

полного расплавления и охлаждают до температуры 40–45 °С. Добавляют 15–20 % нормальной сыворотки крови лошади без консерванта, предварительно отконтролированной на стерильность и отсутствие контаминации микоплазмами.

Во все готовые питательные среды вносят стерильный раствор аргинина до конечной концентрации 1 % и стерильный раствор глюкозы до конечной концентрации 1 %. В жидкую среду Каган вносят 5,0 мл (0,6 г/л) стерильного раствора фенолового красного в качестве индикатора роста микоплазм.

Готовую жидкую и полужидкую питательные среды разливают по 10 мл в пробирки, плотную питательную среду разливают в чашки Петри (диаметр 90мм) по 15-20 мл и хранят при температуре от 2 до 8 °С не более 7 сут.

При проведении испытания на присутствие микоплазм возможно использование альтернативных питательных сред при условии подтверждения их соответствия требованиям по ростовым свойствам в отношении соответствующих штаммов.

Определение ростовых свойств среды

Каждую партию приготовленной полужидкой питательной среды, предназначенной для проведения испытания на присутствие микоплазм, проверяют на ростовые свойства, используя Отраслевой стандартный образец тест-штамма *Mycoplasma arginini* G230 (ОСО) в соответствии с инструкцией по применению.

Среду считают чувствительной и признают годной для использования, если не позднее 7 сут. инкубации, визуально обнаруживают рост стандартного образца тест-штамма *M. arginini* G 230 при посевах 10-100 КОЕ (разведение 10^{-7} , 10^{-6} .)

Для проверки ростовых свойств, в зависимости от типа испытуемого препарата, также можно использовать другие виды микоплазм, полученные