

## Veevoeder - Monstervoorbehandeling

**INHOUD**

<b>1</b>	<b>Bereiding van monsters voor analyse</b>	<b>3</b>
1.1	<i>Doel</i>	3
1.2	<i>Vorzorgsmaatregelen</i>	3
1.3	<i>Werkwijze</i>	3
1.3.1	Voeders die als zodanig gemalen kunnen worden	3
1.3.2	Voeders die gemalen kunnen worden na droging	4
1.3.3	Vloeibare of halfvloeibare voeders	4
1.3.4	Andere diervoeders	4
1.4	<i>Bewaren van monsters</i>	4
<b>2</b>	<b>Kwaliteitscontrole</b>	<b>4</b>

## 1 BEREIDING VAN MONSTERS VOOR ANALYSE

### 1.1 DOEL

De hieronder beschreven werkwijzen hebben betrekking op het voor de analyse gereedmaken van de monsters zoals beschreven in Bijlage II van de verordening (EG) nr. 152/2009 van de Commissie van 27 januari 2009 tot vaststelling van de bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle van diervoeders.

Deze monsters worden zodanig voorbereid dat de voor de uitvoering van de analysemethodes afgewogen hoeveelheden homogeen zijn en representatief voor de eindmonsters.

Er moet worden voorzien in representatieve deelmonsters voor de bepaling van:

- vochtgehalte bij 105°C, ruw eiwit: vers monster;
- totale fosfor: vers monster of monster gedroogd bij 105°C.

Opmerking: Het analysemonster voor de bepaling van het vochtgehalte kan verder gebruikt voor de bepaling van totaal fosfor op een gedroogd monster.

### 1.2 VOORZORGSMAATREGELEN

Alle noodzakelijke bewerkingen moeten zodanig worden uitgevoerd dat verontreiniging van het monster en veranderingen in de samenstelling zoveel mogelijk worden vermeden. Het malen, mengen en zeven moet zo snel mogelijk gebeuren onder zo gering mogelijke blootstelling van het monster aan lucht en licht. Vermijd het gebruik van maaltoestellen die het monster aanmerkelijk kunnen verwarmen. Voor voeders die bijzonder gevoelig zijn voor warmte, wordt malen met de hand aanbevolen. Ook moet erover gewaakt worden dat het maaltoestel zelf niet de oorzaak van verontreiniging met sporenelementen vormt.

Als de bereiding niet kan plaatsvinden zonder dat er duidelijke veranderingen in het vochtgehalte van het monster optreden, moet het vochtgehalte voor en na de bereiding worden bepaald volgens de methode die is vastgelegd in BAM/deel 2/03.

### 1.3 WERKWIJZE

Meng het eindmonster grondig, hetzij mechanisch hetzij met de hand. Verdeel het monster in twee gelijke porties (indien mogelijk met de vierendeelmethode). Bewaar de ene portie in een geschikt schoon en droog vat, dat voorzien is van een luchtdichte stop, en bereid de andere portie, of een representatief deel van ten minste 100 g daarvan, als hieronder is aangegeven.

#### 1.3.1 VOEDERS DIE ALS ZODANIG GEMALEN KUNNEN WORDEN

Zeef, tenzij in de analysemethodes anders is aangegeven, het gehele monster door een zeef met openingen van 1 mm (overeenkomstig aanbeveling ISO R.565). Maal zo nodig na. Maal niet te fijn.

Meng het gezeefde monster en verzamel het in een geschikt schoon en droog vat, dat is voorzien van een luchtdichte stop.

### **1.3.2 VOEDERS DIE GEMALEN KUNNEN WORDEN NA DROGING**

Droog het monster, tenzij in de analysemethodes anders is aangegeven, zo ver dat het vochtgehalte tot 8-12 % is teruggebracht, overeenkomstig de voorlopige droogmethode, zie BAM/deel2/03. Ga dan verder te werk als in punt 1.3.1.

### **1.3.3 VLOEIBARE OF HALFVLOEIBARE VOEDERS**

Verzamel het monster in een geschikt schoon en droog vat, dat voorzien is van een luchtdichte stop. Meng het grondig, vlak voor de hoeveelheid voor analyse wordt afgewogen.

### **1.3.4 ANDERE DIERVOEDERS**

Monsters die niet volgens een van de bovenstaande methodes kunnen worden bereid, moeten worden behandeld volgens een andere werkwijze, die zodanig is dat in ieder geval de voor de analyse afgewogen hoeveelheden homogeen zijn en representatief voor de eindmonsters.

## **1.4 BEWAREN VAN MONSTERS**

Bewaar de monsters bij een temperatuur die hun samenstelling niet zal beïnvloeden. Monsters die bestemd zijn voor de analyse van vitaminen of producten die bijzonder gevoelig zijn voor licht, moeten worden bewaard in bruine glazen vaten.

## **2 KWALITEITSCONTROLE**

Als kwaliteitscontrole wordt voor elke parameter per dag of per begonnen reeks van 50 monsters minstens 1 monster in duplo geanalyseerd. Daarvoor worden na de monstervoorbehandeling 2 deelmonsters genomen die het volledige analysetraject doorlopen.