Anexa nr. 2

la Regulamentul sanitar privind

contaminanții din produsele alimentare

**NIVELURILE MAXIME**

**ale contaminanților din produsele alimentare și hrana pentru animale**

**I. Dioxine, furaniși bifenilipoliclorurați**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumirea**  **produselor alimentare** | **Nivelul maxim pentru dioxine + furani**  **(OMS-TEQ) (1)** | **Nivelul maxim pentru PCB de tipul dioxinei (OMS-TEQ) (1)** |
| 1. | **Carne și produse din carne (cu excepția organelor comestibile)(2),provenind de la următoarele animale:** | | |
| bovine și ovine | 1,75 pg/g grăsime (3) | 1,75 pg/g grăsime (3) |
| păsări de curte | 1,25 pg/g grăsime (3) | 0,75 pg/g grăsime (3) |
| porcine | 0,75 pg/g grăsime (3) | 0,50 pg/g grăsime (3) |
| Grăsimi amestecate | 1,00 pg/g grăsime (3) | 0,75 pg/g grăsime (3) |
| 2. | **Mușchi de pește de crescătorie și produse de piscicultură** | 1,50 pg/g greutate umedă | 2,50 pg/g greutate umedă |
| 3. | **Lapte crud(2)și produse lactate(2), inclusiv grăsimile din unt** | 1,75 pg/g grăsime (3) | 2,00 pg/g grăsime (3) |
| 4. | **Ouă de găină și produse din ouă(2)** | 1,75 pg/g grăsime (3) | 1,75 pg/g grăsime (3) |
| 5. | **Argile folosite ca supliment alimentar** | 0,50 pg/g greutate umedă | 0,50 pg/g greutate umedă |
| 6. | **Cereale oleaginoase** | 0,50 pg/g greutate umedă | 0,35 pg/g greutate umedă |
| 7. | **Fructe, legume (inclusiv plante aromatice)(4)** | 0,30 pg/g greutate umedă | 0,10 pg/g greutate umedă |
| Noțiunile utilizate în prezentul tabel se definesc după cum urmează:  ***compuși bifenilipoliclorurați (PCB) de tipul dioxinei (OMS-TEQ) –***suma de bifenilipoliclorurați (PCB), exprimată în echivalenți toxici ai OMS, folosind factorii OMS de echivalență toxică (TEF-OMS);  ***dioxine + furani (OMS-TEQ) –***suma dibenzoparadioxinelorpoliclorurate (PCDD) și a dibenzofuranilorpoliclorurați (PCDF), exprimată în echivalenți toxici (TEQ) ai Organizației Mondiale a Sănătății (OMS), utilizînd factorii OMS de echivalență toxică (TEF-OMS);  ***TEF-OMS –***factorii OMS de echivalență toxică utilizați în vederea evaluării riscurilor pentru oameni, bazați pe concluziile experților din cadrul Programului internațional pentru securitate chimică (IPCS) al Organizației Mondiale a Sănătății (OMS) din anul 2005 | | | |
| (1) Concentrațiile maxime, care se calculează presupunîndu-se că toate valorile diferiților congeneri sub limita de cuantificare sînt egale cu limita de cuantificare.  (2) Produsele alimentare din această categorie, astfel cum sînt definite în Legea nr. 296/2017 privind cerințele generale de igienă a produselor alimentare (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr. 7-17, art. 60).  (3) Nivelurile de intervenție nu se aplică în cazul produselor alimentare cu un conținut de grăsime < 2 %.  (4) Pentru fructele uscate și legumele uscate (inclusiv plante aromatice uscate), nivelul de intervenție este de 0,5 pg/g pentru dioxine + furaniși de 0,45 pg/g pentru PCB de tipul dioxinei, raportat la produsul comercializat ca atare.  În cazul plantelor aromatice uscate, se ia în considerare un factor de concentrare ca urmare a uscării egal cu 7. | | | |

**II. Toxinele T-2 și HT-2 în cereale**

**și în produsele pe bază de cereale (1), (2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumirea produselor alimentare** | **Niveluri orientative pentru toxinele T-2 și HT-2 cumulate (µg/kg) dincolo de care trebuie desfășurate investigații, în special în cazul depistărilor repetitive(1)** |
| **8.** | **Cereale neprelucrate(3)** |  |
| 1) | orz (inclusiv orz pentru bere) și porumb | 200 |
| 2) | ovăz (nedecorticat) | 1000 |
| 3) | grîu, secară și alte cereale | 100 |
| **9.** | **Boabe de cereale destinate consumului uman direct(4)** |  |
| 1) | ovăz | 200 |
| 2) | porumb | 100 |
| 3) | alte cereale | 50 |
| **10.** | **Produse pe bază de cereale destinate consumului uman** |  |
| 1) | tărîțe de ovăz și fulgi de ovăz | 200 |
| 2) | tărîțe de cereale, cu excepția tărîțelor de ovăz, produse rezultate din măcinarea ovăzului, altele decîttărîțele de ovăz și fulgii de ovăz, precum și produse rezultate din măcinarea porumbului | 100 |
| 3) | alte produse rezultate din măcinarea cerealelor | 50 |
| 4) | cereale pentru micul dejun, inclusiv sub formă de fulgi | 75 |
| 5) | pîine (inclusiv produse de panificație mici), produse de patiserie, biscuiți, batoane cu cereale, paste făinoase | 25 |
| 6) | produse alimentare pe bază de cereale pentru sugari și copii de vîrstă mică | 15 |
| **11.** | **Produse pe bază de cereale destinate hranei pentru animale și hranei combinate pentru animale(5)** |  |
| 1) | produse rezultate din măcinarea ovăzului (pleavă) | 2000 |
| 2) | alte produse pe bază de cereale | 500 |
| 3) | hrană combinată pentru animale, cu excepția hranei pentru pisici | 250 |
| 1) Nivelurile menționate în prezenta anexă sînt niveluri orientative, dincolo de care, în special în cazul depistărilor repetitive, ar trebui să se desfășoare investigații privind factorii care conduc la prezența toxinelor T2 și HT-2 sau privind efectele prelucrării hranei pentru animale și a produselor alimentare. Nivelurile orientative se bazează pe datele disponibile în cadrul bazei de date a Agenției privind prezența toxinelor în cauză, astfel cum au fost prezentate de avizul Agenției. Nivelurile orientative nu sînt niveluri de siguranță aplicabile hranei pentru animale și ale produselor alimentare.  2) În sensul prezentei recomandări, cerealele nu includ orezul și produsele pe bază de cereale nu includ produsele pe bază de orez.  3) Cerealele neprelucrate sînt cereale care nu au fost supuse niciunui tratament fizic sau termic, cu excepția celor de uscare, curățare și sortare.  4) Boabele de cereale pentru consumul uman direct sînt boabe de cereale care au fost supuse unor procese de uscare, curățare, decorticare, sortare și care nu vor fi supuse unor procese suplimentare de curățare și sortare înainte de prelucrarea lor ulterioară în lanțul alimentar.  5) Nivelurile orientative pentru cereale și pentru produsele pe bază de cereale destinate hranei pentru animale și hranei combinate pentru animale au la bază un conținut de umiditate de 12%. | | |