

ПЕТРИТЕСТ

Микробиологические экспресс-тесты

МастиБиоТест

ИНСТРУКЦИЯ. Часть 1

МастиБиоТест - набор используется для определения наличия патогенных микроорганизмов, вызывающих мастит, в образцах молока крупного и мелкого рогатого скота.

А) Набор «МастиБиоТест» содержит в себе:

1. Набор «Петритестов» с тремя оригинальными средами – для определения стрептококка (*Streptococcus* spp.), стафилококка (*Staphylococcus aureus*), бактерий группы кишечной палочки (БГКП). Каждый «Петритест» позволяет культивировать только одну группу микроорганизмов, вызывающих мастит.
2. Стерильную одноразовую пробирку.
3. Одноразовые дезинфицирующие салфетки для сосков.
4. Стерильный инструмент для посева образца на «Петритест».

Б) Отбор проб молока для посева на «Петритест» и культивирования микроорганизмов:

1. Перед взятием пробы вымя и соски необходимо тщательно вымыть от грязи, остатков навоза и т.д.
2. Из каждого соска 8 раз выдоить струей в отдельную тару.
3. Конец каждого соска продезинфицировать одноразовой салфеткой.
4. Взять пробу молока в прилагаемый стерильный контейнер (пробирку). Пробу можно взять из большой части вымени, или из всех сосков сразу.



ПЕТРИТЕСТ

Микробиологические экспресс-тесты

МастиБиоТест

ИНСТРУКЦИЯ. Часть 2

Определение загрязненности:

1. Вскройте транспортировочный пакет, достаньте подложки «Петритест».
2. Вскройте индивидуальные упаковки блистеров. Откройте крышки и добавьте исследуемый образец молока объемом 0,2 мл пастеровской пипеткой (или стерильным шприцем) на питательные среды «Петритестов».
3. Разотрите материал по поверхности сред шпателем, стеклянной палочкой с оплавленным шаровидным концом или стерильным тупфером.
4. Плотно закройте крышку «Петритестов» и поместите их в термостат. Для предотвращения образования конденсата рекомендуется размещать тесты в термостате дном вверх.
5. Термостатирование производится при температуре +37°C. Визуально первые результаты можно обнаружить уже через 4-6 часов, подтвержденные результаты через 24 часа.
6. Большинство бактерий образуют колонии различных цветов. Если присутствуют бесцветные колонии, их тоже следует учитывать при оценке плотности роста. В случае появления больших колоний следует помнить, что значение имеет плотность колоний, а не их размер.

Определение **Стрептококков (белая и синяя метки)**, **Стафилококков (оранжевая метка)**, **БГКП (красная метка)**.

Стрептококки



Стафилококки



БГКП



Дальнейшие решения по выбору метода лечения необходимо принимать, исходя из результатов роста микроорганизмов на соответствующей питательной среде «Петритестов».

Утилизация использованных или просроченных тестов

При промышленном применении и при наличии активного роста микроорганизмов на «Петритесте» обеззараживание блистеров проводится автоклавированием либо с использованием дезинфицирующих средств с соответствующими режимами применения. Срок хранения 6 месяцев с даты выпуска при температуре +2.. +6 °C.