



REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2025/782 AL COMISIEI

din 23 aprilie 2025

**de modificare a Regulamentului (CE) nr. 152/2009 în ceea ce privește determinarea carbonaților
din furaje**

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2017/625 al Parlamentului European și al Consiliului din 15 martie 2017 privind controalele oficiale și alte activități oficiale efectuate pentru a asigura aplicarea legislației privind alimentele și furajele, a normelor privind sănătatea și bunăstarea animalelor, sănătatea plantelor și produsele de protecție a plantelor, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 999/2001, (CE) nr. 396/2005, (CE) nr. 1069/2009, (CE) nr. 1107/2009, (UE) nr. 1151/2012, (UE) nr. 652/2014, (UE) 2016/429 și (UE) 2016/2031 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Regulamentelor (CE) nr. 1/2005 și (CE) nr. 1099/2009 ale Consiliului și a Directivelor 98/58/CE, 1999/74/CE, 2007/43/CE, 2008/119/CE și 2008/120/CE ale Consiliului și de abrogare a Regulamentelor (CE) nr. 854/2004 și (CE) nr. 882/2004 ale Parlamentului European și ale Consiliului, precum și a Directivelor 89/608/CEE, 89/662/CEE, 90/425/CEE, 91/496/CEE, 96/23/CE, 96/93/CE și 97/78/CE ale Consiliului și a Deciziei 92/438/CEE a Consiliului (Regulamentul privind controalele oficiale) ⁽¹⁾, în special articolul 34 alineatul (6),

întrucât:

- (1) Regulamentul (CE) nr. 152/2009 al Comisiei ⁽²⁾ stabilește metodele de eșantionare și analiză pentru controlul oficial al furajelor.
- (2) Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/771 al Comisiei ⁽³⁾ a eliminat metoda de analiză pentru determinarea carbonaților din furaje. Cu toate acestea, cuantificarea carbonaților din aditivul autorizat pentru hrana animalelor carbonat de lantan octahidrat necesită utilizarea metodei de analiză eliminate.
- (3) În plus, Regulamentul (UE) nr. 68/2013 al Comisiei ⁽⁴⁾ prevede declararea obligatorie a carbonatului de calciu pentru anumite materii prime furajere. Este necesar să se utilizeze metoda de analiză eliminată pentru a determina cantitatea de carbonat de calciu din respectivele materii prime furajere.
- (4) Prin urmare, este adecvat să se reintroducă metoda de analiză pentru determinarea carbonaților din furaje.
- (5) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru plante, animale, produse alimentare și hrană pentru animale,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Anexa III la Regulamentul (CE) nr. 152/2009 se modifică în conformitate cu anexa la prezentul regulament.

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

⁽²⁾ Regulamentul (CE) nr. 152/2009 al Comisiei din 27 ianuarie 2009 de stabilire a metodelor de eșantionare și analiză pentru controlul oficial al furajelor (JO L 54, 26.2.2009, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽³⁾ Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/771 al Comisiei din 29 februarie 2024 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 152/2009 de stabilire a metodelor de eșantionare și analiză pentru controlul oficial al furajelor (JO L, 2024/771, 15.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/771/oj).

⁽⁴⁾ Regulamentul (UE) nr. 68/2013 al Comisiei din 16 ianuarie 2013 privind Catalogul cu materii prime pentru furaje (JO L 29, 30.1.2013, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/68/oj>).

Articolul 2

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 23 aprilie 2025.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXĂ

În anexa III la Regulamentul (CE) nr. 152/2009, după partea „O. DETERMINAREA CLORULUI DIN CLORURI” se adaugă următoarea parte:

„P. DETERMINAREA CARBONAȚILOR

1. Obiectiv și domeniu de aplicare

Metoda permite dozarea carbonaților, în mod convențional exprimați în carbonat de calciu, din furaje cu excepția furajelor în care este prezent carbonatul de fier.

2. Principiu

Carbonații se descompun în acid clorhidric; dioxidul de carbon eliberat se colectează într-un tub gradat, iar volumul său se compară cu cel eliberat în aceleași condiții de o cantitate cunoscută de carbonat de calciu.

3. Reactivi

3.1. Acid clorhidric, densitate 1,10 g/ml.

3.2. Carbonat de calciu pur.

3.3. Acid sulfuric, aproximativ 0,05 mol/litru, colorat cu roșu de metil.

4. Aparatură

Aparatul Scheibler-Dietrich (a se vedea schema din apendice) sau aparatură echivalentă (calcimetru).

5. Procedură

În funcție de conținutul de carbonați al eșantionului, se cântărește o porție de eșantion conform indicațiilor de mai jos:

(a) 0,5 g pentru produsele care conțin 50-100 % carbonați, exprimați ca și carbonat de calciu;

(b) 1 g pentru produsele care conțin 40-50 % carbonați, exprimați ca și carbonat de calciu;

(c) 2-3 g pentru alte produse.

Se adaugă acid clorhidric (punctul 3.1 de mai sus) la porția de eșantion pentru a descompune carbonații prezenți. Volumul de dioxid de carbon se măsoară cu ajutorul aparatului Scheibler-Dietrich sau al unei aparaturi echivalente (calcimetru) și se compară cu volumul de dioxid de carbon produs de 0,5 g de carbonat de calciu pur (punctul 3.2 de mai sus).

Toate determinările se efectuează în aceleași condiții pentru a se evita corectarea diferențelor de temperatură și presiune. Determinarea trebuie efectuată, de preferință, într-o încăpere cu temperatură controlată.

Procedura de utilizare a aparatului Scheibler-Dietrich este descrisă în detaliu în apendice.

6. Calculul rezultatelor

Conținutul de carbonați, exprimați drept carbonat de calciu pur, se calculează prin utilizarea următoarei formule:

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

unde:

X = % (g/g) de carbonați în eșantioane, exprimați drept carbonat de calciu;

V = ml de CO₂ eliberat de porția de eșantion;

V₁ = ml de CO₂ eliberat de 0,5 g de CaCO₃;

m = greutatea, în grame, a porției de eșantion.

7. Observații

- 7.1. În cazul în care se utilizează aparatul Scheibler-Dietrich, iar eșantionul cântărește mai mult de 2 g, se introduc mai întâi 15 ml de apă distilată în flacon (punctul 4 din schema din apendicele de mai jos) și se amestecă înainte de începerea testului prin adăugarea de acid clorhidric (punctul 3.1 de mai sus). În testul de control se utilizează același volum de apă distilată.
- 7.2. Dacă aparatul utilizat are un volum diferit de cel al aparatului Scheibler-Dietrich, porțiile prelevate din eșantion și din substanța de control, precum și calculul, trebuie adaptate corespunzător.

Apendice

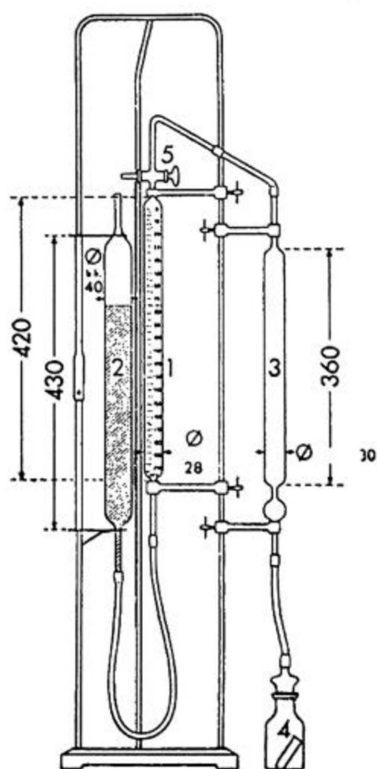
Procedura detaliată de utilizare a aparatului Scheibler-Dietrich

Porția de eșantion se introduce în flaconul special (punctul 4 din schemă) al aparatului, dotat cu un mic tub din material indestructibil care conține 10 ml acid clorhidric (punctul 3.1 de mai sus), apoi se conectează flaconul la aparat. Se întoarce robinetul cu trei căi (punctul 5 din schemă) astfel încât tubul gradat (punctul 1 din schemă) să se conecteze cu exteriorul. Cu ajutorul unui tub mobil (punctul 2 din schemă), care este umplut cu acid sulfuric colorat (punctul 3.3 de mai sus) și este conectat la tubul gradat (punctul 1 din schemă) se aduce nivelul lichidului la gradația zero. Se întoarce robinetul cu trei căi (punctul 5 din schemă) în așa fel încât să se asigure comunicația între tuburi (punctele 1 și 3 din schemă) și se verifică nivelul zero.

Se lasă să se prelingă lent acidul clorhidric (punctul 3.1 de mai sus) pe porția de eșantion înclinând flaconul special (punctul 4 din schemă). Se egalizează presiunea lăsând în jos tubul mobil (punctul 2 din schemă). Se agită flaconul special (punctul 4 din schemă) până la oprirea completă a degajării dioxidului de carbon.

Se restabilește presiunea, readucând lichidele la același nivel în tuburi (punctele 1 și 2 din schemă). După câteva minute, când volumul de gaz a devenit constant, se face citirea.

Se efectuează un test de control, în aceleași condiții, cu 0,5 g de carbonat de calciu (punctul 3.2 de mai sus).

APARATUL SCHEIBLER-DIETRICH PENTRU DETERMINAREA CO₂

(Dimensiuni în mm)'''