

PRILOGA 1

SPLOŠNE DOLOČBE O METODAH ZA KRMO

A. PRIPRAVA VZORCEV ZA ANALIZO

1. Namen

(1) Končni vzorci, ki so poslani v laboratorij po jemanju vzorcev v skladu s predpisom, ki ureja uradne metode jemanja vzorcev za inšpekcijski nadzor in monitoring krme, dodatkov in premiksov, morajo biti pred analizo pripravljene v skladu s postopkom določenim v tej prilogi.

(2) Postopek mora biti izveden tako, da so natehtane količine, kot jih določajo posamezne metode, homogene in predstavljajo končni vzorec.

2. Varnostni ukrepi

(1) Preprečiti je potrebno kontaminacijo vzorca in spremembo njegove sestave. Mletje, mešanje in sejanje morajo biti izvedeni čim hitreje, s čim manj izpostavljanja zraku in svetlobi. Ne smejo se uporabljati mlinci in drobilci, ki bi znatno segreti vzorec. Priporočljivo je ročno drobljenje krme, ki je posebej občutljiva na toploto. Paziti moramo, da naprava za mletje, mešanje in sejanje ne predstavlja vira kontaminacije z elementi v sledovih.

(2) Če priprave vzorca ni mogoče izvesti brez znatnih sprememb vsebnosti vlage v vzorcu, določimo vsebnost vlage pred pripravo in po njej v skladu s postopkom, določenim v metodi 1: Določanje vlage, objavljeni v prilogi 2 tega pravilnika.

3. Postopek

Vzorec mehansko ali ročno dobro premešamo. Razdelimo ga na dva enaka dela (če je mogoče, uporabljamo postopek četrtinjenja). Enega izmed delov hranimo v primerni čisti in suhi posodi z neprodušnim zamaškom, drugi del, ali reprezentativen del drugega dela, ki tehta vsaj 100 g pa pripravimo, kot je navedeno v točkah od 3.1 do 3.4.

3.1. Krma, ki jo je mogoče mleti brez predhodnega sušenja

Če v metodi ni navedeno drugače, po mletju celotnega vzorca le tega po potrebi presejemo skozi sito s kvadratnimi odprtini 1 mm. Ne meljemo preveč.

Presejani vzorec premešamo in ga prenesemo v primerno čisto in suho posodo z neprodušnim zamaškom. Preden vzorec za izvedbo analize natehtamo, ga še enkrat dobro premešamo.

3.2. Krma, ki jo je potrebno pred mletjem sušiti

Če v metodi ni določeno drugače, vzorec sušimo toliko časa, da se vsebnost vlage zniža na 8 do 12 %, v skladu s postopkom za predhodno sušenje, ki je opisan v točki 4.3 metode za določanje vlage, drugega odstavka, 2. točke te priloge. Nadaljnji postopek je enak postopku iz prejšnje točke.

3.3. Tekoča ali poltekoča krma

Vzorec prenesemo v primerno čisto in suho posodo z neprodušnim zamaškom. Pred tehtanjem vzorec dobro premešamo in ga natehtamo.

3.4. Druga krma

Vzorci, ki jih ne moremo pripraviti skladno z enim izmed zgoraj navedenih postopkov, obdelamo po kateremkoli drugem postopku, ki zagotavlja, da bo vzorec, natehtan za analizo, homogen in bo predstavljal končni vzorec.

4. Hranjenje vzorcev

Vzorci moramo hraniti pri temperaturi, pri kateri se njihova sestava ne spremeni. Vzorce, namenjene za analizo vitaminov ali snovi, ki so posebej občutljive na svetlobo, hranimo v posodi iz rjavega stekla.

B. DOLOČBE O REAGENTIH IN OPREMI, KI SE UPORABLJA PRI METODAH

1. Če v metodi ni določeno drugače, morajo biti vsi reagenti čistoče za analizo p.a.. Pri določanju elementov v sledovih moramo čistost reagentov preveriti s slepim vzorcem. Glede na dobljene rezultate se po potrebi reagenti dodatno čistijo.

2. Pri metodah se pri pripravi raztopin, razredčevanju, spiranju in izpiranju, kadar narava uporabljenega topila ali razredčila ni posebej navedena, uporablja voda. Praviloma mora biti voda demineralizirana ali destilirana. V določenih primerih, ki so v metodah posebej navedeni, jo je potrebno prečistiti s posebnimi postopki.

3. Glede laboratorijske opreme so pri metodah navedeni le specifični instrumenti in oprema, ki zahteva posebno uporabo. Oprema mora biti čista, zlasti pri določanju zelo nizkih množin snovi.

C. UPORABA METOD IN IZRAŽANJE REZULTATOV

1. Za določanje snovi v krmi je običajno predpisana ena sama metoda. Če je predpisanih več metod, je na poročilu o analizi potrebno navesti uporabljeno metodo.

2. Rezultat, naveden v poročilu o analizi, je srednja vrednost vsaj dveh določitev, izvedenih na ločenih delih vzorca, in mora biti zadovoljivo ponovljiv.

Rezultat izrazimo tako, kot je določeno v metodi, s predpisanim številom decimalk. Če je potrebno rezultat korigiramo glede na vsebnost vlage v končnem vzorcu pred pripravo vzorca za analizo.

3. Za nezaželeno snovi po Direktivi Evropskega parlamenta in Sveta 2002/32/ES z dne 7. maja 2002 o nezaželenih snoveh v živalski krmi (UL L št. 140 z dne 30. 5. 2002, str. 10, z vsemi spremembami; v nadaljnjem besedilu: Direktiva 2002/32/ES) vključno z dioksini in dioksinom podobnimi PCB-ji, se proizvod namenjen za živalsko krmo šteje za neskladnega, z določeno najvišjo vsebnostjo, če se za rezultat analitskega preskušanja šteje, da presega najvišjo vsebnost, ob upoštevanju razširjene merilne negotovosti in popravka za izkoristek. Analizirana koncentracija s popravkom za izkoristek in odšteto razširjeno merilno negotovostjo se uporabi za oceno skladnosti. Slednja se uporabi le v primerih, kjer metoda analize omogoča oceno merilne negotovosti in popravka za izkoristek (npr. ni možna v primeru mikroskopske analize).

O rezultatu analiznega preskušanja se poroča (če uporabljena metoda analize omogoča ocenitev merilne negotovosti in ravni izkoristka):

(a) korigiran ali nekorigiran za izkoristek; način poročanja in raven izkoristka sta navedena;

(b) kot »x +/- U«, kjer je x rezultat analiznega preskušanja in je U razširjena merilna negotovost, ob uporabi faktorja pokrivanja 2, ki daje stopnjo zanesljivosti približno 95 %.
