

вые химически чистые пипетки и бактериологические пробирки с 0,9% раствором натрия хлорида, которые должны быть охлаждены до температуры ( $4 \pm 2$ ) °С.

Испытание осуществляют одновременно с определением количества живых м.к. в стандартном образце вакцины бруцеллезной живой.

Для определения количества живых микробных клеток из приготовленных ранее образцов взвесей вакцины делают последовательные десятикратные разведения от  $10^{-1}$  до  $10^{-9}$ , используя для каждого разведения отдельную пипетку вместимостью 1 мл. Из разведений  $10^{-8}$  и  $10^{-9}$  высевают по 0,1 мл взвеси отдельно для каждого образца на 3 чашки Петри с эритроагаром или мясопептонным агаром.

После инкубации посевов в течение 5 сут при температуре ( $37 \pm 1$ ) °С подсчитывают количество выросших колоний, вычисляют среднее количество колоний для каждого разведения. К полученному числу добавляют количество нулей, равное показателю степени взятого разведения, суммируют и делят на количество посеянных разведений, т.е. на 2. Данное число увеличивают в 10 раз и получают количество живых бруцелл, содержащихся в 1 мл вакцины.

За количество живых м.к. принимают среднюю арифметическую определений количества живых клеток в 3 ампулах.

Процентное содержание живых микробных клеток вычисляют для каждой ампулы, принимая за 100 % число м.к., исходя из показателя концентрации для данной ампулы по формуле:

$$\text{Процентное содержание живых м.к.} = \frac{\text{БК}}{\text{ОК}} \cdot 100 \%,$$

где: БК – количество живых м.к. в 1 мл;

ОК – общая концентрация м.к.

**3. Количество подкожных доз.** В ампуле должно содержаться от 4 до 10 подкожных доз. Количество прививочных доз в ампуле устанавливается