

бель в течение 6 сут наблюдения; при введении морским свинкам подкожно дозы  $2 \cdot 10^9$  м.к./мл через 14 сут должен определяться от  $5 \cdot 10^2$  до  $5 \cdot 10^4$  м.к./мл в 1 мл взвеси селезенки; быть иммуногенным: предохранять от заражения вирулентным штаммом *B. melitensis* 565 не менее 7 из 10 морских свинок, привитых подкожно  $2 \cdot 10^9$  живых м.к./мл.

Перед приготовлением производственной культуры *B. abortus* 19 ВА проводят пассаж штамма через организм морской свинки с последующим отбором типичных колоний, выросших на плотной питательной среде из посевов селезенки или регионарных лимфатических узлов.

Технология производства вакцины бруцеллезной живой предусматривает получение посевных культур *B. abortus* 19 ВА I, II, III и IV генераций; процесс накопления биомассы, выращенной для приготовления микробной взвеси с необходимой концентрацией; последующий розлив, замораживание, сублимационное высушивание, герметизацию и упаковку препарата. В зависимости от технологии приготовления вакцины в процессе производства используются стабилизаторы, разрешенные для использования при производстве иммунобиологических лекарственных препаратов: сахароза, желатин, тиомочевина, натрия глутамат моногидрат.

На стадиях приготовления посевных культур определяют рН, концентрацию м.к., отсутствие посторонних микроорганизмов и грибов, проводят контроль посевных культур на диссоциацию, отсутствие бактериофага и дифференциацию по чувствительности бруцелл к анилиновым красителям (тест бактериостатического действия анилиновых красок).

## ИСПЫТАНИЯ

**Описание.** Пористая масса белого или белого с желтоватым оттенком цвета.

Восстановленный препарат – гомогенная мутная суспензия белого или белого с желтоватым оттенком цвета без посторонних примесей, осадка или хлопьев. Определение проводят визуально.