DIN EN 16930:2017-10 (D)

Futtermittel - Probenahme- und Untersuchungsverfahren - Bestimmung von Carbadox und Olaquindox mittels HPLC/UV; Deutsche Fassung EN 16930:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Reagenzien und Materialien ... 4

5 Geräte ... 7

6 Probenahme ... 8

7 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 8
7.1 Allgemeines ... 8
7.2 Laboratoriumsprobe ... 8
7.3 Untersuchungsprobe ... 8
7.4 Prüfmenge ... 8

8 Durchführung ... 8
8.1 Extraktion von Futtermitteln, die 0,5 mg/kg bis 100 mg/kg Wachstumsförderer enthalten ... 8
8.2 Filtration ... 8
8.3 Reinigung ... 9
8.4 HPLC-Analyse ... 9
8.5 Eignung des Systems — Bestätigung ... 10

9 Berechnung ... 12

10 Präzision ... 13
10.1 Ringversuch ... 13
10.2 Wiederholpräzision ... 13
10.3 Vergleichpräzision ... 13

11 Untersuchungsbericht ... 14

Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs ... 15
A.1 Durchführung ... 15
A.2 Materialien ... 15
A.3 Statistische Analyse der Ergebnisse ... 17
A.4 Ergebnisse und Interpretation ... 18
A.5 Beispiel-Chromatogramm ... 26

Literaturhinweise ... 27