

1. Антигенную активность определяют по титру комплементсвязывающих антител (КС-антител) со стандартным образцом (СО) специфичного диагностикума риккетсиозного Провачека сухого для РСК в сыворотках крови морских свинок, иммунизированных вакциной в разведении  $10^{-2}$ , должен быть 1:20 - 1:160, в разведении  $10^{-3}$  – 1:10 - 1:80. Титр КС-антител со СО гомологичного диагностикума риккетсиозного *R. typhi* сухого для РСК должен быть на 1-2 разведения ниже, чем со СО специфичного диагностикума риккетсиозного Провачека. Не должно быть задержки гемолиза со СО гетерологичного диагностикума риккетсиозного Сибирика сухого для РСК или СО диагностикума кокциеллезного Бернета сухого для РСК. Определение проводят серологическим методом в реакции связывания комплемента (РСК) по уровню специфических КС-антител в сыворотках крови морских свинок, взятых на 19-21 сут после вакцинации, после завершения испытания по специфической безопасности вакцины. Методика определения должна быть указана в нормативной документации.

2. Иммуногенность. Не менее чем у 80 % морских свинок, иммунизированных вакциной в разведении  $10^{-2}$ , должен развиваться полный иммунитет, у остальных животных – частичный иммунитет.

Не менее чем у 50 % морских свинок, иммунизированных вакциной в разведении  $10^{-3}$ , должен развиваться полный иммунитет, не более чем у 20 % может наблюдаться его отсутствие, у остальных – частичный иммунитет.

Определение проводят биологическим методом на группе морских свинок, ранее иммунизированных вакциной в разведении  $10^{-2}$  и  $10^{-3}$ , после завершения испытаний специфической безопасности вакцины и последующего взятия крови на определение специфических антител.

Через 29 - 31 сут после вакцинации всем иммунизированным свинкам вводят внутрибрюшинно по 1 мл взвеси вирулентной культуры риккетсий штамма Брейнль, содержащей не менее 10000 доз возбудителя, что соответствует разведению  $10^{-3}$  при инфицирующей дозе (ИД) культуры для морских свинок  $10^{-7}$ . Для контроля такой же дозой вирулентной культуры одновременно