31976L0371

PIRMĀ KOMISIJAS DIREKTĪVA

(1976. gada 1. marts)

par Kopienas metodes noteikšanu lopbarības oficiālās pārbaudes paraugu ņemšanai

(76/371/EEK)

EIROPAS KOPIENU KOMISIJA,

ņemot vērā Eiropas Ekonomikas kopienas dibināšanas līgumu,

ņemot vērā Padomes 1970. gada 20. jūlija direktīvu par Kopienas analīzes un paraugu ņemšanas metožu ieviešanu barības oficiālai pārbaudei [1], kurā jaunākie grozījumi ir izdarīti ar Pievienošanās aktu [2], un jo īpaši tās 2. pantu,

tā kā šī direktīva prasa, lai tiktu izmantota Kopienas metode paraugu ņemšanai un analīzēm, veicot lopbarības oficiālu pārbaudi, kuras mērķis ir pārbaudīt administratīvos un normatīvos aktos ietverto noteikumu izpildi attiecībā uz lopbarības kvalitāti un sastāvu;

tā kā vispirms būtu jānosaka paraugu ņemšanas metodes lopbarības komponentu un to piedevu, kā arī nevēlamo vielu un produktu pārbaudei, izņemot pesticīdu un mikroorganismu atlikumus, kuri var būt lopbarības sastāvā;

tā kā šajā direktīvā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Barības pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO DIREKTĪVU.

1. pants

Dalībvalstis izvirza prasību, lai lopbarības oficiālās pārbaudes paraugu ņemšana attiecībā uz lopbarības komponentu un to piedevu, kā arī nevēlamo vielu un produktu noteikšanu, izņemot pesticīdus un mikroorganismu atlikumus, tiktu veikta, izmantojot šīs direktīvas pielikumā aprakstītās metodes.

2. pants

Dalībvalstīs ne vēlāk kā līdz 1977. gada 1. janvārim stājas spēkā normatīvie un administratīvie akti, kas vajadzīgi, lai izpildītu šīs direktīvas prasības. Par to dalībvalstis tūlīt informē Komisiju.

3. pants

Šī direktīva ir adresēta dalībvalstīm.

Briselē, 1976. gada 1. martā

Komisijas vārdā —

Komisijas loceklis

P.J. LARDINOIS

---

[1] OV L 170, 3.8.1970., 2. lpp.
[2] OV L 73, 27.3.1972., 14. lpp.

Pielikums

PARAUGU ŅEMŠANAS METODES

1. NOLŪKS UN PIEMĒROŠANAS JOMA

Lai veiktu lopbarības kvalitātes un sastāva oficiālu pārbaudi, paraugus ņem saskaņā ar turpmāk aprakstītajām metodēm. Tā iegūtus paraugus uzskata par reprezentatīviem paraugiem no apjomiem, no kuriem tie ir ņemti.

2. PARAUGU ŅĒMĒJI

Paraugus ņem darbinieki, kurus dalībvalstis ir norīkojušas šā darba veikšanai.

3. DEFINĪCIJAS

Apjoms, no kura ņem paraugu: produkta daudzums, kas veido vienību un kam, domājams, piemīt vienādas īpašības.

Paraugs: daudzums, kas ņemts no viena punkta daļā, no kuras ņem paraugus.

Kopparaugs: elementārparaugu apkopojums, kuri ir ņemti no vienas un tās pašas daļas.

Samazinātais paraugs: kopparaugu pārstāvoša daļa, kas iegūta, samazinot kopparaugu.

Gala paraugs: samazinātā parauga daļa vai viendabīga kopparauga daļa.

4. APRĪKOJUMS

4.1 Paraugu ņemšanas aprīkojumam ir jābūt darinātam no materiāliem, kas nevar inficēt paraugu ņemanai izmantotos produktus. Dalībvalstis var šādu aprīkojumu oficiāli apstiprināt.

4.2 **Cietās barības paraugu ņemšanai ieteiktais aprīkojums**

4.2.1 *Paraugu ņemšana ar rokām*

4.2.1.1 Lāpsta ar plakanu virsmu un vertikālām malām.

4.2.1.2 Paraugu ņemšanas žebērklis ar garu šķēlumu vai nodalījumiem. Šā žebērkļa izmēriem ir jāatbilst tiem parametriem, kādi ir daļai, no kuras ņem paraugus (tvertnes dziļums, maisa izmēri u.c.) un dzīvnieku barības daļiņu izmēriem.

4.2.2 *Mehanizēta paraugu ņemšana*

Dzīvnieku barības paraugu ņemšanai var izmantot šim nolūkam apstiprinātu mehanizētu aprīkojumu.

4.2.3 *Dalītājs*

Aparatūru, kas paredzēta paraugu sadalīšanai apmēram vienādās daļās, var izmantot elementārparaugu ņemšanai un samazināto, kā arī galīgo paraugu sagatavošanai.

5. DAUDZUMA PRASĪBAS

5.A **Attiecībā uz vielu vai produktu pārbaudi, kuri ir vienmērīgi sadalīti visā dzīvnieku barībā.**

5.A.1	*Daļa, no kuras ņem paraugus*	
	Daļai, no kuras ņem paraugus, jābūt tādai, lai var paņemt paraugus no katras šīs daļas sastāvdaļām.	
5.A.2	*Elementārparaugi*	
5.A.2.1.	Vaļēja dzīvnieku barība:	Minimālais elementārparaugu skaits:
5.A.2.1.1.	daļas, no kurām ņem paraugus, nepārsniedz 2,5 metriskās tonnas	septiņi
5.A.2.1.2.	daļas, no kurām ņem paraugus, pārsniedz 2,5 metriskās tonnas	√ 20 reižu lielāks nekā metrisko tonnu skaits daļā, no kuras ņem paraugus (a), maksimāli līdz 40 elementārparaugiem
5.A.2.2.	Iesaiņota dzīvnieku barība	Minimālais saiņu skaits paraugu noņemšanai :
5.A.2.2.1.	Saiņi, kuri pārsniedz 1 kg:	
5.A.2.2.1.1.	daļas, no kurām ņem paraugus, no 1 līdz 4 saiņiem	visi saiņi
5.A.2.2.1.2.	daļas, no kurām ņem paraugus, no 5 līdz 16 saiņiem	četri
5.A.2.2.1.3.	daļas, no kurām ņem paraugus, lielākas par 16 saiņiem	√ saiņu skaits daļā, no kuras ņem paraugus (a), maksimāli līdz 20 saiņiem
5.A.2.2.2.	Saiņi nepārsniedz 1 kg	četri
5.A.2.3.	Šķidra vai daļēji šķidra lopbarība	Minimālais tvertņu skaits paraugu noņemšanai
5.A.2.3.1.	Paraugu tvertne lielāka par vienu litru:	
5.A.2.3.1.1.	paraugi ņemti no 1 – 4 tvertnēm	visas tvertnes
5.A.2.3.1.2.	5 – 16 tvertnēm	četras
5.A.2.3.1.3.	paraugi ņemti no vairāk nekā 16 tvertnēm	√ tvertņu skaits, no kurām ņemti paraugi (a), līdz 20 tvertnēm
5.A.2.3.2.	Paraugu tvertne nepārsniedz vienu litru	četras
5.A.2.4.	Barības bloki un minerālu briketes	Minimālais bloku vai brikešu skaits, no kuriem ņemti paraugi Viens bloks vai brikete uz vienu paraugu daļu, kura ietver 25 vienības, līdz četriem blokiem vai briketēm
5.A.3	*Kopparaugi*	
	Uz katru daļu, no kuras ņem paraugus, ņem vienu apkopoto paraugu. Kopējais elementārparaugu skaits, kuri veido apkopoto paraugu, nav mazāks par tālāk norādīto.	
5.A.3.1.	Neiesaiņota lopbarība	4 kg
5.A.3.2.	Iesaiņota lopbarība:	

(a) Ja iegūtais skaitlis ir daļskaitlis, to būtu jānoapaļo līdz nākošam veselam skaitlim.
(b) Saiņiem vai tvertnēm, kuru saturs nepārsniedz 1 kg vai vienu litru, un blokiem vai briketēm, kas sver ne vairāk kā 1 kg katra, elementārparaugs ir viena oriģinālsaiņa vai tvertnes, viena bloka vai vienas briketes saturs.

5.A.3.2.1.	saiņi, kuri pārsniedz 1 kg	4 kg
5.A.3.2.2.	saiņi, kuri nepārsniedz 1 kg	četru oriģinālsaiņu satura svars
5.A.3.3.	Šķidra vai daļēji šķidra lopbarība:	
5.A.3.3.1.	tvertnes ir lielākas par vienu litru	4 litri
5.A.3.3.2.	tvertnes nepārsniedz vienu litru	četru oriģināltvertņu satura tilpums
5.A.3.4.	Barības bloki un minerālu briketes:	
5.A.3.4.1.	katrs sver vairāk nekā 1 kg	4 kg
5.A.3.4.2.	ne vairāk nekā 1 kg katrs	četru oriģinālbloku vai brikešu svars

5.A.4 *Gala paraugi*

No kopparaugiem iegūst gala paraugus, ja nepieciešams, samazinot kopparaugu skaitu. Vajadzīga vismaz viena gala parauga analīze. Gala paraugu skaits analīzei nav mazāks par tālāk norādīto.

Cieta lopbarība	500 g
Šķidra vai daļēji šķidra lopbarība	500 ml

5.B **Attiecībā uz pārbaudi par nevēlamām vielām vai produktiem, kuri nevienveidīgi varētu būt izplatīti lopbarībā; piemēram, aflatoksīniem, melnajiem rudzu graudiem, rīcinaugu un** *crotalaria* **lopbarības sastāvdaļās (c).**

5.B.1 *Paraugu ņemšanai izmantotās daļas: skatīt 5.A.1.*

5.B.2 *Elementāraraugi*

5.B.2.1	Neiesaiņota lopbarība: skatīt 5.A.2.1.	
5.B.2.2.	Iesaiņota lopbarība:	Minimālais saiņu skaits, no kuriem ņem paraugus:
5.B.2.2.1.	daļas, no kurām ņem paraugus, no 1 līdz 4 saiņiem	visi saiņi
5.B.2.2.2.	daļas, no kurām ņem paraugus, no 5 līdz 16 saiņiem	četri
5.B.2.2.3.	daļās, no kurām ņem paraugus, ir vairāk nekā 16 saiņu	$\sqrt{\text{paraugiem izmantotās daļas saiņu skaits (a), maksimāli līdz 40 saiņiem}}$

5.B.3 *Kopparaugi*

Kopparaugu skaits atšķiras atbilstīgi paraugiem izmantoto daļu lielumam. Tālāk ir dots minimālais kopparaugu daudzums uz vienu paraugu daļu. Kopējais elementārparaugu svars, kuri veido katru kopparaugu, nav mazāks par 4 kg.

(a) Ja iegūtais skaitlis ir daļskaitlis, to būtu jānoapaļo līdz nākošam veselam skaitlim.
(c) 5.A. punktā noteiktās metodes ir paredzētas izmantošanai aflatoksīnu, melno rudzu graudu, rīcinaugu un *crotalaria* kontrolei komplekssajā barībā un papildbarībā.

5.B.3.1 Neiesaiņota lopbarība

Daļas lielums, no kuras ņem paraugu, tonnās:	Minimālais kopparaugu skaits daļā, no kuras ņem paraugu:
līdz 1	1
no 1 līdz 10	2
no 10 līdz 40	3
vairāk nekā 40	4

5.B.3.2

Iesaiņota lopbarība: daļas lielums, no kuras ņem paraugu, pēc paku skaita:	Minimālais kopparaugu skaits daļā, no kuras ņem paraugu:
1 līdz 16	1
17 līdz 200	2
201 līdz 800	3
vairāk nekā 800	4

5.B.4 *Gala paraugi*

Katrs kopparaugs dod gala paraugus, samazinot to. *Kopparaugam* vajadzīga vismaz viena gala parauga analīze. Analīzei paredzētā gala parauga svars nedrīkst būt mazāks par 500 g.

6. NORĀDĪJUMI PARAUGU ŅEMŠANAI, SAGATAVOŠANAI UN IESAIŅOŠANAI

6.1 **Vispārīgi norādījumi**

Paraugus ņem un sagatavo, cik vien ātri iespējams, ievērojot piesardzību, kas vajadzīga, lai nodrošinātu, ka produkts netiek nedz mainīts, nedz inficēts. Paraugu ņemšanai izmantotajiem instrumentiem, kā arī virsmām un tvertnēm ir jābūt tīrām un sausām.

6.2 **Elementāraugi**

6.2.A *Attiecībā uz vielu vai produktu pārbaudi, kuri ir vienmērīgi sadalīti visā lopbarībā*

Elementāraugi ir jāņem izlases kārtā no dažādām vietām un apmēram vienādā daudzumā no katras vietas.

6.2.A.1 Neiesaiņota lopbarība

Daļu, no kuras ņem paraugus, iztēlojoties sadala vairākās apmēram vienādās daļās. Daļu skaits atbilst saskaņā ar 5.A.2. punktu vajadzīgajam elementārparaugu skaitam, paraugus ņem izlases kārtā no dažādām vietām un vismaz vienu paraugu no katras daļas.

Vajadzības gadījumā paraugus var ņemt tajā laikā, kad lopbarība tiek pārvietota (iekraujot vai izkraujot).

6.2.A.2 Iesaiņota lopbarība

Pēc tam, kad atbilstīgi norādēm punktā 5.A.2. izraudzīts paraugu ņemšanai vajadzīgais saiņu skaits, ar žebērkli vai lāpstu paņem daļu no katra saiņa satura. Vajadzības gadījumā paraugus ņem pēc katra atsevišķa saiņa iztukšošanas.

6.2.A.3 Viendabīgi vai homoģenizējami šķidrumi vai daļēji šķidra lopbarība.

Pēc tam, kad atbilstīgi norādēm punktā 5.A.2. izraudzīts paraugu ņemšanai vajadzīgais tvertņu skaits, to saturu homoģenizē, ja nepieciešams, un paņem noteiktu daudzumu no katras tvertnes.

Elementāraugus var ņemt tvertņu iztukšošanas laikā.

6.2.A.4 Nehomoģenizējama, šķidra vai daļēji šķidra lopbarība

Pēc tam, kad atbilstīgi norādēm punktā 5.A.2. izraudzīts paraugu ņemšanai vajadzīgais tvertņu skaits, paraugus noņem no dažādiem līmeņiem tvertnē.

Paraugus var ņemt arī tvertņu iztukšošanas laikā, bet pirmā daļa būtu jāatmet.

Jebkurā gadījumā kopējais paņemtais daudzums nedrīkst būt mazāks par 10 litriem.

6.2.A.5 Barības bloki un minerālvielu briketes

Pēc tam, kad atbilstīgi norādēm punktā 5.A.2. izraudzīts paraugu ņemšanai vajadzīgais bloku vai brikešu skaits, paraugus ņem no katra bloka vai briketes.

6.2.B *Attiecībā uz nevēlamu vielu vai produktu pārbaudi, kuri varētu būt nevienveidīgi izplatīti lopbarībā, piemēram, aflatoksīniem, melnajiem rudzu graudiem, rīcinaugu un crotalaria lopbarības sastāvdaļās.*

Iztēlojoties sadala paraugu ņemšanai izmantoto daļu vairākās apmēram vienādās daļās, daļu skaits atbilst vajadzīgajam apkopoto paraugu skaitam, kas norādīts punktā 5.B.3.. Ja šis skaits ir lielāks par vienu, kopējo elementārparaugu skaitu, kas norādīts punktā 5.B.3., sadala apmēram vienādi visās daļās. Tad ņem paraugus apmēram vienādā daudzumā (d) tā, lai kopējais no katras daļas ņemto paraugu daudzums nav mazāks par 4 kg; šāds daudzums ir nepieciešams katram kopparaugam. Elementārparaugus, kas ņemti no dažādām daļām, neapkopo.

6.3 **Kopparaugu sagatavošana**

6.3.A *Attiecībā uz to produktu vielu pārbaudi, kuras ir vienmērīgi sadalītas visā lopbarībā*

Elementārparaugus sajauc, lai iegūtu vienu kopparaugu.

6.3.B *Attiecībā uz nevēlamu vielu vai produktu pārbaudi, kuri varētu būt nevienveidīgi izplatīti lopbarībā, piemēram, aflatoksīniem, melnajiem rudzu graudiem, rīcinaugu un crotalaria lopbarības sastāvdaļās*

No katras daļas, no kuras ņem paraugus, paņem elementārparaugus, tos sajauc un atbilstīgi punktam 5.B.3. iegūst zināmu skaitu kopparaugu, kurus izmanto katra kopparauga izcelsmes noteikšanai.

6.4 **Gala paraugu sagatavošana**

Katra kopparauga materiālu rūpīgi sajauc, lai iegūtu homogēnu paraugu (e). Ja ir nepieciešams, kopparaugu vispirms samazina vismaz līdz 2 kg vai diviem litriem (samazināts paraugs) vai nu ar mehānisku sadalītāju, vai arī izmantojot metodi ar sadalīšanu ceturtdaļās.

Tad sagatavo vismaz trīs gala paraugus apmēram tādā pašā daudzumā un saskaņā ar kvantitātes prasībām, kas aprakstītas punktā 5.A.4. vai 5.B.4. Katru paraugu ievieto atbilstīgā tvertnē. Veic visus nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai izvairītos no jebkādām paraugu satura izmaiņām, to inficēšanas vai atšķaidīšanas, kas varētu rasties transportēšanas vai glabāšanas laikā.

(d) Attiecībā uz iesaiņotu lopbarību paraugiem paredzēto paku satura daļu atdala, izmantojot dakšu vai liekšķeri, pēc tam, kad nepieciešamības gadījumā pakas ir iztukšotas atsevišķi.
(e) Gabalus sadala daļās (nepieciešamības gadījumā atdalot tos un pievienojot atpakaļ paraugam) katrā kopparaugā atsevišķi.

6.5 **Gala paraugu iesaiņošana**

Konteinerus, kuros iepakoti saiņi, aizplombē un uz tām novieto etiķetes (visa etiķete jāiestrādā zīmogā) tā, lai konteinerus nevarētu atvērt, nesabojājot zīmogu.

7. ZIŅOJUMS PAR PARAUGIEM

Par katru paraugu ņemšanu tiek sagatavots ziņojums, kas nodrošina iespēju nepārprotami noteikt katru daļu, no kuras ņemts paraugs.

8. PARAUGU NOSŪTĪŠANA

No katra apkopotā parauga vismaz vienu gala paraugu, cik vien ātri ir iespējams, nosūta pilnvarotai analītiskai laboratorijai kopā ar analītiķim nepieciešamo informāciju.