

красящая смесь): раствор красителя готовят из расчета 800 мг на 100 мл растворителя. Берут навески красящей смеси массой 300 мг и 500 мг. Навеску массой 300 мг помещают в фарфоровую ступку и добавляют 100 мл растворителя (смесь равных объемов спирта этилового 100 % и глицерина). Растирают навеску с растворителем и далее, помешивая, добавляют навеску красящей смеси массой 500 мг до получения однородной смеси. Приготовленный раствор красителя хранят в сухом прохладном месте в плотно закрытом сосуде темного стекла в течение 1 мес.

Приготовление рабочего раствора красителя: к 1 мл раствора красителя добавляют 2 мл основного буферного раствора, 47 мл воды очищенной и перемешивают. Рабочий раствор красителя хранят при комнатной температуре в течение 6 - 8 ч.

Фиксированные мазки окрашивают согласно инструкции по применению красителя Азур – Эозин по Романовскому (в растворе). Время окраски составляет 20-40 минут (устанавливается опытным путем). По окончании окрашивания мазки промываются фосфатным буферным раствором (рН 6,8 – 7,2). Допускается использование для промывки препаратов водопроводной воды, воды очищенной с рН 6,8 ±0,3 (при этом необходимо избегать длительного контакта препарата с водой).

В мазках из оболочек желточных мешков куриных эмбрионов, зараженных разведениями вакцины 10^{-7} - 10^{-8} , коксии должны обнаруживаться микроскопически. В мазках из оболочек желточных мешков куриных эмбрионов, зараженных разведениями вакцины 10^{-9} - 10^{-11} , можно не получить микроскопически подтверждаемого накопления коксии. В этом случае необходимо проведение субпассажа.

Приготовленные мазки просматривают в световом биологическом микроскопе (масляные иммерсионные объективы 90х (1,25), 100х (1,3) и окуляры 7х и 10х). Коксии должны иметь фиолетовую окраску и быть представлены преимущественно мелкими кокковидными формами «а», допускается наличие палочковидных форм «b» и нитевидных форм «d». Учет проводят на основании оценки накопления коксии по условной «трехкрестной» системе.*