

МИКРОБИОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И КОРМОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Горизонтальные методы обнаружения и подсчета бактерий
семейства Enterobacteriaceae

Часть 1

Обнаружение и подсчет методом MPN с предварительным
обогащением

МІКРАБІЯЛОГІЯ ХАРЧОВЫХ ПРАДУКТАЎ І КАРМОЎ ДЛЯ ЖЫВЁЛЫ

Гарызантальныя метады выяўлення і падліку бактэрый
сямейства Enterobacteriaceae

Частка 1

Выяўленне і падлік метадам MPN з папярэднім
абагачэннем

(ISO 21528-1:2004, IDT)



Издание официальное

Бз 12-2009



Госстандарт
Минск

СТБ ISO 21528-1-2009

УДК 579.672+579.64(083.74)(476)

МКС 07.100.30

КП 03

IDT

Ключевые слова: бактерии семейства Enterobacteriaceae, метод обнаружения, вычисление наиболее вероятного числа (MPN)

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 ПОДГОТОВЛЕН республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 29 декабря 2009 г. № 73

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 21528:2004 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae – Part 1: Detection and enumeration by MPN technique with pre-enrichment (Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальные методы обнаружения и подсчета бактерий семейства Enterobacteriaceae. Часть 1. Обнаружение и подсчет методом MPN с предварительным обогащением).

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 9 «Микробиология» технического комитета по стандартизации ISO/TC 34 «Продукты питания» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий государственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Национальном фонде ТНПА.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Степень соответствия – идентичная (IDT)

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Госстандарт, 2010

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

Введение	IV
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Принцип	2
5 Питательные среды и реагенты	3
6 Аппаратура и стеклянная посуда	5
7 Отбор проб	6
8 Приготовление пробы для испытания	6
9 Методика	6
10 Выражение результатов	8
11 Прецизионность	8
12 Протокол испытания	8
Приложение А (обязательное) Схема процедуры для метода обнаружения	9
Приложение В (обязательное) Схема процедуры для метода MPN	10

Введение

Настоящий стандарт предназначен для обеспечения общего руководства при исследовании продуктов, на которые не распространяются существующие международные стандарты, и должен приниматься в расчет организациями, разрабатывающими микробиологические методы испытания пищевых продуктов и кормов. Ввиду большого разнообразия продуктов в данной области применения эти руководящие указания могут не во всех отношениях подходить для определенных продуктов, и в отношении некоторых продуктов может возникнуть необходимость в использовании других методов. Вместе с тем предполагается, что во всех случаях будут предприниматься всевозможные усилия, направленные на применение данных руководящих указаний, и отклонения от них будут отмечаться только в том случае, если они окажутся абсолютно необходимыми по техническим соображениям.

При последующем пересмотре настоящего стандарта будет учтена вся накопленная информация, касающаяся как степени применения данных руководящих указаний, так и причин отклонений от них в случае конкретных продуктов.

Гармонизация методов испытаний не может быть проведена немедленно, и для определенных групп продуктов уже существуют международные стандарты и/или национальные стандарты, которые могут не соответствовать данному горизонтальному методу. Возможно, что при пересмотре этих стандартов они будут изменены в соответствии с настоящим стандартом таким образом, чтобы в конечном счете единственными отклонениями от данного горизонтального метода остались те, которые необходимы по вполне обоснованным техническим причинам.