

ГОСТ 7702.2.4-93

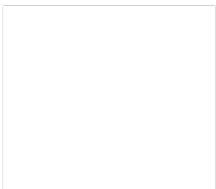
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**МЯСО ПТИЦЫ, СУБПРОДУКТЫ
И ПОЛУФАБРИКАТЫ ПТИЧЬИ**

Метод выявления и определения
количества *Staphylococcus aureus*

Издание официальное



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»

3 ВЗАМЕН ГОСТ 7702.2—74 в части метода выявления стафилококков

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ (март 2012 г.) с Поправкой (ИУС РБ № 4-98)

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**МЯСО ПТИЦЫ, СУБПРОДУКТЫ И ПОЛУФАБРИКАТЫ ПТИЧЬИ**
Метод выявления и определения количества *Staphylococcus aureus*

Poultry meat, edible offal, ready-to-cook products.
Methods for detection and quantity determination of *Staphylococcus aureus*

МКС 67.120.20

Дата введения 1996-01-01

Настоящий стандарт распространяется на предназначенные для реализации и промышленной переработки:

мясо птицы в виде потрошенных, полупотрошенных и потрошенных с комплектом потрохов и шеей тушек, частей, полученных при их разделке, а также обваленное и измельченное; субпродукты и полуфабрикаты птичьи.

Стандарт устанавливает метод выявления *Staphylococcus aureus* и определения их количества.

Метод выявления *S. aureus* основан на высеве определенного количества продукта или смывов с его поверхности и (или) их разведений на элективные питательные среды с повышенным содержанием хлорида натрия или с добавлением хлорида лития и подтверждении принадлежности выросших микроорганизмов к *S. aureus* по реакции коагулирования плазмы крови кролика.

Метод определения количества посевом в агаризованную среду предназначен для проб, содержащих в 1 г более 150 КОЕ или в 1 см³ более 15 КОЕ *S. aureus*.

Метод определения количества *S. aureus* посевом в жидкие питательные среды основан на методе наиболее вероятного числа (НВЧ) и предназначен для проб, содержащих в 1 г продукта менее 150 КОЕ, но в 10 г более 3 КОЕ или в 1 см³ смыва менее 15 КОЕ, но в 100 см³ смыва более 3 КОЕ.

1 Методы отбора проб и подготовка к исследованиям — по ГОСТ 7702.2.0**2 Проведение исследования****2.1 Выявление *S. aureus***

2.1.1 Из продукта или его смывов в солевой бульон по ГОСТ 7702.2.0, 2.4.31 проводят посев из исходного разведения или последующих 10-кратных разведений в соотношении к питательной среде 1:9. При этом при выделении *S. aureus* из 1 г продукта используют 10 см³ его первого разведения. Посевы инкубируют при температуре (37±1) °С в течение 18—24 ч, затем пересевают поверхностным методом на одну из агаризованных сред: агар Байрд-Паркер, яично-желточный солевой агар, яично-желточный азидный агар по ГОСТ 7702.2.0, 2.4.32—2.4.34.

2.1.2 Посевы на агаризованных средах просматривают после 18—24 ч инкубирования при температуре (37±1) °С.

На среде Байрд-Паркер *S. aureus* растут в виде черных блестящих выпуклых колоний диаметром 1—1,5 мм, окруженных зоной лецитиназной активности в виде просветления среды шириной 1—3 мм вокруг колоний.

На яично-желточном солевом агаре и на яично-желточном азидном агаре колонии *S. aureus* белого и различного оттенка желтого цвета обычно с образованием вокруг колоний зоны лецитиназной активности.

2.1.3 Для подтверждения принадлежности обнаруженных колоний к *S. aureus* не менее чем из 5 колоний готовят мазки с окраской по Граму по ГОСТ 30425. При микроскопировании уста-