

REKOMMENDATIONER

KOMMISSIONENS REKOMMENDATION (EU) 2018/464

av den 19 mars 2018

om övervakning av metaller och jod i alger, halofyter och produkter baserade på alger

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN UTFÄRDAR DENNA REKOMMENDATION

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artikel 292, och

av följande skäl:

- (1) När det gäller arsenik, kadmium och bly har gränsvärden för olika livsmedel fastställts i enlighet med kommissionens förordning (EG) nr 1881/2006⁽¹⁾. Det finns dock för närvarande inte några gränsvärden för dessa ämnen i alger och halofyter, utom när det gäller gränsvärden som fastställts i enlighet med den förordningen för kosttillskott som helt eller till största delen består av alger eller produkter som framställts av alger.
- (2) När det gäller kvicksilver är ett gränsvärde för alger och prokaryota organismer för närvarande fastställt till en standardhalt på 0,01 mg/kg i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005⁽²⁾.
- (3) Vetenskapliga livsmedelskommittén fastställde 2006 en övre gräns för intag av jod på 600 µg/dag för vuxna och 200 µg/dag för barn som är 1–3 år⁽³⁾. Kommittén påpekade att intag av jodrika algprodukter, särskilt torkade produkter, kan leda till ett farligt högt intag av jod, om dessa produkter innehåller mer än 20 mg jod/kg torrsvikt och den exponerade populationen bor i ett område med endemisk jodbrist.
- (4) De tillgängliga uppgifterna om förekomst visar att alger innehåller betydande koncentrationer arsenik, kadmium, jod, bly och kvicksilver. Eftersom halofyter också växer i marin miljö kan det rimligen antas att de har ett liknande mönster för upptag av dessa ämnen och följaktligen ett liknande kontaminationsmönster.
- (5) Alger och halofyter ingår i allt högre grad i konsumtionsmönstret hos vissa konsumenter i EU. Därför är det nödvändigt att göra en bedömning av om arsenik, kadmium, jod, bly och kvicksilver från alger och halofyter bidrar till den totala exponeringen för dessa ämnen i så pass hög grad att det behövs gränsvärden för arsenik, kadmium och bly i dessa varor, om gränsvärdena för kvicksilver i alger och prokaryota organismer behöver ändras eller om det behöver vidtas åtgärder med anledning av exponeringen för jod från dessa produkter.
- (6) Det finns specifikationer för livsmedelstillsatser baserade på alger i bilagorna till kommissionens förordning (EU) nr 231/2012⁽⁴⁾. För vissa av dessa tillsatser har Efsa rekommenderat att gränsvärdena för föroreningar av toxiska grundämnen bör ses över, så att det säkerställs att användningen av dessa tillsatser inte utgör en betydande källa till exponering för dessa toxiska grundämnen, särskilt när det gäller spädbarn och småbarn⁽⁵⁾. Därför bör det göras en bedömning av exponeringen för arsenik, kadmium, jod, bly och kvicksilver i livsmedelstillsatser baserade på alger.

⁽¹⁾ Kommissionens förordning (EG) nr 1881/2006 av den 19 december 2006 om fastställande av gränsvärden för vissa främmande ämnen i livsmedel (EUT L 364, 20.12.2006, s. 5).

⁽²⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005 av den 23 februari 2005 om gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i eller på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung och om ändring av rådets direktiv 91/414/EEG (EUT L 70, 16.3.2005, s. 1).

⁽³⁾ *Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals*, vetenskapliga livsmedelskommitténs vetenskapliga panel för dietprodukter, nutrition och allergier, februari 2006, http://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/efsa_rep/blobserver_assets/ndatolerableuil.pdf

⁽⁴⁾ Kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 av den 9 mars 2012 om fastställande av specifikationer för de livsmedelstillsatser som förtecknas i bilagorna II och III till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 (EUT L 83, 22.3.2012, s. 1).

⁽⁵⁾ *Re-evaluation of agar (E 406) as a food additive*, *EFSA Journal*, vol. 14(2016):12, artikelnr 4645.

- (7) När det gäller arsenik, bly, kadmium och kvicksilver har gränsvärden i foder fastställts i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/32/EG⁽¹⁾. Eftersom vissa algarter används som foder bör också innehållet av metall i dessa arter undersökas, både av djurhälsoskäl och med avseende på överföring av dessa metaller till livsmedel av animaliskt ursprung.
- (8) Uppgifter om förekomst av arsenik, kadmium, jod, bly och kvicksilver i olika algarter, halofyter och produkter baserade på alger bör samlas in till stöd för en bedömning av exponering via kosten.

HÄRIGENOM REKOMMENDERAS FÖLJANDE.

1. Medlemsstaterna bör i samarbete med livsmedels- och foderföretagare under 2018, 2019 och 2020 övervaka förekomsten av arsenik, kadmium, jod, bly och kvicksilver i alger, halofyter och produkter baserade på alger. För att en korrekt uppskattning av exponeringen ska kunna göras bör övervakningen omfatta ätbara halofyter, t.ex. *Salicornia europaea* och *Tetragonia tetragonoides*, och flera olika algarter, som återspeglar konsumtionsvanor och foderanvändning, t.ex. arame (*Ecklonia bicyclis*), blåstång (*Fucus vesiculosus*), söl (*Palmaria palmata*), hiziki (*Hizikia fusiforme*), karragenalg (*Chondrus crispus*), finger-tare (*Laminaria digitata*), kombu/japan-tare (*Laminaria japonica*, *Saccharina japonica*), nori (*Porphyra* och *Pyropia* spp.), knöltång (*Ascophyllum nodosum*), havssallat (*Ulva* sp.), remtång (*Himanthalia elongata*), sågtång (*Fucus serratus*), klykalg (*Codium* sp.), skräppetare (*Saccharina latissima*), wakame (*Undaria pinnatifida*) och havskål (*Alaria esculenta*). Dessutom bör uppgifter om förekomst samlas in för livsmedels-tillsatser baserade på alger, t.ex. E 400, E 401, E 403, E 404, E 405, E 406, E 407, E 407 a och E 160 a iv.
2. Vid övervakning av livsmedel bör de provtagningsmetoder som fastställs i kommissionens förordning (EG) nr 333/2007⁽²⁾ följas, så att det säkerställs att proven är representativa för det provtagna partiet.
3. Vid övervakning av foder bör bestämmelserna i kommissionens förordning (EG) nr 152/2009⁽³⁾ följas.
4. Analyserna bör utföras i enlighet med bilaga III till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 882/2004⁽⁴⁾, med en analysmetod som har bevisats ge tillförlitliga resultat.
5. Analysen av kvicksilver bör företrädesvis utföras genom bestämning av halten metylkvicksilver och den totala halten kvicksilver, och analysen av arsenik bör utföras genom bestämning av halten oorganisk arsenik och den totala halten arsenik och, om möjligt, andra relevanta arsenikformer.
6. Arterna eller tillsatsnumren bör anges tillsammans med uppgifter om huruvida de analyserade produkterna var färska, torkade eller bearbetade. I möjligaste mån bör man också ange produkternas ursprung (vildväxande eller odlade), tid och plats för skörd, vilken del av algen som analyserats och eventuell information på slutprodukternas märkning.

⁽¹⁾ Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/32/EG av den 7 maj 2002 om främmande ämnen och produkter i djurfoder (EGT L 140, 30.5.2002, s. 10).

⁽²⁾ Kommissionens förordning (EG) nr 333/2007 av den 28 mars 2007 om provtagnings- och analysmetoder för kontroll av halterna av spårämnen och främmande ämnen från bearbetningen i livsmedel (EUT L 88, 29.3.2007, s. 29).

⁽³⁾ Kommissionens förordning (EG) nr 152/2009 av den 27 januari 2009 om provtagnings- och analysmetoder för offentlig kontroll av foder (EUT L 54, 26.2.2009, s. 1).

⁽⁴⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 882/2004 av den 29 april 2004 om offentlig kontroll för att säkerställa kontrollen av efterlevnaden av foder- och livsmedelslagstiftningen samt bestämmelserna om djurhälsa och djurskydd (EUT L 165, 30.4.2004, s. 1).

7. Övervakningsuppgifterna bör regelbundet lämnas till Efsa, med informationen och i det elektroniska rapporteringsformat som fastställts av Efsa, för sammanställning i en enda databas.

Utfärdad i Bryssel den 19 mars 2018.

På kommissionens vägnar

Vytenis ANDRIUKAITIS

Ledamot av kommissionen
