

микроорганизмами III – IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».

Основные этапы производства:

- получение вирусосодержащего материала путем введения посевного вируса на ХАО КЭ;
- инкубирование инфицированных эмбрионов, извлечение плодика и ХАО из эмбриона;
- гомогенизация материала;
- приготовление жидкой вакцины и добавление стабилизатора;
- лиофильная сушка материала;
- подготовка и расчет вспомогательных веществ для получения таблеток;
- прессование таблеток.

*Характеристика материалов животного происхождения, используемых в производстве.* В качестве продуцента для производства вакцины и посевного материала используют 12-суточные куриные эмбрионы пород «Леггорн», «Роменбраун», «Родонит», «Изобраун», «Русская белая», кросс 46, линия П4, П6. Яйца куриные инкубационные получают из птицеводств, свободных от вирусных и других заболеваний, патогенных для человека.

**Требования к производственному штамму.** Для производства вакцины оспенной эмбриональной живой используют штамм вируса осповакцины БИЭМГ (Б–51). Для приготовления вакцины используется посевной вирус первых 10 пассажей.

Штамм должен отвечать следующим требованиям:

– формировать на ХАО КЭ два вида (специфических образований) оспин: не менее 80 % белых плотных оспин размером 1 – 5 мм («белый» клон) и не более 20 % сероватых расплывчатых поверхностных оспин размером 1 – 3 мм («серый» клон);

– при культивировании на ХАО КЭ при температуре  $(37 \pm 1) ^\circ\text{C}$  в течение (42 – 48) ч вирус вакцины должен накапливаться в концентрации  $10^8$  ООЕ/мл (ООЕ – оспообразующие единицы);