



2025/782

24.4.2025

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/782

z dne 23. aprila 2025

o spremembi Uredbe (ES) št. 152/2009 v zvezi z določanjem karbonatov v krmi

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe (EU) 2017/625 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 15. marca 2017 o izvajanju uradnega nadzora in drugih uradnih dejavnosti, da se zagotovi uporaba zakonodaje o živilih in krmi, pravil o zdravju in dobrobiti živali ter zdravju rastlin in fitofarmaceutskih sredstvih, ter o spremembi uredb (ES) št. 999/2001, (ES) št. 396/2005, (ES) št. 1069/2009, (ES) št. 1107/2009, (EU) št. 1151/2012, (EU) št. 652/2014, (EU) 2016/429 in (EU) 2016/2031 Evropskega parlamenta in Sveta, uredb Sveta (ES) št. 1/2005 in (ES) št. 1099/2009 ter direktiv Sveta 98/58/ES, 1999/74/ES, 2007/43/ES, 2008/119/ES in 2008/120/ES ter razveljavitvi uredb (ES) št. 854/2004 in (ES) št. 882/2004 Evropskega parlamenta in Sveta, direktiv Sveta 89/608/EGS, 89/662/EGS, 90/425/EGS, 91/496/EGS, 96/23/ES, 96/93/ES in 97/78/ES ter sklepa Sveta 92/438/EGS (Uredba o uradnem nadzoru) ⁽¹⁾ in zlasti člena 34(6) Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Uredba Komisije (ES) št. 152/2009 ⁽²⁾ določa metode vzorčenja in analizne metode za uradni nadzor krme.
- (2) Z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2024/771 ⁽³⁾ je bila črtana analizna metoda za določanje karbonatov v krmi. Vendar je za kvantifikacijo karbonatov v dovoljenem krmnem dodatku lantanov karbonat oktahidrat potrebna analizna metoda, ki je bila črtana.
- (3) Poleg tega Uredba Komisije (EU) št. 68/2013 ⁽⁴⁾ določa obvezno navedbo kalcijevega karbonata za določena posamična krmila. Za določanje količine kalcijevega karbonata v navedenih posamičnih krmilih je treba uporabiti črtano analizno metodo.
- (4) Zato je primerno, da se ponovno uvede analizna metoda za določanje karbonatov v krmi.
- (5) Ukrepi iz te uredbe so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za rastline, živali, hrano in krmo –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Priloga III k Uredbi (ES) št. 152/2009 se spremeni v skladu s Prilogo k tej uredbi.

⁽¹⁾ UL L 95, 7.4.2017, str. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj>.

⁽²⁾ Uredba Komisije (ES) št. 152/2009 z dne 27. januarja 2009 o določitvi metod vzorčenja in analitskih metod za uradni nadzor krme (UL L 54, 26.2.2009, str. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽³⁾ Izvedbena uredba Komisije (EU) 2024/771 z dne 29. februarja 2024 o spremembi Uredbe (ES) št. 152/2009 o določitvi metod vzorčenja in analitskih metod za uradni nadzor krme (UL L, 2024/771, 15.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/771/oj).

⁽⁴⁾ Uredba Komisije (EU) št. 68/2013 z dne 16. januarja 2013 o katalogu posamičnih krmil (UL L 29, 30.1.2013, str. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/68/oj>).

Člen 2

Ta uredba začne veljati dvajseti dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 23. aprila 2025

Za Komisijo
predsednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOGA

V Prilogi III k Uredbi (ES) št. 152/2009 se za delom „O. DOLOČANJE KLORA IZ KLORIDOV“ doda naslednji del:

„P. DOLOČANJE KARBONATOV

1. Namen in področje uporabe

Ta metoda omogoča določanje količine karbonatov, ki so običajno izraženi kot kalcijev karbonat, v krmi, razen v krmi, v kateri je prisoten železov karbonat.

2. Načelo

Karbonati se razkrojijo s klorovodikovo kislino; sproščeni ogljikov dioksid se zbere v bireto, nastala prostornina pa se primerja s prostornino, ki se pod enakimi pogoji sprosti iz znane količine kalcijevega karbonata.

3. Reagenti

3.1 Klorovodikova kislina, gostota 1,10 g/ml.

3.2 Čisti kalcijev karbonat.

3.3 Žveplova kislina, približno 0,05 mol/l, obarvana z metil rdečim.

4. Naprava

Scheibler-Dietrichova naprava (glej sliko v Dodatku) ali enakovredna naprava (kalcimeter).

5. Postopek

Glede na vsebnost karbonata v vzorcu se natehta del vzorca, kakor je navedeno spodaj:

- (a) 0,5 g pri proizvodih, ki vsebujejo 50–100 % karbonatov, izraženih kot kalcijev karbonat;
- (b) 1 g pri proizvodih, ki vsebujejo 40–50 % karbonatov, izraženih kot kalcijev karbonat;
- (c) 2–3 g pri drugih proizvodih.

Klorovodikova kislina (točka 3.1 zgoraj) se doda delu vzorca, da se razkrojijo vsi prisotni karbonati. Prostornina ogljikovega dioksida se meri s Scheibler-Dietrichovo napravo ali enakovredno napravo (kalcimeter) in se primerja s prostornino ogljikovega dioksida, ki nastane iz 0,5 g čistega kalcijevega karbonata (točka 3.2 zgoraj).

Vsa določanja se izvedejo pod enakimi pogoji, da se preprečijo popravki zaradi razlik v temperaturi in tlaku. Določanje bi bilo treba po možnosti izvesti v prostoru z nadzorovano temperaturo.

Postopek uporabe Scheibler-Dietrichove naprave je podrobno opisan v Dodatku.

6. Izračun

Vsebnost karbonatov, izraženih kot čisti kalcijev karbonat, se izračuna po naslednji formuli:

$$X = \frac{V \times 100}{V_1 \times 2 m}$$

pri čemer je:

X = % (m/m) karbonatov v vzorcu, izraženih kot kalcijev karbonat;

V = ml CO₂, sproščenega iz dela vzorca;

V₁ = ml CO₂, sproščenega iz 0,5 g CaCO₃;

m = masa dela vzorca v gramih.

7. Opombe

- 7.1 Če se uporabi Scheibler-Dietrichova naprava in vzorec tehta več kot 2 g, se najprej nalije 15 ml destilirane vode v merilno bučko (št. 4 na sliki v Dodatku spodaj) in pred začetkom preskusa premeša z dodajanjem klorovodikove kisline (točka 3.1 zgoraj). Enaka količina destilirane vode se uporabi za kontrolni preskus.
- 7.2 Če se prostornina uporabljene naprave razlikuje od prostornine Scheibler-Dietrichove naprave, je treba ustrezno prilagoditi dele, odvzete iz vzorca in iz kontrolne snovi, ter izračun rezultata.

„Dodatek

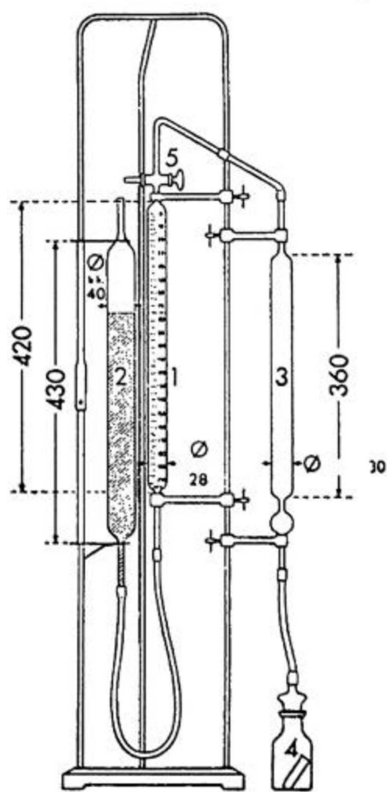
Podroben postopek z uporabo Scheibler-Dietrichove naprave

Natehtani del vzorca prenesite v posebno merilno bučko (št. 4 na sliki) naprave, opremljeno z majhno epruveto iz nezdroljivega materiala, ki vsebuje 10 ml klorovodikove kisline (točka 3.1 zgoraj), in merilno bučko povežite z napravo. Obrnite trojni petelinček (št. 5 na sliki) tako, da je bireta (št. 1 na sliki) odprta navzven. S pomično epruveto (št. 2 na sliki), ki je napolnjena z obarvano žveplovo kislino (točka 3.3 zgoraj) in povezana z bireto (št. 1 na sliki), raven tekočine uravnajte na oznako nič. Obrnite trojni petelinček (št. 5 na sliki), da se bireta (št. 1 na sliki) in epruveta (št. 3 na sliki) povežeta, nato pa preverite, ali je raven na oznaki nič.

Z nagibanjem posebne merilne bučke (št. 4 na sliki) počasi spustite klorovodikovo kislino (točka 3.1 zgoraj) prek dela vzorca. Tlak izenačite tako, da spuščate pomično epruveto (št. 2 na sliki). Posebno merilno bučko (št. 4 na sliki) stresajte, dokler se sproščanje ogljikovega dioksida ne ustavi popolnoma.

Tlak ponovno vzpostavite tako, da izenačite raven tekočine v bireti (št. 1 na sliki) in pomični epruveti (št. 2 na sliki). Rezultat odčitajte po nekaj minutah, ko se prostornina plina ustali.

Kontrolni preskus izvedite pod enakimi pogoji z 0,5 g kalcijevega karbonata (točka 3.2 zgoraj).

SCHEIBLER-DIETRICHOVA NAPRAVA ZA DOLOČANJE CO₂

(izmerjeno v mm)“.