DIN EN ISO 6498:2012-09 (D)

Futtermittel - Leitfaden für die Probenvorbereitung (ISO 6498:2012); Deutsche Fassung EN ISO 6498:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Begriffe ... 4
2.1 Begriffe in Bezug auf „Probe“ ... 4
2.2 Definitionen in Bezug auf „Parameter“ ... 5
2.3 Beispiele für Eigenschaften von Futtermitteln ... 6
2.4 Definitionen in Bezug auf „Verfahren zur Probenvorbereitung“ ... 9

3 Kurzbeschreibung ... 11

4 Betrachtungen zu Fehlern bei der Probenvorbereitung ... 12
4.1 Fehler bei der Entnahme von Teilproben und andere Fehler ... 12
4.2 Mindestmasse ... 13
4.3 Fehler in Verbindung mit Teilungstechniken ... 14

5 Sicherheitsvorkehrungen ... 16

6 Geräte ... 16

7 Durchführung ... 17
7.1 Allgemeines ... 17
7.2 Überprüfung der Probe ... 18
7.3 Mengenreduktion ... 20
7.4 Teilchengrößenreduktion ... 23
7.5 Teilweise Trocknung ... 27
7.6 Grobzerkleinerung ... 29
7.7 Spezielle Verfahren zur Probenvorbereitung ... 29
7.8 Lagerung ... 30

8 Leistungsprüfungen (Qualitätskontrolle) ... 30
8.1 Allgemeines ... 30
8.2 Leistungsprüfung in Bezug auf die Mengenreduktion (Teilen) ... 31
8.3 Leistungsprüfung in Bezug auf die Teilchengrößenreduktion (Mahlen) ... 32
8.4 Leistungsprüfung in Bezug auf das Mischen ... 33

9 Futtermittel-Kategorien — besondere Hinweise und Flussdiagramme ... 34
9.1 Allgemeines ... 34
9.2 Vogelfutter ... 35
9.3 Ganze Baumwollsamen ... 36
9.4 Mineralstoffmischung ... 38
9.5 Trockenfutter ... 39
9.6 Grünfutterarten, einschließlich Silage, Heu, Anwelksilage, totaler Mischration und Nebenprodukten ... 40
9.7 Ölsaaten und Futtermittel mit hohem Fettgehalt ... 43
9.8 Große Futtermittelblöcke und Melasse-Futterblöcke ... 44
9.9 Flüssige Futtermittel ... 45
9.10 Dosenfutter für Heimtiere ... 46
9.11 Halbfeuchtes Heimtierfutter und Kauartikel für Hunde ... 47
9.12 Vormischungen ... 48
9.13 Grünmehl (Graswürfel) und Luzerne-Heu-Pellets ... 49
9.14 Strukturierte und klebrige Futtermittel ... 50
9.15 Futtermittel für Wassertiere ... 51

Anhang A (informativ) **Berechnungen, Beispiele und Tabellen zur Mindestmasse** ... 53

Literaturhinweise 58