



2025/782

24.4.2025

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2025/782 VAN DE COMMISSIE

van 23 april 2025

tot wijziging van Verordening (EG) nr. 152/2009 wat betreft de bepaling van carbonaten in diervoeders

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) 2017/625 van het Europees Parlement en de Raad van 15 maart 2017 betreffende officiële controles en andere officiële activiteiten die worden uitgevoerd om de toepassing van de levensmiddelen- en diervoederwetgeving en van de voorschriften inzake diergezondheid, dierenwelzijn, plantgezondheid en gewasbeschermingsmiddelen te waarborgen, tot wijziging van de Verordeningen (EG) nr. 999/2001, (EG) nr. 396/2005, (EG) nr. 1069/2009, (EG) nr. 1107/2009, (EU) nr. 1151/2012, (EU) nr. 652/2014, (EU) 2016/429 en (EU) 2016/2031 van het Europees Parlement en de Raad, de Verordeningen (EG) nr. 1/2005 en (EG) nr. 1099/2009 van de Raad en de Richtlijnen 98/58/EG, 1999/74/EG, 2007/43/EG, 2008/119/EG en 2008/120/EG van de Raad, en tot intrekking van de Verordeningen (EG) nr. 854/2004 en (EG) nr. 882/2004 van het Europees Parlement en de Raad, de Richtlijnen 89/608/EEG, 89/662/EEG, 90/425/EEG, 91/496/EEG, 96/23/EG, 96/93/EG en 97/78/EG van de Raad en Besluit 92/438/EEG van de Raad (verordening officiële controles) ⁽¹⁾, en met name artikel 34, lid 6,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Bij Verordening (EG) nr. 152/2009 van de Commissie ⁽²⁾ zijn de bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle van diervoeders vastgesteld.
- (2) Bij Uitvoeringsverordening (EU) 2024/771 van de Commissie ⁽³⁾ is de analysemethode voor de bepaling van carbonaten in diervoeders geschrapt. Voor de kwantificering van carbonaten in het toegelaten toevoegingsmiddel voor diervoeding lanthaancarbonaat-octahydraat moet echter de geschrapte analysemethode worden gebruikt.
- (3) Bovendien voorziet Verordening (EU) nr. 68/2013 van de Commissie ⁽⁴⁾ voor bepaalde voedermiddelen in de verplichte vermelding van calciumcarbonaat. Voor de bepaling van de hoeveelheid calciumcarbonaat in die voedermiddelen moet de geschrapte analysemethode worden gebruikt.
- (4) De analysemethode voor de bepaling van carbonaten in diervoeders moet daarom worden heringevoerd.
- (5) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor planten, dieren, levensmiddelen en diervoeders,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Bijlage III bij Verordening (EG) nr. 152/2009 wordt gewijzigd overeenkomstig de bijlage bij deze verordening.

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

⁽²⁾ Verordening (EG) nr. 152/2009 van de Commissie van 27 januari 2009 tot vaststelling van de bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle van diervoeders (PB L 54 van 26.2.2009, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽³⁾ Uitvoeringsverordening (EU) 2024/771 van de Commissie van 29 februari 2024 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 152/2009 van de Commissie tot vaststelling van bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle van diervoeders (PB L, 2024/771, 15.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/771/oj).

⁽⁴⁾ Verordening (EU) nr. 68/2013 van de Commissie van 16 januari 2013 betreffende de catalogus van voedermiddelen (PB L 29 van 30.1.2013, blz. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/68/oj>).

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 23 april 2025.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

In bijlage III bij Verordening (EG) nr. 152/2009 wordt na het deel “O. BEPALING VAN CHLOOR VAN CHLORIDEN” het volgende deel toegevoegd:

“P. BEPALING VAN CARBONATEN

1. Doel en toepassingsgebied

Dit voorschrift beschrijft de methode voor de bepaling van carbonaten, standaard uitgedrukt als calciumcarbonaat, in diervoeders, met uitzondering van diervoeders waarin ijzercarbonaat aanwezig is.

2. Beginsel

Carbonaten worden met zoutzuur ontleed. Het vrijgekomen koolstofdioxide wordt opgevangen in een gekalibreerde buis. Dit volume wordt vergeleken met het volume dat onder gelijke omstandigheden vrijkomt uit een bekende hoeveelheid calciumcarbonaat.

3. Reagentia

3.1. Zoutzuur, $d = 1,10$ g/ml.

3.2. Zuiver calciumcarbonaat.

3.3. Zwavelzuur, circa 0,05 mol/l, gekleurd met methyloorood.

4. Apparatuur

Toestel volgens Scheibler-Dietrich (zie het diagram in het aanhangsel) of gelijkwaardige apparatuur (calcimeter).

5. Werkwijze

Weeg, afhankelijk van het gehalte aan carbonaten van het monster, een hoeveelheid analysemateriaal af zoals hieronder aangegeven:

- a) 0,5 g voor producten met een gehalte aan carbonaten, uitgedrukt als calciumcarbonaat, van 50 tot 100 %;
- b) 1 g voor producten met een gehalte aan carbonaten, uitgedrukt als calciumcarbonaat, van 40 tot 50 %;
- c) 2-3 g voor andere producten.

Aan het analysemateriaal wordt zoutzuur (bovenstaand punt 3.1) toegevoegd om de aanwezige carbonaten te ontleden. Het volume aan koolstofdioxide wordt gemeten met een toestel volgens Scheibler-Dietrich of een gelijkwaardig toestel (calcimeter) en wordt vergeleken met het volume aan koolstofdioxide dat door 0,5 g zuiver calciumcarbonaat (bovenstaand punt 3.2) wordt geproduceerd.

Om te vermijden dat voor verschillen in temperatuur en druk moet worden gecorrigeerd, worden alle bepalingen onder dezelfde omstandigheden verricht. De bepaling wordt bij voorkeur verricht in een ruimte met temperatuurregeling.

De procedure waarbij gebruik wordt gemaakt van een toestel volgens Scheibler-Dietrich, wordt in detail beschreven in het aanhangsel.

6. Berekening

Bereken het gehalte aan carbonaten, uitgedrukt als zuiver calciumcarbonaat, als percentage van het monster met de volgende formule:

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

waarbij:

X = massapercentage carbonaten in het monster, uitgedrukt als calciumcarbonaat;

V = ml CO₂, vrijgekomen uit het analysemateriaal;

V₁ = ml CO₂, vrijgekomen uit 0,5 g CaCO₃;

m = massa van het analysemateriaal in g.

7. Opmerkingen

- 7.1. Wanneer een toestel volgens Scheibler-Dietrich wordt gebruikt en de afgewogen hoeveelheid monster meer dan 2 g bedraagt, brengt men tevoren 15 ml gedistilleerd water in het vat (nummer 4 in het diagram in het aanhangsel) en mengt men de inhoud voordat de proef door de toevoeging van zoutzuur wordt gestart (bovenstaand punt 3.1). Gebruik dezelfde hoeveelheid gedistilleerd water bij de vergelijkingsproef.
- 7.2. Als een toestel wordt gebruikt waarvan het volume van dat van Scheibler-Dietrich afwijkt, moeten de af te wegen hoeveelheid monster, de hoeveelheid controlemateriaal en de berekening worden aangepast.

Aanhangsel

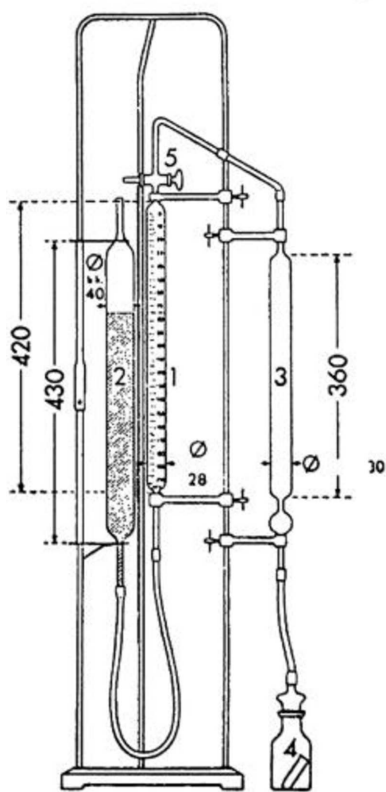
Gedetailleerde procedure waarbij gebruik wordt gemaakt van een toestel volgens Scheibler-Dietrich

Breng het afgewogen analysemateriaal in het daartoe bestemde vat (nummer 4 in het diagram) van het toestel, waarin zich een buisje van onbreekbaar materiaal bevindt dat 10 ml zoutzuur (bovenstaand punt 3.1) bevat, en verbind dit vat met het toestel. Draai de drierwegkraan (nummer 5 in het diagram) zo, dat de gekalibreerde buis (nummer 1 in het diagram) met de buitenlucht in verbinding staat. Stel met de beweegbare buis (nummer 2 in het diagram), die met gekleurd zwavelzuur (bovenstaand punt 3.3) gevuld en met de gekalibreerde buis (nummer 1 in het diagram) verbonden is, het niveau van de vloeistof in op het nulpunt. Draai de drierwegkraan (nummer 5 in het diagram) zodanig dat de buizen (nummers 1 en 3 in het diagram) verbonden zijn en controleer dan het nulpunt.

Breng vervolgens het zoutzuur (bovenstaand punt 3.1) bij het analysemateriaal door het vat (nummer 4 in het diagram) schuin te houden. Houd de druk gelijk door de beweegbare buis (nummer 2 in het diagram) te laten zakken. Beweeg het vat (nummer 4 in het diagram) zo lang op en neer tot de koolstofdioxideontwikkeling geheel is afgelopen.

Herstel de druk door de vloeistof in de buizen (nummers 1 en 2 in het diagram) op gelijk niveau te brengen, wacht enige minuten tot het volume constant blijft en lees daarna af.

Verricht een controleproef met 0,5 g calciumcarbonaat (bovenstaand punt 3.2) onder dezelfde omstandigheden.

TOESTEL VOLGENS SCHEIBLER-DIETRICH VOOR DE BEPALING VAN CO₂

(maten in mm)".