

Если в посевах положительного контроля наблюдают рост микоплазм, а в посевах испытуемого материала рост отсутствует или значительно слабее, считают, что испытуемый материал обладает ингибирующим (антимикробным) действием, которое следует устранить.

Схема 1. Испытание на присутствие микоплазм методом прямого посева

Обнаружение микоплазм микробиологическим методом состоит из следующих этапов:

1. Испытуемый образец вносят по 0,5 мл в каждую из 10 пробирок с полужидкой питательной средой, содержащей 0,3 % агара (среда Каган полужидкая). Допускается использование свежеприготовленной полужидкой питательной среды с температурой 36-38 °С. Посев производят прокалыванием всего столбика питательной среды концом пипетки, выпуская равномерно ее содержимое при продвижении пипетки в толще среды от дна к ее поверхности.
2. Посевы инкубируют в течение 14 сут при температуре (37 ± 1) °С.
3. При проведении испытания на присутствие микоплазм в качестве положительного контроля может быть использован тест-штамм *M. arginini* G230 в количестве 10–100 КОЕ или один из тест-штаммов, использованных при оценке ростовых свойств.

Схема 2. Испытание на присутствие микоплазм методом посева с предварительным инкубированием в жидкой среде

Испытанию подлежат образцы, вызывающие помутнение питательной среды, обладающие ингибирующим действием а также сыворотки крови животных, трипсин и другие вспомогательные материалы.

Методика включает посев испытуемого образца в жидкую питательную среду (среда Каган жидкая) для накопления микоплазм, предварительное инкубирование в течение 5-7 сут с последующим посевом в полужидкую