

заболевания могут быть: взъерошенная шерсть, замедленные и/или круговые движения, дрожание, парез, параличи.

После окончания опыта вычисляют точное количество вируса, содержащееся в 0,03 мл разрешающего разведения, по методу Рида и Менча.

Рассчитывают конечные разведения вакцины и стандартного образца, защищающие 50 % животных (KP_{50}), по следующей формуле:

$$T = A + \frac{50 - B}{C - B} \cdot D,$$

где: T – показатель степени десятичного логарифма;

A – логарифм обратной величины разведения, при котором смертность животных ниже 50 %;

B – показатель смертности животных ниже 50 %;

C – показатель смертности животных выше 50 %;

D – логарифм кратности разведения.

$$KP_{50} = 10^{-T}$$

Специфическую активность испытуемой вакцины (CA) определяют в МЕ относительно специфической активности стандартного образца по формуле:

$$CA = \frac{K}{M} \cdot Y \cdot 1,$$

где: K – величина, обратная KP_{50} испытуемой вакцины;

M – величина, обратная KP_{50} стандартного образца;

Y – количество МЕ в 1 мл восстановленного стандартного образца (1 МЕ);

1 – доза (1 мл).

В том случае, когда при проведении испытания специфическая активность вакцины менее нормативных требований, допускается проведение повторного испытания.

Термостабильность. Вакцина должна быть термостабильной. После инкубирования образцов при температуре 37 °С в течение 4 недель специфическая активность вакцины должна быть не менее 2,5 МЕ в 1 дозе (раздел «Специфическая активность»). Испытанию на «Термостабильность» подвер-