

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 2799/1999 НА КОМИСИЯТА

от 17 декември 1999 година

относно определяне на подробни правила за прилагане на Регламент (ЕО) № 1255/1999 по отношение отпускането на помощ за обезмаслено мляко и обезмаслено мляко на прах, предназначени за храна за животни и продажбата на такова обезмаслено мляко на прах

КОМИСИЯТА НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ОБЩНОСТИ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската общност,

като взе предвид Регламент (ЕО) № 1255/1999 на Съвета от 17 май 1999 г. относно общата организация на пазара на мляко и млечни продукти¹, и по-специално членове 10 и 15 от него,

като има предвид, че:

(1) Регламент № 1255/1999 заменя Регламент (ЕИО) № 804/68 на Съвета², последно изменен с Регламент (ЕО) № 1587/96³ и между другото, Регламент (ЕИО) № 986/68 на Съвета⁴ от 15 юли 1968 г. относно определяне на общи правила за отпускане на помощ за обезмаслено мляко и обезмаслено мляко на прах за използване като храна, последно изменен с Регламент (ЕО) № 1802/95 на Комисията⁵. За да се вземе предвид новата организация и миналия опит, Регламент (ЕИО) № 1725/79 на Комисията⁶ от 26 юли 1979 г. относно правилата за отпускане на помощ за обезмаслено мляко, преработено в храни за животни и обезмаслено мляко на прах предназначено за храна на телета, последно изменен с Регламент (ЕО) № 83/96⁷, следва да бъде изменен и където е необходимо опростен. В същото време с изменението на този регламент, в интерес на яснотата, той следва също да бъде преработен да включи в себе си Регламенти (ЕИО) № 3398/91 на Комисията от 20 ноември 1991 г. относно продажбата чрез покана за търг на обезмаслено мляко на прах за производството на храни за животни и за изменение на Регламент (ЕИО) № 69/88⁸, последно изменен с

1 ОВ L 160, 26.6.1999 г., стр. 48.

2 ОВ L 148, 28.6.1968 г., стр. 13.

3 ОВ L 206, 16.8.1996 г., стр. 21

4 ОВ L 169, 18.7.1968 г., стр. 4.

5 ОВ L 174, 26.7.1995 г., стр. 27.

6 ОВ L 199, 7.8.1979 г., стр. 1.

7 ОВ L 17, 23.1.1996 г., стр. 3.

8 ОВ L 320, 22.11.1991 г., стр. 16.

Регламенти (ЕО) № 1 24/1999⁹, и (ЕИО) № 1634/85¹⁰ от 17 юни 1985 г., относно определяне на сумата на помощта за обезмаслено мляко и обезмаслено мляко на прах за употреба за храна за животни, последно изменен с Регламент (ЕИО) № 1802/95;

(2) Целта на мярката за помощ, предвидена в член 11 от Регламент (ЕО) № 1255/1999 е да предостави възможност да се получи най-добра възвръщаемост от млечните протеини. Ето защо е уместно да се свърже изплащането на помощта със съдържанието на млечен протеин в използваното обезмаслено мляко или обезмаслено мляко на прах.

(3) Необходимо е да се осигури, че обезмасленото мляко и обезмаслено мляко на прах, за които се отпуска помощ, фактически се използват като храна за животни. В тази връзка, помощ следва да се отпуска само за обезмаслено мляко или обезмаслено мляко на прах, преработено в храна за животни или денатурирано в съответствие с определени изисквания. Необходимо е също да се предотврати изплащането на помощ повече от веднъж за един и същ продукт.

(4) Регламент (ЕО) № 1043/97 на Комисията¹¹ дерогира от някои от разпоредбите за мониторинг на Регламент (ЕИО) № 1725/79. При проверките, предвидени в този регламент следва да се вземе предвид тази дерогация и Регламент (ЕО) № 1043/97 следва да бъде отменен;

(5) Помощ следва да се отпуска, само ако храните за животни отговарят на определени минимални стандарти по отношение на състава, който обичайно се наблюдава в индустрията и ако те са достигнали крайната фаза на индустриално производство. За целите на проверка, продуктите следва да бъдат опаковани по начин, който позволява тяхната идентификация. Позволява се на държавите-членки да уточнят как да се спазват посочените по-горе изисквания;

(6) Не е необходимо специално опаковане на храните за животни, към които е добавено люцерново брашно. Освен това, такова изискване не би било подходящо в случаи на транспортиране с цистерна или контейнер, както се практикува от някои потребители. Ето защо, този начин на транспортиране следва да бъде обект на специална организация на проверка и помощта следва да се изплаща само след проверка;

(7) Крайната употреба на обезмаслено мляко или обезмаслено мляко на прах с намалена цена може да бъде наблюдавана само ако предприятията, които се възползват от помощта, предлагат подходящи гаранции. Преработвателните

9 ОВ L 16, 21.1.1999 г., стр. 19.

10 ОВ L 158, 18.6.1985 г., стр. 7.

11 ОВ L 152, 11.6.1997 г., стр. 6.

предприятия следва да бъдат одобрени от компетентната агенция на съответната държава-членка и да имат счетоводна система, адаптирана към изискванията на организацията на помощта;

(8) По отношение на референтните методи, които се прилагат към анализите, определени в тази схема за помощи, следва да се прави справка със списъка, който се публикува всяка година в съответствие с Регламент (ЕО) № 2721/95 на Комисията¹² от 24 ноември 1995 г., относно установяване на правила за приложението на справочни и рутинни методи за анализ и количествена оценка на мляко и млечни продукти в условията на обща организация на пазара. Все пак, тъй като референтни методи не са определени за дефиниране на количеството обезмаслено мляко на прах в храните за животни, наличието на подсирен суроватъчен прах в обезмасленото мляко на прах или количеството на скорбяла в обезмасленото мляко на прах, подходящите методи следва да се определят в настоящия регламент;

(9) Постоянна покана за търг следва да се организира за продажба на обезмаслено мляко на прах от публични запаси, за да се осигури еднакъв достъп за всички потенциални купувачи, да се достигне до продажна цена, която отразява условията на пазара и да потвърди крайната употреба на обезмаслено мляко на прах предназначено за употреба в производството на комбинирани фуражи. Предложените цени могат да се различават значително в зависимост, по-специално, от датата на производство на праха и местоположението му. Ето защо следва да бъде възможно да се фиксират диференцирани минимални цени;

(10) Настоящият регламент следва да определя сроковете във времето за вписването за съхранение с цел продажба. Регламент (ЕИО) № 3536/91 на Комисията от 2 декември 1991 г., относно определяне на най-късната дата за вписване за съхранение на обезмаслено мляко на прах продавано по реда на Регламент (ЕИО) № 3398/91¹³ последно изменен с Регламент на (ЕО) № 2508/1999¹⁴, следва да бъде отменен;

(11) Мерките, определени в Регламент (ЕИО) № 1105/68 на Комисията от 27 юли 1968 г. относно подробни правила за отпускане на помощ за обезмаслено мляко за употреба като храна за животни¹⁵, последно изменен с Регламент (ЕИО) № 1802/95 се оказаха трудни за прилагане и проверките на бенефициентите са проблематични. Освен това, количествата обезмаслено мляко, които се ползват от тази мярка рязко намаляха през последните години, така че схемата сега има само слабо въздействие върху равновесието на пазара на млечни продукти. В допълнение, пазарът на обезмаслено мляко ще продължи да бъде подкрепян чрез помощ, отпускана когато обезмасленото мляко се включва в състава на

12 ОВ L 283,25.11.1995 г., стр. 7.

13 ОВ L 335,6.12.1991 г., стр. 8.

14 ОВ L 304,27.11.1999 г., стр. 21.

15 ОВ L 184,29.6.1968 г., стр. 24.

комбинирани фуражи. Ето защо мярката за помощ, уредена в Регламент (ЕИО) № 1105/68 следва да бъде премахната и споменатият регламент отменен;

(12) Управителният комитет по млякото и млечните продукти не е представил становище в срока, определен от неговия председател,

ПРИЕ НАСТОЯЩИЯ РЕГЛАМЕНТ:

ГЛАВА I

Общи разпоредби

Член 1

Настоящият регламент определя подробни правила за прилагане на Регламент (ЕО) № 1255/1999 по отношение на:

- а) отпускането на помощ за обезмаслено мляко, обезмаслено мляко на прах, мътеница и мътеница на прах, предназначени за употреба като храна за животни по член 11 от този регламент;
- б) продажбата на обезмаслено мляко на прах, предназначено за употреба като храна за животни по член 7, параграф 4 от този регламент.

Член 2

За целите на настоящия регламент:

- а) „мляко” означава продуктът, получен от доенето на една или повече крави, към който не е добавено нищо и който най-много е бил частично обезмаслен;
- б) „обезмаслено мляко” означава мляко със съдържание на мазнина от не повече от 1 % и съдържание на протеин от не по-малко от 31,4 % от немасления сух екстракт;
- в) „обезмаслено мляко на прах” означава продуктът, получен след премахването на водата от млякото, с максимално съдържание на мазнина от 11 %, максимално съдържание на влага от 5 % и съдържание на протеин от не по-малко от 31,4 % от немасления сух екстракт;
- г) „мътеница” означава страничен продукт от производството на масло, получен след избиване на сметаната и отделяне на твърдата мазнина, с максимално съдържание на мазнина от 1 % и съдържание на протеин от не по-малко от 31,4 % от немасления сух екстракт;
- д) „мътеница на прах” означава продуктът, получен от премахването на водата от мътеницата, с максимално маслено съдържание от 11 %, максимално съдържание на влага от 5 % и съдържание на протеин от не по-малко от 31,4 % от немасления сух екстракт.

Член 3

За целите на прилагане на настоящия регламент, мътеницата и мътеницата на прах следва да се третират съответно като обезмаслено мляко и обезмаслено мляко на прах.

Член 4

„Смески предназначени за производство на храни за животни” (наричани „смески”) означава продукти, които съдържат следните компоненти:

- а) обезмаслено мляко на прах;
- б) мазнина;
- в) витамини;
- г) минерали;
- д) захароза;
- е) вещества, които предотвратяват втвърдяване (максимално 0,3 %);
- ж) други мастноразтворими вещества, анти-оксиданти и втвърдители.

Член 5

1. „Комбинирани фуражи” означава продукти:

- а) които съдържат на 100 kg краен продукт,
 - i) не по-малко от 50 kg и не повече от 80 kg обезмаслено мляко на прах, и
 - ii) не по-малко от 5 kg немаслени мазнини и поне 2 kg скорбяла или предварително желирана_скорбяла, или
 - iii) не по-малко от 2,5 kg немаслени мазнини и поне 2 kg скорбяла или предварително желирана_скорбяла, в случаите, където 5 kg люцерново брашно или тревно брашно, което съдържа поне 50 % (m/m) частици не превишаващи 300 микрона са включени на 100 kg обезмаслено мляко на прах. Частиците, които не превишават 300 микрона трябва да са равномерно разпределени в сместа;
- б) които могат да бъдат директно използвани като храна за животни или смесвани преди да достигнат до крайния потребител.

2. Когато се установи, че производеният продукт съдържа обезмаслено мляко на прах, което по количество превишава максималното количество от 80 kg посочено в параграф 1, буква а), i), но не превишава 81 kg, помощта, въпреки това, може да се отпусне на базата на съдържание на обезмаслено мляко на прах от 80 kg.

Когато производеният продукт не съдържа минималното количество от 50 kg обезмаслено мляко на прах, посочено в параграф 1, буква а), i), помощта ще се отпуска с намаление от 15 % за обезмасленото мляко на прах в действителност включено, при условие, че съдържанието на обезмасленото мляко на прах е равно поне на 45 kg на 100 kg краен продукт.

Член 6

1. „Денатурирано обезмаслено мляко на прах” означава продукти, произведени в съответствие с една от следните формули:

а) Формула А: 100 kg обезмаслено мляко на прах плюс:

i) поне 9 kg люцерново брашно или тревно брашно, което съдържа поне 50 % (m/m) частици, които не превишават 300 микрона,

и

ii) поне 2 kg скорбяла или предварително желирана скорбяла;

б) Формула Б: 100 kg обезмаслено мляко на прах плюс:

i) поне 5 kg люцерново брашно или тревно брашно, което съдържа поне 50 % (m/m) частици, които не превишават 300 микрона,

и

ii) поне 12 kg рибно брашно без да е премахната неприятната миризма или със силен мирис, което съдържа поне 30 % (m/m) частици, които не превишават 300 микрона,

и

iii) поне 2 kg скорбяла или предварително желирана скорбяла.

Размерите на частиците, които в съответствие със BS стандарт 410-1976, са на близки до максималните размери, определени за частиците от съответния продукт, без да са по-малки от тях, ще се считат за еквивалентни на тях.

2. Веществата, добавени към обезмасленото мляко на прах, трябва да бъдат равномерно разпределено в сместа.

Обезмасленото мляко на прах не може да се подлага на обработка, нито преди нито след денатуриране, което ще намали или неутрализира ефекта от денатурирането, особено чрез използване на вещества за обезмирисяване, които променят вкуса или мириса чрез елиминиране на компонентите, които определят вкусовото и/или обонятелно възприятие, или чрез добавяне на съставки, които придават вкус и мирис, като прикриват тези на рибното брашно.

ГЛАВА II

Помощ за обезмаслено мляко на прах

Раздел 1

Размер на помощта и условия за прилагане

Член 7

1. Помощта се определя на:

- а) 5,80 EUR на 100 kg обезмаслено мляко със съдържание на протеин не по-малко от 35,6 % от немастния сух екстракт;
- б) 5,12 EUR на 100 kg обезмаслено мляко със съдържание на протеин не по-малко от 31,4 %, но по-малко от 35,6 % от немастния сух екстракт;
- в) 71,51 EUR на 100 kg обезмаслено мляко на прах със съдържание на протеин не по-малко 35,6 % от немастния сух екстракт;
- г) 63,07 EUR на 100 kg обезмаслено мляко на прах със съдържание на протеин не по-малко от 31,4 %, но по-малко от 35,6 % от немастния сух екстракт;

Член 8

В случаите на обезмаслено мляко на прах със съдържание на влага, което превишава 5 %, помощта се намалява с 1 % за всеки допълнителни 0,2 % влага.

По отношение на качеството при отпускане на помощ, обезмасленото мляко на прах трябва да отговаря поне на следните условия:

- а) трябва да бъде използвано в предприятие одобрено в съответствие с член 9:
 - i) или непроменено или включено в смес,
 - или
 - ii) непроменено за производството на денатурирано обезмаслено мляко на прах;
- б) не трябва да е била получавана помощ за него или да е намалявана цената му по други мерки на Общността.

Член 9

1. Предприятия, които произвеждат смеси, храни за животни или денатурирано обезмаслено мляко на прах трябва да са одобрени за тази цел от компетентната агенция на държавата-членка, на чиято територия се осъществява производството.

2. Одобрение са дава на предприятия, които:

- а) имат подходящо техническо оборудване и административни и счетоводни методи, които правят възможно да бъдат в съответствие както с настоящата директива, така и с допълнителните изисквания, определени от държавата-членка;
- б) подлагат се на проверка от компетентната агенция.

3. С изключение на случаите на форс мажорни обстоятелства, когато се установи, че предприятието вече не отговаря на условията, определени в параграф 2 или не успява да отговори на други задължения по настоящия регламент, одобрението се

прекръпява за период от един до дванадесет месеца, в зависимост от сериозността на нередовността.

Ако в края на този период, предприятието не отговаря на условията определени в параграф 2, одобрението се оттегля. Одобрението може да бъде възстановено след не по-малко от 6 месеца по молба на съответното предприятие след задълбочена проверка.

Държавите-членки могат да решат да не налагат такова прекръпяване, ако се установи, че неизправността не е извършена преднамерено или поради сериозна небрежност и че последствията са незначителни.

Член 10

1. На опаковки, които съдържат смеси трябва да е посочена следната информация:

а) едно или повече от изброените записи в приложение II. А;

б) Означение на съдържанието на обезмаслено мляко на прах, добавеното съдържание на минерали и захароза и масното съдържание, включително мастноразтворимите технически агенти;

в) означение, което идентифицира предприятието чрез отнасяне към неговия номер на одобряване.

2. Без да нарушава член 11 от Директива 79/373/ЕИО¹⁶ на Съвета, храните за животни се опаковат в торби или други затворени или запечатани контейнери, които съдържат не повече от 50 kg, върху които има следната информация:

а) едно или повече от изброените записи в приложение II. В;

б) означение, което идентифицира предприятието чрез отнасяне към неговия номер на одобряване;

в) съдържанието на обезмаслено мляко на прах;

г) производствения номер на партидата;

д) датата на производство, ако това не е посочено в производствения номер на партидата.

Горната информация трябва да бъде четлива и незаличимо маркирана върху опаковката или контейнера или на етикет прикрепен към нея.

3. Държавите-членки могат да определят подробни правила за маркиране на опаковките, както е предвидено в параграф 2, както и всяка друга допълнителна информация, която може да бъде дадена върху опаковката или контейнера или на етикет.

Те информират Комисията за всички мерки, които предприемат в тази връзка.

¹⁶ ОВ L 86, 6.4.1979 г., стр. 30.

Член 11

Член 10, параграф 2 не се прилага към храните за животни :

- а) които съдържат люцерново брашно или тревно брашно в съответствие с условията, определени в член 5, параграф 1, буква а), iii);
- б) доставени с цистерна или контейнер във ферма или селекционен или угоителен концерн, който използва тези храни за животни при условията, определени в членове 12 и 13.

Член 12

Предприятията, които получават помощ, при заявка се упълномощават да доставят храни за животни с цистерна или контейнер. Такова упълномощаване ще се прави от компетентния орган на държавата-членка, на чиято територия е разположено предприятието.

Доставката се осъществява под административен надзор, за да се обезпечи, по конкретно, че тя се прави до ферма или селекционен или угоителен концерн, който използва фуражи.

Член 13

1. Когато доставката с цистерна или контейнер се осъществява в държава-членка различна от държавата-членка производител, доказателство за доставката под административен надзор, определен в член 12 се представя чрез съставянето на контролно копие, определено в членове 471 и 495 от Регламент (ЕИО) № 2454/93 на Комисията¹⁷

2. Раздел 104 на контролното копие трябва да съдържа едно или повече от изявленията изброени в приложение II.B.

3. Държавата-членка вносителка проверява дали получателят на стоката отговаря на условията, определени във втория параграф на член 12.

Раздел 2

Мерки за проверки

Член 14

1. Предприятия, които произвеждат храни за животни могат да получават помощ само ако водят документация, на базата на счетоводни сметки, които съответстват на схемата за плащане, определена от държавата-членка и съдържат най-малко следната информация:

- а) количествата, закупени или произведени млечни продукти и датата на доставка или производство;

¹⁷ ОВ L 253, 11.10.1993, стр. 1.

б) датата на доставка и количествата обезмаслено мляко и обезмаслено мляко на прах, произведени или получени в непроменен вид или в смес, използвани за производство на комбинирани фуражи, заедно с името и адреса на доставчика и съдържанието на млечен протеин в продуктите;

в) датата на производство на храни за животни и произведените количества с подробности за техния състав и процентът на всяка съставка и по-конкретно количествата казеин и/или казеинати, които са добавени в непроменен вид или в смес;

г) датата на продажба на обезмаслено мляко, обезмаслено мляко на прах и храни за животни и продадените количества заедно с името и адреса на получателя на стоката;

д) загуби, мостри, връщания, размени на обезмаслено мляко, обезмаслено мляко на прах и комбинирани фуражи.

2. Информацията, изброена в параграф 1 се придружава от разписки за доставка и фактури.

3. Държавите-членки могат да изискват от предприятията да водят специални сметки за запасите, които да показват по-конкретно, допълнителна информация, която те считат необходима за улесняване приложението на този регламент.

Член 15

За да се осигури съответствие с тази глава, държавите-членки провеждат по-конкретно проверките, предвидени в членове 16 и 18.

Агенцията, която отговаря за проверките записва резултатите от тях в доклади, които съдържат по-конкретно информацията посочена в приложение I към настоящия регламент.

Член 16

1. При условията на параграф 2, по отношение на съответствието на съдържанието на протеин, влага и мазнина във включеното обезмаслено мляко или обезмаслено мляко на прах, проверката се прави преди или най-късно по време на тяхната употреба, независимо дали в непроменен вид или под формата на смес, при производството на храни за животни или тяхното използване в непроменен вид в производството на денатурирано обезмаслено мляко на прах.

2. Когато използваното обезмаслено мляко на прах, независимо дали в непроменен вид или под формата на смес, идва директно от фабриката, в която е произведено, проверката, посочена в параграф 1 може да бъде направена преди праха да напусне съответната фабрика. В този случай се прилагат следните правила:

а) съответната проверяваща агенция предприема всички необходими действия да осигури, че провереното количество обезмаслено мляко на прах действително се използва за производство на храни за животни или денатурирано обезмаслено мляко на прах;

б) торбите, опаковките или контейнерите, в които се слага обезмасленото мляко на прах носят съответната информация, която идентифицира праха и фабриката и

е посочена датата на производство, нето теглото и съдържанието на протеин, влага и мазнина в праха.

в) докладите от проверките на проверяващата агенция трябва:

- i) да идентифицират обезмасленото мляко на прах и състоянието, по-конкретно количеството на праха, съдържанието на протеин, влага и мазнина в него и датата на производство,
- ii) да придружават обезмасленото мляко на прах до неговото включване в комбинирани фуражи,
- iii) да са приложени към документацията, посочена в член 14, параграф 1.

Член 17

1. Организацията за проверка на използването на обезмасленото мляко и обезмасленото мляко на прах, независимо дали в непроменен вид или в смес, за производството на комбинирани фуражи, се дефинира от съответната държава-членка и трябва да отговаря поне на условията, определени в параграфи 2 - 5.

2. Проверка на съответните предприятия обхваща, по-конкретно:

- а) съставът на обезмасленото мляко и обезмасленото мляко на прах, които се използват в непроменен вид;
- б) съставът на използваните смеси;
- в) съставът на произведените комбинирани фуражи.

3. Проверката на предприятията се осъществява в помещенията и се отнася по-конкретно до производствените условия, което се установява чрез:

- а) проверка на използваните сурови материали;
- б) проверка на входящите и изходящите продукти;
- в) вземане на проби;
- г) проверка на документацията, посочена в член 14, параграф 1.

4. Проверките не се обявяват и се правят поне веднъж на всеки 14 дни от производството. Тяхната честота се определя на базата на количествата обезмаслено мляко на прах, използвано от предприятието и честотата, с която неговите сметки се проверяват в съответствие с параграф 5.

Предприятия, които не използват постоянно обезмаслено мляко или обезмаслено мляко на прах изпращат своята производствена програма на проверяващата агенция на съответната държава-членка, така че последната да може да организира съответните проверки.

Посочената по-горе честота на проверки не се прилага в случаи, където производството на храни за животни е обект на постоянна проверка в помещенията.

5. Проверките, предвидени в параграф 4 се допълват със задълбочено и необявено предварително изследване търговските документи и на документацията, посочена в член 14, параграф 1.

Такова изследване се провежда поне веднъж на всеки 12 месеца. Там, където се провежда поне веднъж на всеки три месеца, честотата на проверките, посочени в параграф 3 може да бъде намалена от поне веднъж на всеки 14 дни на поне веднъж на всеки 28 дни от производството.

Член 18

1. Производството на денатурирано обезмаслено мляко на прах се проверява в помещенията поне веднъж на ден по време на операцията по денатуриране.

2. Предприятията, които произвеждат денатурирано обезмаслено мляко на прах уведомяват компетентната агенция, преди производството, с писмо или с друга писмена кореспонденция за:

- а) номера на одобрението на фабриката;
- б) количеството обезмаслено мляко на прах, което ще бъде денатурирано;
- в) мястото, където ще се проведе денатурирането;
- г) планираните дати, когато ще се осъществи денатурирането.

Компетентната агенция определя крайния срок за съобщаване на датите на производство и може да изисква допълнителна информация.

Член 19

При условията на член 20, референтните методи, които се използват за анализите, предвидени в настоящия регламент са тези в списъка съставен в съответствие с член 2 от Регламент (ЕО) № 2721/95 на Комисията.

Член 20

1. Съдържанието на обезмаслено мляко на прах в смеси и храни за животни се определя чрез изследване на всяка проба поне два пъти с метода на анализ, определен в приложение III, допълнено с проверките, уредени в член 17, параграф 3. В случай на несъответствие между резултатите от тези проверки, резултатът от проверката на място ще бъде окончателен.

2. Липсата на подсирена суроватка се доказва с процедурата, описана в приложение IV.

3. Съдържанието на скорбяла в храните за животни се определя чрез проверките, предвидени в член 17, параграф 3, които трябва да бъдат допълнени с количествен анализ, при който се използва методът, определен в приложение V.

4. Съдържанието на влага в кисела суроватка на прах се определя като се използва методът, описан в приложение VI.

5. Съдържанието на тревно брашно и люцерново брашно, на скорбяла и на рибно брашно в денатурираното обезмаслено мляко на прах се определя или чрез лабораторен анализ или чрез проверка на място, уредена в член 18, параграф 1.

Член 21

За да се проведат аналитичните тестове, уредени в тази глава, държавите-членки могат, след получаване на съгласие от Комисията, да създадат система за самопроверка под техен надзор за определени одобрени предприятия.

Раздел 3

Изплащане на помощта

Член 22

1. Размерът на помощта е този, който е приложим или в деня, в който обезмасленото мляко или обезмасленото мляко на прах се преработва в храна за животни или в деня, в който обезмасленото мляко на прах се денатурира, в зависимост от случая.

Помощта се изплаща от компетентния орган, определен от държавата-членка, на чиято територия е разположен производителят, който използва обезмасленото мляко или обезмаслено мляко на прах за производство на храна за животни или за денатуриране, в зависимост от случая.

3. Помощта се изплаща на базата на молба подадена от производителите на храни за животни или денатурирано обезмаслено мляко (оттук нататък наричани "бенефициенти") до компетентния орган, в която се посочва:

- а) името и адреса на бенефициента;
- б) количеството обезмаслено мляко или обезмаслено мляко на прах, за което се иска помощ, като се посочва съдържанието на протеин;
- в) където е приложимо, количеството на храните за животни, в които се включва обезмасленото мляко или обезмасленото мляко на прах посочено в буква б) като се посочват съответните производствени номера на партидите.

4. Помощта се изплаща на интервали, които се фиксират от държавата—членка, но периодът, който се покрива от молбата за помощ не може да превишава един месец.

Член 23

1. Изплащането на помощта става при условията, определени в параграфи 2 - 4.
2. Резултатите от анализите, предвидени в тази глава и проверките, посочени в член 15, свързани с периода на плащане непосредствено преди онзи, за който се иска помощта трябва да показват, че разпоредбите на тази глава са спазени.
3. Бенефициентите трябва да покажат по удовлетворителен начин на компетентния орган, че съответните количества обезмаслено мляко и обезмасленото мляко на прах са били преработени в храни за животни или денатурирани по време на периода, обхванат от молбата за помощ.
4. В случаите обхванати от член 12, бенефициентите представят допълнителни документи, които доказват по удовлетворителен начин на компетентния орган, че храните за животни действително са били доставени с цистерна или контейнер във ферма, селекционен или угоителен концерн, който използва такива храни за животни.

Член 24

1. Без да нарушава член 25, ако резултатите от анализите, предвидени в настоящата глава и проверките, посочени в член 15 показват, че заявителят не се е придържал към тази глава по време на предишен период на плащане, изплащането на помощта за периода обхванат от текущата молба ще бъде прекратено в очакване на проверките направени по време на въпросния период. В допълнение всяка помощ изплатена неправомерно за предишни периоди се възстановява.
2. Размерът на помощта, изплатена неправомерно е този изплатен за цялото обезмаслено мляко или обезмаслено мляко на прах, използвано през периода между датата на последната проверка, която не поражда необходимост от наблюдения и датата на проверката, която посочва, че бенефициентът отново се придържа към настоящия регламент.
Все пак, ако бенефициентът поиска това, органът отговорен за проверките провежда специално проучване възможно най-скоро като разходите са за сметка на бенефициента. Ако количеството се окаже по-малко от това посочено в първа алинея, размерът, който трябва да се възстановява, съответно се регулира.

Член 25

Когато условията, определени в член 23, параграф 3 са спазени, държавите-членки се упълномощават да плащат авансово, по смисъла на член 18 от Регламент (ЕИО)

№ 2220/85¹⁸ на Комисията, за количество равно на размера на заявената помощ, която се прилага, при условие че се представи гаранция, равна на 110 % от размера на аванса.

В този случай, допълнителните документи, които доказват правото на помощ се представят в срок от шест месеца след изплащането на аванса.

ГЛАВА III

Продажба на обезмаслено мляко на прах от публично съхранение

Раздел 1

Организация на и участие в тръжни процедури

Член 26

1. Обезмаслено мляко на прах се продава посредством постоянно валидна покана за търг, организирана от всяка интервенционна агенция.

2. Продажбата се отнася за обезмаслено мляко на прах, прието за съхранение преди 31 декември 1997 г.

3. Постоянно валидна покана за търг се публикува в *Официален вестник на Европейските общности* поне осем дни преди първата крайна дата, определена за предаване на тръжните документи.

4. Интервенционните агенции съставят съобщение за покана за търг, в което се посочва по конкретно крайната дата и адреса за предаване на тръжните документи.

Те посочват също за обезмаслено мляко на прах, което те държат:

- а) местоположението на складовете, където праха за продажба се съхранява,
- б) количеството за продажба във всеки склад.

5. Интервенционните агенции поддържат осъвременен списък на информацията по параграф 4, който те представят на заинтересованите страни при поискване. Те публикуват също редовно осъвременяване на списъка в подходяща форма, която се посочва в съобщението за покана за търг.

6. Интервенционните агенции предприемат необходимите мерки за да подпомогнат заинтересованите страни:

- а) да прегледат мостри от обезмасленото мляко на прах обявено за продажба на собствени разноски преди представянето на оферта.

¹⁸ ОВ L 205, 3.8.1985 г., стр. 5.

б) за проверка на резултатите от анализите, посочени в член 3 от Регламент (ЕО) № 322/96¹⁹ на Комисията .

Член 27

1. Интервенционните агенции организират индивидуални тържни кръгове по време на срока на валидност на постоянно валидната покана за търг.

2. Крайната дата за представяне на офертите за всеки отделен кръг е 12 часа на обяд (брюкселско време) на втория и четвъртия вторник на месеца, с изключение на втория вторник на август и четвъртия вторник на декември. Ако вторник е национален празник срокът е 12 часа на обяд (Брюкселско време) на предишния работен ден.

Член 28

1. Обезмасленото мляко на прах продадено по условията на тази глава се квалифицира за помощта, уредена в член 1, буква а).

2. Офертите за всеки индивидуален кръг се представят чрез препоръчано писмо или се доставят на ръка в интервенционната агенция срещу разписка, или с друга писмена кореспонденция.

Офертите се представят пред интервенционната агенция, която съхранява обезмасленото мляко на прах, за което се прави оферта.

3. Офертите съдържат:

- а) името и адреса на оферента;
- б) исканото количество;
- в) цената в евро обявена за 100 kg, която не включва национални данъци и такси, франко склад;
- г) държавата-членка, в която ще се осъществи преработката в храни за животни или денатурирането;
- д) ако е уместно, складът където се съхранява обезмасленото мляко на прах и по желание склад, с който може да бъде заменен

4. Офертите няма да бъдат валидни ако не:

- а) се отнасят поне за 10 тона; все пак ако наличното количество в склада, е по-малко от 10 тона, минималното количество, за което може да се направи оферта ще бъде действително наличното количество;
- б) се придружават от писмена гаранция на участника в търга, че спазва следните изисквания:

¹⁹ ОВ L 45, 23.2.1996 г., стр. 5

- i) да преработи обезмасленото мляко на прах или да организира от друг преработването му в храни за животни или денатурирано обезмаслено мляко на прах в срок от 60 дни от крайната дата за предаване на офертите в отговор на всеки тържен кръг, както е определено в член 27, параграф 2;
 - ii) да спазва настоящия регламент или да осигури неговото спазване.
 - в) се осигурява доказателство, че участникът в търга е депозирал тръжна гаранция от 36 EUR на тон, в държавата-членка, където е обявен търга, за съответния тържен кръг преди крайната дата за подаване на офертите.
5. Офертите не могат да бъдат оттегляни след крайната дата посочена в член 27, параграф 2.

Член 29

За целите на тръжната гаранция, уредена в член 28, параграф 4, буква в), първоначалните изисквания по смисъла на член 20 от Регламент (ЕИО) № 2220/85 са, че офертите се поддържат след крайната дата за представянето им, и че гаранцията за преработка, определена в член 30, параграф 3 е депозирана и цената е заплатена.

Раздел 2

Прилагане на тръжните процедури

Член 30

1. На крайната дата, посочена в член 27, параграф 2, държавите-членки информират Комисията за количествата и цените, предложени от участниците в търга и количеството на обезмаслено мляко на прах, предложено за продажба.
2. Комисията фиксира минималната продажна цена за обезмасленото мляко на прах на базата на офертите, получени за всеки кръг и в съответствие с процедурата, определена в член 42 от Регламент (ЕИО) № 1255/1999. Тази цена може да варира в зависимост от датата на производство и местоположението на количествата обезмаслено мляко на прах предлагано за продажба.
Може да бъде решено да не се отпускат количества по съответния кръг.
3. Комисията фиксира размера на гаранцията за преработка на 100 kg обезмаслено мляко на прах по същото време, когато фиксира минималната продажна цена и в съответствие със същата процедура.
Целта на гаранцията за преработка е да осигури изпълнение на първичното изискване, по смисъла на член 20 от Регламент (ЕИО) № 2220/85, че обезмасленото мляко на прах се използва в съответствие с писмената гаранция, уредена в член 28, параграф 4, буква б). Тази гаранция се депозира в държавата-членка, в която се осъществява преработката в храни за животни или денатурирането в органа, определен от тази държава-членка.

Член 31

Офертите се отхвърлят, ако предложената цена е по-ниска от минималната цена.

Член 32

1. Интервенционната агенция отпуска количества в съответствие с правилата, определени в параграфи 2 до 5.
2. Обезмасленото мляко на прах се отпуска въз основа на датата на влизането му за съхранение, като се започва с най-стария продукт от общото налично количество в склада/складовете, посочено от участника в търга.
3. Без да се нарушава член 31, успешният участник в търга ще бъде този, който предлага най-висока цена. Ако цялото налично количество не се разпредели, остатъкът се отпуска на другите участници в търга на базата на тръжните цени, като се започва с най-високата.
4. Когато приемането на една оферта би имало за резултат договори за количества отпуснати свръх наличното количество обезмаслено мляко на прах в даден склад, само наличното количество се отпуска на дадения участник в търга.

Все пак, интервенционната агенция може да определи други складове, за да допълни количеството определено в офертата, ако участника в търга се съгласи.

5. Когато приемането на две или повече оферти, които предлагат същата цена за обезмасленото мляко на прах в даден склад би довело до договори за количества, отпуснати свръх наличните количества, отпускането става чрез разпределяне на наличното количества пропорционално на тръжните количества.

В случай, че такова разпределение води до отпускане на количества по-малки от пет тона, отпускането става чрез теглене на жребий.

Член 33

Правата и задълженията, които възникват във връзка с поканата за участие в търг са непрехвърляеми.

Член 34

1. Интервенционната агенция веднага уведомява участниците в търга за резултата от тяхното участие в поканата за търг.

Гаранциите уредени в член 29, депозирани за неуспешни оферти се освобождават незабавно.

2. Преди преместването на обезмасленото мляко на прах и в рамките на периода, определен в член 35, параграф 2, успешните участници в търга заплащат на интервенционната агенция сума, съответстваща на тяхната оферта за всяко

количество, което искат да изтеглят и депозират гаранцията за преработка, предвидена в член 30, параграф 3.

Член 35

1. След като сумата определена в член 34, параграф 2 бъде заплатена и гаранцията, предвидена в член 30, параграф 3 е депозирана, интервенционната агенция освобождава гаранцията за търга определена в член 29 и издава заповед за преместване, в която се посочва:

- а) количествата, по отношение на които гореспоменатите изисквания са спазени;
- б) складът, в който се съхранява обезмасленото мляко на прах;
- в) крайната дата за преместване на обезмасленото мляко на прах;
- г) крайната дата за преработка в храна за животни или за денатуриране.

2. Успешните участници в търга трябва да преместят обезмасленото мляко на прах, което им е отпуснато в срок от 30 дни от крайната дата за представяне на офертите. Преместването може да се осъществи на части.

С изключение на случаите на форс мажорни обстоятелства, ако обезмасленото мляко на прах не бъде преместено през периода, определен в първа алинея, разходите по съхранението се покриват от успешния участник в търга, на негов риск, от деня следващ този, в който изтича периода.

3. Обезмасленото мляко на прах се предава от интервенционната агенция в пакети с ясно видими и четливи обозначения, които реферират към настоящия регламент. По искане на заинтересованата страна, интервенционната агенция издава копие от сертификата, който посочва състава на закупените продукти, както е предвидено в член 3 от Регламент (ЕО) № 322/96.

4. В допълнение към информацията, определена в Регламент (ЕИО) № 3002/92²⁰ раздел 104 контролно копие Т5 трябва да съдържа едно или повече от изявленията изброени в приложение II.Г. Раздел 106 трябва да показва крайната дата за преработка в храна за животни или за денатуриране.

ГЛАВА IV

Преходни и заключителни разпоредби

Член 36

С настоящото Регламенти (ЕИО) № 1105/68, (ЕИО) № 1725/79, (ЕИО) № 1634/85, (ЕИО) № 3398/91 и (ЕО) № 1043/97 се отменят.

²⁰ ОВ L 301, 17.10.1992 г., стр. 1.

Позоваването на Регламенти (ЕИО) № 1725/79 и (ЕИО) № 3398/91 се тълкува като позоваване на настоящия регламент.

Член 37

Предварително отпечатаните пакети, както са определени в член 4, параграфи 2 и 4 от Регламент (ЕИО) № 1725/79 могат да продължат да се използват до 30 юни 2000 г.

Одобрение, дадено по член 4, параграф 5 и член 8, параграф 2 от Регламент (ЕИО) № 1725/79 остава валидно за целите на прилагането на настоящия регламент.

Регламент (ЕИО) № 1725/79 продължава да се прилага за количества обезмаслено мляко на прах, отпуснато по Регламент(ЕИО) № 3398/91.

Член 38

Настоящият регламент влиза в сила от 1 януари 2000 г.

Той се прилага само за количества обезмаслено мляко и обезмаслено мляко на прах, преработено в храни за животни или денатурирано обезмаслено мляко на прах от тази дата.

Настоящият регламент е задължителен в своята цялост и се прилага пряко във всички държави-членки.

Съставено в Брюксел, на 17 декември 1999 година.

За Комисията:
Franz FICHLER
Член на Комисията

ПРИЛОЖЕНИЕ I

АНАЛИТИЧНИ ТЕСТОВЕ

Разпоредбите, приети в съответствие с Директива 70/373/ЕИО на Съвета от 20 юли 1970 г. за въвеждането на методи на Общността за вземане на проби и анализ за официалния контрол на храни за животни (ОВ № L 170, 3.8.1970 г., стр. 21) се прилагат при вземането на проби по настоящия регламент.

А. Непроменено обезмаслено мляко на прах

1. Определяне на:

- а) съдържание на влага
- б) съдържание на протеин
- в) съдържание на мазнина.

2. Откриване на други продукти в съответствие с организацията, определена от националните власти:

- а) скорбяла и желатинирана скорбяла
- б) тревно брашно или люцерново брашно
- в) подсирена суроватка
- г) рибно брашно
- д) други вещества, по конкретно кисела суроватка, която националните органи изискват да бъде открита.

Б. Обезмаслено мляко на прах включено в смес

Тестове в допълнение към определените в А.

Определяне на :

- а) съдържанието на обезмаслено мляко на прах
- б) съдържание на мазнина, включително мастно разтворими технически агенти.

В. Денатурирано обезмаслено мляко на прах

Тестове в допълнение към определените в А.

1. Когато прахът е денатуриран при използване на формула А:

Определяне на:

- а) съдържанието на тревно брашно и люцерново брашно
- б) съдържанието на скорбяла.

Измерване на размера на частиците на тревно брашно и люцерново брашно

2. Когато праха е денатуриран при използване на формула Б:

Определяне на:

- а) съдържанието на тревно брашно и люцерново брашно
- б) съдържанието на скорбяла
- в) съдържание на рибно брашно.

Измерване на размера на частиците на:

- а) тревно брашно и люцерново брашно
- б) рибно брашно

Мирият може да се тестира чрез добавяне на инертен прах преди денатуриране (разреждане 1:20) или след денатуриране (разреждане 1:2).

Характеристика, силен мирис трябва да може още да бъде открита.

Г. Храни за животни

Определяне на:

- а) съдържанието на обезмаслено мляко на прах
- б) съдържанието на тревно брашно и люцерново брашно
- в) съдържание на мазнини

Откриване на скорбяла.

Измерване на размера на частиците на тревно брашно или люцерново брашно (проверено преди включване).

ПРИЛОЖЕНИЕ II

А. Информация, която трябва да бъде показана върху опаковките със смеси

- Mezcla destinada a la fabricacion de piensos compuestos —Reglamento (CE)o 2799/1999
- Blanding bestemt til fremstilling af foderblandinger —Forordning (EF)nr.2799/1999
- Mischung zur Herstellung von Mischfutter —Verordnung (EG)Nr.2799/1999
- Μείγ μα που προορίζεται για την παρασκευή συνθέτων ζωοτροφών —Κανονισμός (ΕΚ)αριθ.2799/1999
- Mixture intended for the manufacture of compound feedingstuffs —Regulation (EC) No 2799/1999
- Melange destine a la fabrication d'aliments composes —Reglement (CE)o 2799/1999
- Miscela destinata alla fabbricazione di alimenti composti —Regolamento (CE)n.2799/1999
- Voor de vervaardiging van mengvoeders bestemd mengsel —Verordening (EG)nr.2799/1999
- Mistura destinada ao fabrico de alimentos compostos —Regulamento (CE)n.o 2799/1999
- Rehuseosten valmistukseen tarkoitettu esiseos —asetus (EY)N:o 2799/1999
- Blandning avsedd för framställning av foderblandningar —Forordning (EG)nr 2799/1999

Б. Информация, която трябва да бъде показана върху опаковките с храни за животни

- Pienso compuesto que contiene leche desnatada en polvo —Reglamento (CE)o 2799/1999
- Foderblanding med indhold af skummetm.lkspulver —Forordning (EF)nr.2799/1999
- Magermilchpulver enthaltendes Mischfutter —Verordnung (EG)Nr.2799/1999
- Σύνθετη ζωοτροφή που περιέχει αποκορυφωμένο γάλα σε σκόνη —Κανονισμός (ΕΚ)αριθ.2799/1999
- Compound feedingstuff containing skimmed-milk powder —Regulation (EC) No 2799/1999
- Aliment compose pour animaux contenant du lait ecreme en poudre —Reglement (CE)o 2799/1999
- Alimento composto per animali contenente latte scremato in polvere —Regolamento (CE)n.2799/1999
- Mageremelkpoeder bevattend mengvoeder —Verordening (EG)nr.2799/1999
- Alimento composto para animais com leite em po desnatado —Regulamento (CE)n.o 2799/1999
- Rasvatonta maitojauhetta sisältävä rehuseos —asetus (EY)N:o 2799/1999
- Foderblandning innehållande skummjolkspulver —Forordning (EG)nr 2799/1999

В. Специфична информация, която трябва да се впише в раздел 104 на контролното копие Т5, ако продуктът се доставя с цистерна или контейнер

—Piensos compuestos destinados a una explotacion agraria o una explotacion pecuaria o de engorde que utilice los

piensos compuestos —Reglamento (CE)o 2799/1999

—Foderblanding til brug pa en landbrugsbedrift, en opdrætnings- eller en opfædningsvirksomhed —Forordning (EF)

nr.2799/1999

—Für landwirtschaftliche Betriebe bzw.Aufzucht-oder Mastbetriebe bestimmtes Mischfutter —Verordnung (EG)Nr.

2799/1999

—Σύνθετες ζωτροφές που θα χρησιμποιηθούν από γεωργική εκμετάλλευση ή κτηνοτροφική εκμετάλλευση ή εκμετάλ-

λευση παχύνσεως —Κανονισμός (ΕΚ)αριθ.2799/1999

—Compound feedingstuffs bound for a farm or breeding or fattening concern which uses feedingstuffs —Regulation

(EC)No 2799/1999

—Aliments composés pour animaux destinés à une exploitation agricole ou à une exploitation d'élevage ou

d'engraissement utilisatrice —Reglement (CE)o 2799/1999

—Alimenti composti per animali destinati ad un'azienda agricola o ad un'azienda dedita all'allevamento o all'ingrasso

che utilizzano gli alimenti composti —Regolamento (CE)n.2799/1999

—Mengvoeder, bestemd voor een dierlijke voeder gebruikend landbouwbedrijf of veeteelt- of veemestbedrijf —

Verordening (EG)nr.2799/1999

—Alimentos compostos para animais destinados a uma exploração agrícola, pecuária ou de engorda utilizadora —

Regulamento (CE)n.o 2799/1999

—Maatilalle, jalostuskarjatilalle tai lihakarjatilalle tarkoitettu rehuseos —asetus (EY)N:o 2799/1999

—Foderblandningar avsedda att användas i ett jordbruksföretag, eller för uppfödning eller godning —Forordning

(EG)nr 2799/1999

Г. Специфична информация, която трябва да се впише в раздел 104 на контролната копия Т5, в случаите на обезмаслено мляко на прах, продадено от публично съхранение

—Debe transformarse en piensos compuestos o desnaturalizarse —Reglamento (CE)o 2799/1999

—Skal forarbejdes til foderblandinger eller denatureres —Forordning (EF)nr.2799/1999

—Zur Verarbeitung zu Mischfutter oder zur Denaturierung —Verordnung (EG)Nr.2799/1999

—Να μεταποιηθεί σε σύνθετες ζωτροφές ή να μετουσιωθεί —Κανονισμός (ΕΚ)αριθ.2799/1999

—To be processed into compound feedingstuffs or denatured —Regulation (EC) No 2799/1999
—A transformer en aliments composes pour animaux ou a denaturer —Reglement (CE)o 2799/1999
—Da trasformare in alimente composti per animali o da denaturare —Regolamento (CE)n.2799/1999
—Moet tot mengvoeder worden verwerkt of worden gedensureerd —Verordening (EG)nr.2799/1999
—Para transformacao em alimentos compostos para animais ou desnaturacao —Regulamento (CE)n.o 2799/1999
—Rehuseoksiksi jalostettavaksi tai denaturoitavaksi —asetus (EY)N:o 2799/1999
—For bearbetning till foderblandningar eller denaturering —Forordning (EG)nr 2799/1999

ПРИЛОЖЕНИЕ III

КОЛИЧЕСТВЕНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОБЕЗМАСЛЕНО МЛЯКО НА ПРАХ В ХРАНИ ЗА ЖИВОТНИ ЧРЕЗ ЕНЗИМНА КОАГУЛАЦИЯ НА ПАРА-КАЗЕИН

1. Цел

Количествено определяне на обезмаслено мляко на прах в храни за животни чрез ензимна коагулация на пара-казеин.

2. Обхват

Този метод се прилага към комбинирани фуражи, които съдържат поне 10 % обезмаслено мляко на прах; големи количества суроватка и/или някои немлечни протеини може да доведе до смущения.

3. Принцип на метода

3.1. Разтваряне на казеина, който се съдържа в храните за животни чрез екстрахиране с разтвор на натриев цитрат.

3.2. Нагласяването на концентрацията на калциеви йони до нивото, което се изисква за утаяването на пара-казеина.; чрез добавяне на суроватка се получава пара-казеин от казеин.

3.3 Съдържанието на азот в пара-казеиновата утайка се определя чрез метода Kjeldahl, както е описан от IDF стандарт 20A 1986; количеството на обезмасленото мляко на прах се изчислява на базата на минимално съдържание на казеин от 27,5 % (виж 9.1)

4. Реагенти

Реагентите, които се използват трябва да са от аналитична категория. Използваната вода трябва да бъде дестилирана или вода с еквивалентна чистота. С изключение на сирището (4.5), всички реагенти и разтвори трябва да са свободни от азотни вещества

4.1. Три натриев цитрат, дехидрат (1 % w/v разтвор)

4.2. Калциев хлорид (2M разтвор). Премерва се 20,018 g CaCO_3 (аналитична категория) в порцеланов съд с подходящ размер (150 до 200 ml) или в стъкленница. Покрива се с дестилирана вода и се прехвърля на вряща водна баня. Добавя се бавно 50 до 60 ml HCl разтвор (HCl : вода = 1:1) да разтвори напълно карбоната. Поддържа се врящата водна баня докато CaCl_2 се изсуши, за да елиминира HCl , който не е реагирал. Прехвърля се с дестилирана вода в 100 ml мерителна колба и се разтваря до означението. Мери се стойността на pH, която не трябва да е по-ниска от 4,0. Разтворът се съхранява в хладилник.

4.3. 0,1 N натриев хидроксид.

4.4. 0,1 N хидрохлорна киселина.

4.5. Течно сирище (стандартна сила от 1: 10 000). Съхранява се в хладилник от 4 до 6 °C.

4.6. Реагенти за количествено определяне на азот в съответствие с метода Kjeldahl, както е описан от IDF стандарт 20A 1986.

5. Апаратура

Обикновена лабораторна апаратура, включваща:

5.1. Хаван или хомогенизатор

- 5.2. Аналитична везна
- 5.3. Центрофуга (2000 до 3000 завъртания в минута) с 50 ml епруветки
- 5.4. Магнитна бъркалка с (10 до 15 mm) механизми
- 5.5. 150 до 200 ml стъкленици
- 5.6. 250 и 500 ml колби
- 5.7. Стъклени фунии с диаметър от 60 до 80 mm
- 5.8. Бързо филтриращи филтри без пепел с диаметър 150 mm (S.S. 589², S.S. 595 1/2)
- 5.9. Пипети с различен номинален обем
- 5.10. Термостатно контролирана водна баня на 37 °C
- 5.11. pH метър
- 5.12. Kjeldahl инсталация за смилане и дестилация
- 5.13. 25 ml градуирана стъкленица
- 5.14. Пластмасово шише за дестилирана вода
- 5.15. Шпатули от неръждаема стомана
- 5.16. Термометри
- 5.17. Сушилня с контролирана температура.
- 6. Процедура
 - 6.1. Подготовка на пробата.

Счуква се в хавана или се хомогенизира в мелницата 10 до 20 грама от пробата за получаването на хомогенна смес.
 - 6.2. Разтваря се млечният прах е се отделя неразтворимия остатък.
 - 6.2.1. Премерва се $1,000 \pm 0,002$ g от добре хомогенизирания храна за животни (6.1) директно в 50 ml епруетка на центрофугата. Добавят се 30 ml разтвор на три натриев цитрат (4.1.) предварително загрят до 45 °C. Смесва се с помощта на Магнитната бъркалка в продължение поне на 5 минути.
 - 6.2.2. Центрофугира се на 500 g (2000 до 3000 завъртания в минута) за 10 минути и се прелива бистрия воден повърхностен слой в 150 до 200 ml стъкленица, като се внимава рехав материал от дъното да не се изкачи отгоре.
 - 6.2.3. Провеждат се още две екстракции на остатъка, в съответствие със същата процедура, като екстрактите се добавят към първия.
 - 6.2.4. Ако се оформи маслен слой на повърхността, охлажда се в хладилник докато се втвърди мазнината и се премахва втвърдения слой със шпатула.
 - 6.3 Коагулация на казеин с ензимите на сирище.
 - 6.3.1. При продължителното разбъркване се добавя на капки 3,4 ml наситен разтвор на калциев хлорид (4.2) към общия воден екстракт (около 100 ml). Нагласява се pH на 6,4-6,5 с разтвори на NaOH (4.3) или HCl (4.4). Поставя се на водна баня с термостатен контрол при 37 °C за 15 до 20 минути за получаване на солев баланс.

Това става по-убедително чрез формирането на лека мътилка.
 - 6.3.2. Прехвърля се течността в една (или две) епруветки на центрофугата и се центрофугира на 2000 g в продължение на 10 минути, за да се премахне утаяния материал.
- Прехвърля се повърхностния слой без отмиване на утайката в една (или две) тръби на центрофугата.

6.3.3. Възстановяване на температурата на повърхностния слой обратно на 37 °C. Докато се разбърква екстракта се добавя на капки 0,5 ml течено сирище (4.5).

Коагулацията се осъществява след една или две минути.

6.3.4. Пробата се връща на водна баня и се оставя при температура 37 °C за 15 минути. Маха се пробата от банята и коагулата се разчупва чрез бъркане.

Центрофугира се на 2 000 g в продължение на 10 минути. Повърхностният слой се филтрира през подходяща филтърна хартия ⁽¹⁾ (Whatman No 541 или еквивалентна) и се запазва филтърната хартия. Утайката се отмива в епруветката на центрофугата с 50 ml вода при температура 35 °C чрез разбъркване на утайката.

Центрофугира се отново на 2 000 g в продължение 10 минути. Повърхностният слой се филтрира през предварително запазената филтърна хартия.

6.4. Определяне на казеиновия азот.

6.4.1. След отмиване, количествено се прехвърля утайката на запазената филтърна хартия от 6.3.4 като се използва дестилирана вода.

Прехвърля се филтърната хартия на Kjeldahl колба. Определя се азота чрез метода Kjeldahl както е описано от IDF стандарт 20A 1986.

7. Празен тест

7.1. Провежда се редовно празен тест като се използва филтърна хартия без пепел (5.8) навлажнена със смес от 90 ml (4.1) разтвор на натриев цитрат, 1 ml наситен разтвор на калциев хлорид (4.2), 0,5 ml течено сирище (4.5), и отмито с 3 × 15 ml дестилирана вода преди минерализация с метода Kjeldahl, както е описан в IDF стандарт 20A 1986.

7.2. Обемът на използваната киселина за празния тест трябва да бъде изваден от обема на киселината (4.4), използвана за титруване на пробата.

8. Контролен тест

8.1. За да се изпита гореспоменатата процедура и реагенти, се прави определяне на стандартен храна за животни с известно съдържание на обезмаслено мляко на прах, както е установено в съвместно проучване.

Средният резултат от двукратно определяне не трябва се различава с повече от 1 % от този на съвместното проучване.

9. Изразяване на резултатите

9.1. Процентът на обезмаслено мляко на прах в комбинирания фураж се изчислява по следната формула:

$$\%MMP = \frac{\left(\frac{N \times 6,38}{27,5} \times 100 \right) - 2,81}{0,908}$$

където N е процентът на пара-казеиновия азот; 27,5 е делителят за конвертиране на определения казеин в процент на обезмаслено мляко на прах; 2,81 и 0,908 са делители за коригиране, получени от регресионен анализ.

10. Точност на метода

10.1. Повторяемост

Поне в 95 % от проучените случаи двукратен анализ на същата проба от същия оператор в същата лаборатория трябва да дава разлики в резултатите еквивалентни на не повече от 2,3 g от обезмаслено мляко на прах в 100 g храна за животни .

10.2. Възпроизводимост

Поне в 95 % от проучените случаи, същата проба анализирана в две лаборатории трябва да дава разлики в резултатите не по-големи от 6,5 g обезмаслено мляко на прах в 100 g храна за животни ..

11. Граница на толеранса

Стойността CrD_{95} (критична разлика; 95 % граница на увереност) се изчислява като се използва формулата (ISO 5725):

$$CrD_{95} = \frac{1}{\sqrt{2}} \sqrt{R^2 - r^2 \left(\frac{n-1}{n} \right)}$$

(R: възпроизводимост; r: повторяемост)

Двойно определяне: $CrD_{95} = 4,5 \text{ g}$

Когато резултатът от химическия анализ се различава от декларираното съдържание на обезмаслено мляко на прах с не повече 4,5 g (двукратно определяне), се счита, че пратката с храна за животни съответства на тази разпоредба от Регламента.

12. Наблюдения

12.1. Добавянето на големи проценти от някои не млечни протеини и особено соеви протеини, когато се нагряват заедно с обезмаслено мляко на прах може да доведе до твърде високи резултати, което се дължи на съвместното утаяване с пара- казеина на млякото.

12.2. Добавянето на мътеница може да доведе, до известна степен, до по-ниски цифри, което се дължи на факта, че се определя само немазната част.

Добавянето на кисела мътеница може даде значително ниски цифри, което се дължи на непълното разтваряне на цитратния разтвор.

12.3. Добавянето на 0,5 % лецитин или повече може също да доведе до ниски резултати.

12.4. Включването на силно нагрятото мляко на прах може да доведе до твърде високи цифри, което се дължи на съвместното утаяване на някои суроватъчни протеини с пара- казеина на млякото.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ТВЪРДИТЕ ЧАСТИЦИ ОТ ПОДСИРЕНА СУРОВАТКА В ОБЕЗМАСЛЕНО МЛЯКО НА ПРАХ И СМЕСИ В СЪОТВЕТСТВИЕ С РЕГЛАМЕНТ (ЕИО) № 1725/79

1. Обхват : Откриване на добавка на твърди частици от подсирена суроватка към:
а) обезмаслено мляко на прах, както е дефинирано в член 1 от Регламент (ЕИО) № 986/68, и

б) смеси, както са дефинирани в член 1, параграф 3 от Регламент (ЕИО) № 1725/79.

2. Референции: Международен стандарт ISO 707.

Мляко и млечни продукти —методи за взимане на проби, в съответствие с методиките, които се съдържат в приложение I, точка 2, буква в) към Регламент (ЕИО) № 625/78.

3. Определение

Съдържанието на твърди частици от подсирена суроватка се дефинира като процент по маса/тегло, както е определено чрез описаната процедура.

4. Принцип

Определяне на количеството гликомакропептид А съгласно приложение V към Регламент (ЕИО) № 625/78.

Пробите, които дават положителен резултат се анализират за гликомакропептид А чрез HPLC-процедура (reversedphase high-performance liquid chromatography procedure). Оценка на получения резултат чрез отнасяне към стандартни проби, които се състоят от обезмаслено мляко на прах с или без известен процент суроватъчен прах. Резултати, които са по-високи от 1 % (m/m) наличието на твърди частици от подсиренена суроватка.

5.Реагенти

Всички реагенти трябва да са от призната аналитична класа. Използваната вода трябва да бъде дестилирана или вода поне с еквивалентна чистота. Ацетонитрилът трябва да бъде със спектроскопско или HPLC качество.

Реагентите необходими за процедурата, описана в Регламент (ЕИО) № 625/78 са описани в приложение V към настоящия регламент.

Реагенти за HPLC.

5.1. Разтвор на трихлорацетна киселина

Разтварят се 240 g трихлорацетна киселина (CCl_3COOH) във вода и се допълва до 1 000 ml.

5.2.Отмиващ агент А и В

Отмиващ агент А:150 ml ацетнитрил (CH_3CN), 20 ml изопропанол ($\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$) и 1,00 ml трифлуорацетна киселина ($\text{TFA}, \text{CF}_3\text{COOH}$), към тях се добавя вода до 1000 ml. Отмиващ агент В: 550 ml ацетнитрил, 20 ml изопропанол и 1,00 ml TFA, към тях се добавя вода до 1 000 ml. Филтрира се разтвора на отмиващия агент, преди употреба през мембранен филтър с 0,45 μm диаметър на порите.

5.3. Съхраняване на стълба

След анализите стълбът се промива с отмиващ агент В (посредством градиент) и впоследствие се промива с ацетнитрил (посредством градиент след 30 минути). Стълбът се съхранява в ацетнитрил.

5.4. Стандартни проби

5.4.1. Обезмаслено мляко на прах, което отговаря на изискванията на Регламент (ЕИО) № 625/78 i.e.(0)).

5.4.2. Същото обезмаслено мляко на прах подправено с 5 % (m/m) подсирен тип суроватъчен прах със стандартен състав i.e.(5)).

5.4.3. Същото обезмаслено мляко на прах подправено с 50 % (m/m) подсирен тип суроватъчен прах със стандартен състав i.e.(50))(*¹).

6. Апаратура

Необходимата апаратура за процедурата описана в Регламент (ЕИО) № 625/78 е описана в приложение V към настоящия регламент.

Апаратура за HPLC с обратна фаза.

6.1. Аналитична везна.

6.2. Центрофуга, която може да достигне центробежна сила от 2 200 g, снабдена със запущени центрофужни епруветки от около 50 ml.

6.3. Механичен шейкър с възможност да разклаща при 50 °C.

6.4. Магнитна бъркалка.

6.5. Стъклена фуния с диаметър около 7 cm.

6.6. Филтърна хартия, средно филтриране, диаметър около 12,5 cm.

6.7. Стъклено оборудване за филтриране с мембранен филтър с диаметър на порите 0,45 µm.

6.8. Градуирани пипети, които позволяват доставката на 10 ml (ISO 648, клас А, или ISO/R 835), или система, която може да достави 10,0 ml за две минути.

6.9. Термостатна водна баня, нагласена на 25 ±0,5 °C.

6.10. HPLC-оборудване, което се състои от :

6.10.1. Помпена система с двоен наклон.

6.10.2. Ръчен или автоматичен инжектор с капацитет 100 µl.

6.10.3. Стълб Dupont Protein Plus (2 ×0,46 cm I.D.) или еквивалентен кварцов стълб със широки пори, с обратна фаза.

6.10.4. Термостатна сушилна за стълба, нагласена на 35 ±1 °C.

6.10.5. UV детектор с променлива дължина на вълните, който позволява измервания при 210 nm (ако е необходимо, може да се използва по-висока дължина на вълните до 220 nm) с чувствителност от 0,02 A.

6.10.6. Интегратор, който дава възможност за максимални измервания.

Забележка

1 (*) Подсирен тип суроватъчен прах със стандартен състав, а също и подправено обезмаслено мляко на прах могат да бъдат получени от NIZO, Kern-hemseweg 2, PO Box 20 -NL-6710 BA Ede. Прахове, които имат еквивалентен резултат на праховете NIZO също трябва да бъдат използвани.

Функционирането на стълба при стайна температура е възможно, при условие, че стайната температура не варира с повече от 1 °C, в противен случай се получава твърде голямо вариране във времето на задържане на GMP_A.

7. Вземане на проби

7.1. Международен стандарт ISO 707 — Мляко и млечни продукти — Методи за вземане на проби, в съответствие с методиките, които се съдържат в приложение I, 2), в) към Регламент (ЕИО) № 625/78.

7.2. Пробата се съхранява при условия, които изключват каквото и да било разваляне или промяна в състава.

8. Процедура

8.1. Подготовка на пробата за анализ.

Прехвърля се праха в контейнер с капацитет около два пъти колкото обема на праха, снабден с херметически затварящ се капак. Контейнерът се затваря веднага. Смесва се млечната прах добре чрез многократно обръщане на контейнера.

8.2. Част за тестване

Измерва се $2,000 \pm 0,001$ g от пробата за анализ в центрофужна епруетка (6.2) или подходяща запушена колба (50 ml).

8.3. Отстраняване на мазнината и протеините

8.3.1. Добавят се 20,0 g топла вода (50 °C) към частта за тестване. Разтваря се праха чрез разклащане в продължение на пет минути или 30 минути в случая с кисела мътеница, като се използва механичен шейкър (6.3). Поставя се епруетката на водна баня (6.9) и се оставя да се temperира до 25 °C.

8.3.2. Добавят се 10,0 ml разтвор на трихлорацетна киселина при 25 °C (5.1) постоянно в продължение на две минути, при постоянно енергично разбъркване с помощта на магнитна бъркалка (6.4). Епруетката се поставя на водна баня (6.9) и се оставя за 60 минути.

8.3.3. Центрофугира се (6.2) в продължение на 10 минути при 2 200 g, или се филтрира през хартия (6.6), като се изхвърлят първите 5 ml филтрат.

8.4. Хроматографско определяне

8.4.1. Провежда се HPLC-анализ, както е описано в Регламент (ЕИО) № 625/78, приложение V. Ако се получи отрицателен резултат, анализираната проба не съдържа твърди частици от подсирена суроватка в забележими количества. В случай на положителни резултати трябва да се прилага HPLC-процедура с обратна фаза, описана по-долу. Наличието на прах от кисела мътеница може да предизвика лъжливи положителни резултати. HPLC методът с обратна фаза изключва тази възможност.

8.4.2. Преди да се проведе анализа HPLC с обратна фаза, трябва да бъдат оптимизирани условията на градиента. Време на задържане от 26 ± 2 минути за GMP_A е оптимално за градиентните системи с мъртъв обем от около 6 ml (обем от точката, където разтворителите се събират с обема на инжектора, включително върха. Градиентните системи с по-малък мъртъв обем (напр. 2 ml) трябва да използват 22 минути като оптимално време на задържане.

Вземат се разтвори от стандартните проби (5.4) без и с 50 % подсирена суроватка.

Инжектират се 100 µl супернатант (повърхностен слой) или филтрат (8.3.3) в HPLC апарат, който функционира при условия на градиента на проучване дадени в таблица 1.

Таблица 1. Условия на градиента на проучване за оптимизиране на хроматографията.

Време(минути)	Поток(ml/минута)	% А	% В	Крива
Нач.	1,0	90	10	*
27	1,0	60	40	Лин.
32	1,0	10	90	Лин.
37	1,0	10	90	Лин.
42	1,0	90	10	Лин.

Сравняването на двете хроматограми трябва да разкрива положението на върха на GMP_A.

Като се използва формулата дадена по-долу може да бъде изчислен началния състав на разтворителя, който ще се използва за нормалния градиент (виж 8.4.3)

$$\%B = 10.2,5 + (13,5 + (RT_{gmpA}.26)/6) * 30/27$$

$$\%B = 7,5 + (13,5 + (RT_{gmpA}.26)/6) * 1.11$$

Където:

RT_{gmpA}: време на задържане на GMP_A в градиента на проучване

10: началния %B на градиента на проучване

2,5: %B в средната точка минус %B в началото в нормалния градиент

13,5: време в средната точка на градиента на проучване

26: необходимо време на задържане на GMP_A

6: съотношение на наклоните на градиента на проучване и нормалния градиент

30: %B в началото минус %B при 27 минути в градиента на проучване

27: време на протичане на градиента на проучване.

8.4.3. Взема се разтвор на пробите за анализ

Инжектира се 100 µl от точно премерен супернатант или филтрат (8.3.3) в HPLC апарата, който работи при скорост на потока 1,0 ml разтвор на отмиващ агент(5.2) в минута.

Съставът на отмиващия агент в началото на анализа се получава от 8.4.2. Обикновено е близо до

A:B = 76:24 (5.2). Веднага след инжектирането започва линеен градиент, което има за резултат 5 % по-висок процент на В след 27 минути. Впоследствие започва линеен градиент, който докарва състава на отмиващия градиент до 90 %B за пет минути. Този състав се поддържа в продължение на пет минути, след което съставът се променя чрез линеен градиент в продължение на пет минути до първоначалния състав В зависимост от вътрешния обем на помпената система, следващото инжектиране може да бъде направено 15 минути след достигане на първоначалните условия.

Забележки

1. Времето на задържане на гликомакропептида трябва да бъде 26 ± две минути Това може да бъде постигнато чрез вариране на първоначалните и крайните

условия на първия градиент. Все пак разликата в %V за първоначалните и крайните условия на първия градиент трябва да остане 5 %V.

2.Отмиващите агенти трябва да бъдат достатъчно обезгазени и трябва да останат такива. Това е важно за правилното функциониране на градиентната помпена система. Стандартното отклонение за времето на задържане на GMP върха трябва да бъде по-малко от 0,1 минути($n=10$).

3.На всеки 5 проби, референтната проба (5) трябва да бъде инжектирана и използвана за изчисляване на нов показател на чувствителност R (9.1.1).

8.4.4. Резултатите от хроматографския анализ на пробата за анализ (E) се получават под формата на хроматограма, в която GMP върха се идентифицира със своето време на задържане от около 26 минути.

Интеграторът (6.40.6) автоматично изчислява височината на върха H на GMP върха. Разположението на основната линия трябва да се проверява във всяка хроматограма. Анализът или интегрирането трябва да бъдат повторени ако основната линия е разположена неправилно.

Важно е да се провери вида на всяка хроматограма преди количествената интерпретация, за да се открият някои аномалии, които се дължат или на неправилното функциониране на апарата или стълба, или на произхода и естеството на анализираната проба. Анализът се повтаря, ако има съмнения.

8.5.Калибриране

8.5.1. Прилага се точно процедурата, описана в точка 8.2 до точка 8.4.4 към стандартните проби (5.4.1 до 5.4.2). Използват се прясно приготвени разтвори, защото GMP деградира в 8 % среда на трихлорацетна киселина при стайна температура. При 4 °C разтворът остава стабилен в продължение на 24 часа. В случай на дълга серия от анализи е желателно да се използва охладена вана за пробите в автоматичния инжектор.

Бележка

8.4.2 може да бъде пропуснат ако % V при началните условия е известен от предишни анализи.

Хроматограмата на референтната проба(5) трябва да бъде аналогична на Фигура 1. На тази фигура GMP_A върха се предхожда от два малки върха. Важно е да се получи подобно разделяне.

8.5.2.Преди хроматографското определяне на пробите се инжектира 100 µl от стандартната проба без подсирена суроватка (0)(5.4.1).

Хроматограмата не трябва да показва връх при времето на задържане на GMP_A върха.

8.5.3. Определят се показателите за чувствителност R чрез инжектиране на същия обем филтрат (8.5.1), какъвто е използван за пробите.

9. Изразяване на резултати

9.1. Метод на изчисляване и формули

9.1.1.Изчисляване на показателя за чувствителност R:

GMP връх: $R = W/H$

Където

R = показателят за чувствителност на GMP връх

H = височината на GMP връх

W = количеството суроватка в стандартната проба (5).

9.2. Изчисляване на процента на подсирена суроватка на прах в пробата

$$W(E)=R \times H(E)$$

Където

W(E)= процентът (m/m) на подсирена суроватка в пробата (E).

R = показателят за чувствителност на GMP връх (9.1.1)

H(E)= височината на GMP връх на пробата (E)

Ако W(E) е по-голяма от 1 % и разликата между времето на задържане и това на стандартната проба (5) е по-малка от 0,2 минути, тогава има наличие на твърди частици от подсирена суроватка.

9.3. Прецизност на процедурата

9.3.1. Повторяемост

Разликата между резултатите на двете изчисления/ определяния проведени едновременно или в бърза последователност от същия анализатор, при използване на същия апарат върху идентичен материал за анализ не трябва да надвишава 0,2 % m/m.

9.3.2. Възпроизводимост

Още не е определена.

9.3.3. Линеиност

От 0 до 16 % подсирена суроватка трябва да се получи линейна зависимост с коефициент на корелация >0,99.

9.4. Тълкуване

9.4.1. Счита се, че има наличие на суроватка, ако полученият резултат в 9.2 е по-висок от % m/m и времето на задържане на GMP върха се различава с по-малко от 0,2 минути от това на стандартната проба(5). Фиксирана е граница от 1 % в съответствие с разпоредбите на точки 9.2 и 9.4.1 на приложение V към Регламент (ЕИО) № 625/78.

Графика

Абсорбция 220(nm)

ПРИЛОЖЕНИЕ V

КАЧЕСТВЕНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СКОРБЯЛА В ОБЕЗМАСЛЕНО МЛЯКО НА ПРАХ, ДЕНАТУРИРАНО МЛЯКО НА ПРАХ И КОМБИНИРАНИ ФУРАЖИ

1. Обхват

Този метод е за откриване на скорбяла, която се използва като средство за проследяване в денатурирано мляко на прах.

Границата за откриване на метода е приблизително 0,05 g скорбяла на 100 g проба.

2. Принцип

Реакцията се основава на тази, която се използва в йодометрията:

- фиксиране от колоидите на свободния йод във воден разтвор,
- абсорбция от скорбелните мицели и чрез формиране на цвят.

3. Реагенти

3.1. Йоден разтвор

- йод.....1 g,
- калиев йодид.....2 g,
- дестилирана вода.....100 ml.

4. Апаратура

4.1. Аналитична везна

4.2. Водна баня

4.3. Епруветки, 25 mm × 200 mm

5. Процедура

Измерва се 1 g от пробата и се прехвърля в епруветката (4.3).

Добавя се 20 ml дестилирана вода и се разклаща, за да се раздробят пробата.

Поставя се във вряща водна баня (4.2) и се оставя за 5 минути.

Отстранява се от банята и се охлажда на стайна температура.

Добавя се 0,5 ml от йодния разтвор (3.1), разклаща се и се наблюдава получения цвят.

6. Изразяване на резултати

Синьо оцветяване показва наличието на естествена скорбяла в пробата.

Когато пробата съдържа модифицирана скорбяла цветът може да не бъде син.

7. Забележки

Цветът, интензитетът на цвета и микроскопичното появяване на скорбяла варира в зависимост от произхода на естествената скорбяла (напр. царевица или картофи) и вида на модифицираната скорбяла, налична в пробата.

При наличие на модифицирана скорбяла полученият цвят става виолетов, червен или кафяв, в зависимост от степента на модификация на кристалната структура на естествената скорбяла.

ПРИЛОЖЕНИЕ VI

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВЛАГА В КИСЕЛА МЪТЕНИЦА НА ПРАХ

1. Обхват

За определяне на съдържанието на влага в кисела мътеница на прах предназначена за храна за животните.

2. Принцип

Пробата се изсушава под вакуум. Загубата на маса се определя чрез претегляне.

3. Апаратура

3.1. Аналитична везна

3.2. Сухи контейнери от неръждаем метал или от стъкло с капаци, които осигуряват херметично затваряне; работна повърхност, която позволява пробата да бъде разстлана на около $0,3 \text{ g/cm}^2$.

3.3. Приспособяема вакуумна сушилня с електрическо нагряване, снабдена с маслена помпа и механизъм за въвеждане на горещ изсушен въздух или изсушаващ агент (напр. калциев оксид).

3.4. Десикатор с ефективен изсушаващ агент.

3.5. Сушилня с вентилация, контролирана с термостат на $102 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$.

4. Процедура

Нагрява се контейнерът (3.2) с неговия капак в сушилнята (3.5) в продължение поне на един час. Поставя се капака на контейнера, веднага се прехвърля в десикатор (3.4) оставя се да изстине до стайна температура и се претегля най-близо до $0,5 \text{ mg}$.

Претегля се контейнера (3.2) заедно с капака си най-близо до $0,5 \text{ mg}$. Претегля се в измерения контейнер, най-близо до 1 mg , около 5 g от пробата и се разпределя равномерно. Поставя се контейнера без капака във вакуумната сушилня (3.3) предварително загрята до $83 \text{ }^\circ\text{C}$. За да се предотврати ненавременното падане на температурата на сушилнята контейнерът се вкарва възможно най-бързо. Налягането се вдига до 100 Torr ($13,3 \text{ kPa}$) и се оставя да изсъхне в продължение на 4 часа при това налягане или при поток от горещ, сух въздух или като се използва на изсушаващ агент (около 300 g за 20 проби). В последния момент се изключва вакуумната помпа, когато предписаното налягане е достигнато. Времето на сушене се отчита от момента, когато температурата на сушилнята се възстанови до $83 \text{ }^\circ\text{C}$. Внимателно сушилнята се връща обратно до атмосферното налягане. Отваря се сушилнята, веднага се поставя капака на контейнера, внимателно се изважда контейнера от сушилнята, оставя се да изстине в продължение на 30 до 45 минути в десикатора (3.4) и се претегля най-близо до 1 mg . Суши се допълнително в продължение на 30 минути във вакуумната сушилня (3.3) при $83 \text{ }^\circ\text{C}$ и се претегля отново. Разликата между двете претегляния не трябва да надвишава $0,1 \text{ } \%$ влага.

5. Изчисление

$$(E - m) \cdot \frac{100}{E}$$

Където

E = начална маса, в грамове на пробата за анализ,

m = маса, в грамове от сухата проба за анализ.

6. Точност

6.1. Граница на повторяемост

Разликата между резултатите от двете определяния, проведени в рамките на възможно най-краткия времеви интервал, от един оператор при използване на същата апаратура върху идентичен материал за анализ не трябва да надвишава 0,4 g вода/100 g кисела мътеница на прах.

6.2. Граница на възпроизводимост

Разликата между резултатите от двете определяния проведени от оператори в различни лаборатории, при използване на различна апаратура върху идентичен материал за анализ не трябва да надвишава 0,6 g вода/100 g кисела мътеница на прах.

6.3. Източник на точни данни

Точните данни са определени от един експеримент проведен през 1995 г., който обхванал 8 лаборатории и 12 проби (6 слепи повторения).