

разведениях 10^{-5} , 10^{-6} , 10^{-7} , после завершения испытаний специфической безопасности. Напряженность иммунитета у животных проверяют через 45-55 сут после иммунизации путем введения вирулентной культуры штамма Грита коксиилл Бернета, содержащей не менее 10000 инфицирующих доз возбудителя, что соответствует разведению 10^{-5} вирулентной культуры, используемой непосредственно из лиофилизированного состояния (при ИД равной разведению 10^{-9}). Такой же дозой вирулентной культуры одновременно заражают 6 морских свинок из контрольной группы. Для подтверждения правильности использования величины заражающей дозы другой группе контрольных животных вводят культуру коксиилл штамма Грита в разведениях 10^{-8} , 10^{-9} , 10^{-10} (по 4 морских свинки на каждое разведение)

Оценку иммунитета у иммунизированных вакциной животных проводят на основании наблюдения за температурной реакцией в течение 19 сут после заражения и результатов вскрытия, проводимого по истечении этого срока, для определения характера и выраженности местной реакции. У иммунизированных морских свинок введение вирулентной культуры не должно вызвать развития заболевания в связи с приобретением специфического иммунитета.

У всех контрольных животных, зараженных вирулентной культурой в разведении 10^{-5} , должно развиваться заболевание, характеризующееся лихорадочной реакцией продолжительностью не менее 4 сут и резко выраженной местной реакцией.

При ИД, равной разведению 10^{-9} , хотя бы у одного контрольного животного, зараженного вирулентной культурой в этом разведении, должна развиваться укороченная лихорадка до 3 сут и местная реакция в виде точечных кровоизлияний в мышцы.

МИДэ (минимальная инфицирующая доза для куриных эмбрионов). Должна соответствовать разведению вакцины $10^{-9} - 10^{-11}$ (от $5 \cdot 10^7$ до $5 \cdot 10^9$ МИДэ в 1 прививочной дозе (0,05 мл)). Определяют биологическим и бактериоскопическим методом.