



**Тамак-аш азыктарынын микробиологиясы  
жана жаныбарлар үчүн тоюттар. Таякчаны  
табуудагы горизонталдык ыкма  
*Escherichia coli* O157**

**Микробиология пищевых продуктов и кормов  
для животных. Горизонтальный метод обнаружения  
палочки *Escherichia coli* O157**

**Издание официальное**

**ЦСМ**

**Бишкек**

# **KMC ISO 16654:2011**

## **Предисловие**

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

### **Сведения о стандарте**

1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и антимонопольной политики Кыргызской Республики

2 ПРИНЯТ приказом ЦСМ от 2 сентября 2011 г. № 74-СТ

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту **Ошибка! Источник ссылки не найден.** «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод обнаружения палочки *Escherichia coli* O157».

Следует иметь в виду, что, возможно, некоторые элементы настоящего документа могут быть объектом патентных прав. Организация по стандартизации не несет ответственности за определение некоторых или всех таких патентных прав.

Международный стандарт ISO 16654 разработан Техническим комитетом ISO/TC 34 "Пищевые продукты", Подкомитетом SC 9 "Микробиология".

Приложение А к данному стандарту является нормативным.

4 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2012

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЦСМ при МЭР КР

## Содержание

1	Область применения .....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Термин и определение.....	1
4	Принцип .....	2
5	Питательные среды, реагенты и антисыворотки .....	2
6	Оборудование и лабораторная посуда.....	7
7	Отбор проб.....	8
8	Приготовление пробы для испытания .....	8
9	Методика (см. Приложение А).....	9
9.1	Проба для анализа и исходная суспензия.....	9
9.2	Обогащение .....	9
9.3	Иммуномагнитная сепарация.....	9
9.4	Посев на чашки с селективным агаром и идентификация колоний <i>E. coli</i> O157 .....	10
9.5	Подтверждение.....	10
9.6	Дальнейшее определение характеристик .....	12
10	Обеспечение качества .....	12
10.1	Испытуемые штаммы для обеспечения качества .....	12
10.2	Культуральный метод.....	12
11	Выражение результатов.....	12
12	Протокол испытания.....	12
	Приложение А (нормативное) Схема методики проведения испытания.....	13

## **Введение**

Вследствие большого разнообразия пищевых продуктов и кормов для животных данный горизонтальный метод не всегда может быть применим во всех деталях к определенным продуктам. В таком случае, могут применяться другие методы, подходящие для этих продуктов, если это абсолютно необходимо по технически обоснованным причинам. Тем не менее, по возможности, следует применять данный горизонтальный метод.

При последующем пересмотре настоящего стандарта следует принять во внимание всю имеющуюся информацию, касающуюся как степени распространения данного горизонтального метода обнаружения, так и причин для отклонения от этого метода в случае конкретных продуктов.

Невозможно быстро провести гармонизацию методов испытания, а для некоторых групп продуктов уже существуют международные и/или национальные стандарты, требования которых могут не соответствовать требованиям данного горизонтального метода. Желательно, при пересмотре таких стандартов изменить их требования в соответствии с настоящим стандартом, чтобы, в результате, единственными отклонениями от данного горизонтального метода остались только те, которые необходимы по вполне обоснованным техническим причинам.