

DIN EN ISO 18743

ICS 07.100.30

Einsprüche bis 2013-09-15

Entwurf**Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln –
Nachweis von Trichinellenlarven aus Fleischproben –
Physikalisches Verdauungsverfahren (ISO/DIS 18743:2013);
Deutsche Fassung prEN ISO 18743:2013**

Microbiology of food and animal feed –
Detection of Trichinella Larvae in meat –
Physical method by digestion (ISO/DIS 18743:2013);
German version prEN ISO 18743:2013

Microbiologie des aliments –
Recherche des larves de Trichinella dans la viande –
Méthode physique par digestion (ISO/DIS 18743:2013);
Version allemande prEN ISO 18743:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-07-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nal@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 18743:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik – Horizontale Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-01-06 AA „Mikrobiologische Lebensmitteluntersuchung einschließlich Schnellverfahren“ im Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 7218 siehe DIN EN ISO 7218

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 7218, *Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln — Allgemeine Anforderungen und Leitlinien für mikrobiologische Untersuchungen*

Mikrobiologie von Lebensmitteln und Futtermitteln — Nachweis von Trichinellenlarven aus Fleischproben — Physikalisches Verdauungsverfahren (ISO/DIS 18743:2013)

Microbiologie des aliments — Recherche des larves de Trichinella dans la viande — Methode physique par digestion (ISO/DIS 18743:2013)

Microbiology of food and animal feed — Detection of Trichinella Larvae in meat — Physical method by digestion (ISO/DIS 18743:2013)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
4.1 Allgemeingültiges	6
4.2 Probenumfang.....	6
4.3 Zerkleinern/Wolfen der Muskelprobe	6
4.4 Herstellung der Verdauungsflüssigkeit.....	6
4.5 Verdauung des zerkleinerten Fleisches	6
4.6 Filtration der Verdauungsflüssigkeit	7
4.7 Sedimentation der Verdauungsflüssigkeit.....	7
4.8 Mikroskopische Untersuchung	7
4.9 Verifizierung von Befunden	7
5 Reagenzien	7
6 Geräte.....	8
7 Probenahme, Kennzeichnu Machenweite nicht regelmäßig kalibriert zu werden.	9
7.1 Sedimentation der Verdauungsflüssigkeit in einem Scheidetrichter.....	9
7.2 Sammeln des primären und sekundären Sediments	9
7.3 Mikroskopische Untersuchung	9
8 Dokumentation.....	10
9 Auswertung	10
10 Sicherheitsmaßnahmen	10
Anhang A (normativ) Probenahme.....	11
Anhang B (normativ) Gefrorene Proben	13
Anhang C (informativ) Magnetrührverfahren für die künstliche Verdauung.....	14
Anhang D (informativ) Beispiel für ein Labor-Arbeitsblatt zur Aufzeichnung von Daten bei der Untersuchung von Sammelproben durch den Verdauungstest	16
Literaturhinweise	17

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 18743:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 275 „Lebensmittelanalytik — Horizontale Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 18743:2013 wurde vom CEN als prEN ISO 18743:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Einleitung

Trichinella spp. sind die Verursacher der Trichinellose beim Menschen, einer Erkrankung, die eine Gefahr für die öffentliche Gesundheit darstellt und als Folge davon auch ein wirtschaftliches Problem in der Schweineerzeugung. Aufgrund der zoonotischen Bedeutung dieser Infektion in vielen Ländern konzentrieren sich die Bemühungen hauptsächlich auf Bekämpfung und/oder Tilgung von *Trichinella* bei Hausschweinen, die die wichtigste Quelle für Infektionen beim Menschen weltweit sind. Verdauungsverfahren zum Nachweis von *Trichinella*-Larven in Muskelproben von Schweinen und anderen empfänglichen Tierarten, die für den menschlichen Verzehr bestimmt sind (z. B. Pferde, Wildschweine, Walrosse und Bären), können zur Vorbeugung einer klinischen Trichinellose beim Menschen angewendet werden, jedoch nicht zur Vorbeugung einer Infektion.