turkiseläinten täysrehu	1,0
— vesieläinten täysrehu	0,5

T-2- ja HT-2-toksiini	Ohjearvo mg/kg (ppm) rehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %
Rehuaineet ⁽¹⁾ ⁽²⁾	
Kaura (kuorimaton)	1,5
Viljat, lukuun ottamatta kuorimatonta kauraa	0,2
Kaurasta valmistetut myllytuotteet (mukaan lukien kuori), myös kauramassa	3,0
Viljasta saadut tuotteet, lukuun ottamatta kaurasta valmistettuja myllytuotteita	0,5
Tuoresäilörehu	0,2
Täysrehut	
Täysrehut, lukuun ottamatta seuraavia:	0,2
— munivien kanojen ja vesieläinten täysrehu	0,5
— lammaseläinten täysrehu	0,05
— muun siipikarjan kuin munivien kanojen täysrehu	0,1
— kissojen täysrehu	0,05

Zearalenoni	Ohjearvo mg/kg (ppm) rehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %
Rehuaineet ⁽¹⁾	
Viljat ja niistä saatavat tuotteet ⁽²⁾ , lukuun ottamatta maissia ja maissituotteita	1,0
Maissi ja maissituotteet ⁽³⁾	2,0
Sokerijuurikastuotteet	2,0
Öljykasvien siemenet, öljypitoiset hedelmät ja niistä saatavat tuotteet, lukuun ottamatta soijapavun kuoria	0,5
Soijapavun kuoret	1,0
Tuoresäilörehu ⁽⁴⁾ , nurmirehujauho ⁽⁴⁾ , heinä ja sinimailanen (tuotteet)	1,0
Täysrehut	
Täysrehut, lukuun ottamatta seuraavia:	2,0
— sikaeläinlajien porsaiden, siitokseen kasvatettavien sikaeläinlajien, koiranpentujen, kissanpentujen, täysikasvuisten siitokseen käytettävien koirien ja kissojen täysrehu	0,1
— sikaeläinlajien emakoiden ja karjujen ja lihantuotantoon käytettävien sikaeläinlajien täysrehu	0,25
— muiden kuin täysikasvuisten siitokseen käytettävien koirien ja kissojen täysrehu	0,2
— vesieläinten täysrehu	0,3
— lypsykarjan (vasikat mukaan luettuina), lammaseläinten (karitsat mukaan luettuina) ja vuohieläinten (kilit mukaan luettuina) täysrehu	0,5
— hevoseläinten ja lihanautojen täysrehu	1,0

Fumonisiini B1 ja B2	Ohjearvo mg/kg (ppm) rehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %
Rehuaineet ⁽¹⁾	
Maissinjyvät	20
Maissituotteet ⁽³⁾	40
Viljat ja niistä saatavat tuotteet ⁽²⁾ , lukuun ottamatta maissinjyviä ja maissituotteita	2,5
Soijapapu ja siitä saatavat tuotteet	1,0
Täysrehut	
Täysrehut, lukuun ottamatta seuraavia:	5,0
— täysikasvuisten märehijöiden ja turkiseläinten täysrehu	30
— vasikoiden (< 4 kk), karitsoiden ja kilien täysrehu	10
— siipikarjan, kalkkunoita ja ankkoja lukuun ottamatta, täysrehu	2,0
— kalkkunoiden täysrehu	20
— hevoseläinten täysrehu	1,0
— jäniseläinten täysrehu	1,0
— sikaeläinlajien täysrehu	1,0

Okratoksiini A	Ohjearvo mg/kg (ppm) rehussa, jonka kosteuspitoisuus on 12 %
Rehuaineet ⁽¹⁾	
Viljat ja niistä saatavat tuotteet ⁽²⁾	0,05
Öljykasvien siemenet, öljypitoiset hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	0,05
Härkäpavut ja niistä saatavat tuotteet	0,05
Sinimailanen (tuotteet)	0,05
Täysrehut	
Täysrehut, lukuun ottamatta seuraavia:	0,02
— sikaeläinlajien täysrehu	0,01
— siipikarjan täysrehu	0,03
— kissojen ja koirien täysrehu	0,01
— jäniseläinten täysrehu	0,01
— vesieläinten täysrehu	0,05

(¹) Olisi kiinnitettävä erityistä huomiota eläimille suoraan syötettäviksi tarkoitettuihin rehuaineisiin sen varmistamiseksi, ettei niiden käyttö päiväannoksessa johda eläinten suurempaan altistumiseen kyseisille mykotoksiineille kuin mitä vastaavat altistuksen tasot ovat siinä tapauksessa, että päiväannoksessa käytetään ainoastaan täysrehuja.

(²) Viittaus viljoihin, kauraan ja niistä saataviin tuotteisiin sisältää paitsi rehuaineluettelosta 16 päivänä tammikuuta 2013 annetun komission asetuksen (EU) N:o 68/2013 (EUVL L 29, 30.1.2013, s. 1) liitteessä olevan C osan rehuaineluettelon 1 kohdassa "Viljojen jyvät ja niistä saatavat tuotteet" luetellut rehuaineet myös muut viljasta saatavat rehuaineet, erityisesti viljan oljet ja muut viljaa sisältävät nurmi- ja karkearehut, ja sisältää myös vaeviljat (kuten tattarin ja kvinoan) ja niistä saatavat tuotteet.

(³) Termi 'maissi ja maissituotteet' sisältää paitsi rehuaineluettelosta 16 päivänä tammikuuta 2013 annetun komission asetuksen (EU) N:o 68/2013 (EUVL L 29, 30.1.2013, s. 1) liitteessä olevan C osan rehuaineluettelon 1 kohdassa "Viljojen jyvät ja niistä saatavat tuotteet" luetellut rehuaineet myös muut maissista saatavat rehuaineet, erityisesti maissisäilörehun ja muut maissia sisältävät nurmi- ja karkearehut.

(⁴) Termillä 'tuoresäilörehu' tarkoitetaan pelloilta tai niityiltä saatua biomassaa, joka koostuu heinäkasveista, palkokasveista tai yrteistä (muista kuin viljoista, maissista, sokerijuurikkaasta ja soijasta), ja termillä 'nurmirehujauho' tarkoitetaan tuotetta, joka saadaan kuivaamalla ja jauhamalla ja joissakin tapauksissa tiivistämällä nurmirehukasveja (muista kuin viljoja, maissia, sokerijuurikasta ja soijaa) (rehuaineluettelosta 16 päivänä tammikuuta 2013 annetun komission asetuksen (EU) N:o 68/2013 (EUVL L 29, 30.1.2013, s. 1) liitteessä olevassa C osassa tarkoitettu rehuaineluettelo).