

эвтаназию животных и определяют массу тела. Вскрывают брюшную полость, выделяют комплекс половых желёз, освобождают от жировой ткани, слегка обсушивают фильтровальной бумагой и взвешивают с точностью до 0,001 г. Далее определяют относительную массу половых желёз путём деления их массы на массу тела животного.

Проводят статистическую обработку полученных результатов как указано в разделе «Общая часть».

### **Определение биологической активности хорионического гонадотропина на крысах-самках**

Содержимое ампулы СО хорионического гонадотропина и ЛС чХГ разводят свежеприготовленным фосфатно-альбуминовым забуференным физиологическим раствором рН 7,2, исходя из указанной активности (см. «Общую часть»), до концентрации гормона 100 МЕ/мл (основной раствор). В испытании могут быть использованы ориентировочные концентрации СО и ЛС: 0,2, 0,4 и 0,8 МЕ/мл. В зависимости от чувствительности животных свежеприготовленные растворы СО и ЛС вводят от 0,2 мл до 0,5 мл на крысу в течение трёх дней приблизительно в одно и то же время суток, если в фармакопейной статье не указано иное. Животным интактной группы вводят натрия хлорида раствор 0,9 % для инъекций в том же объёме.

На пятый день проводят эвтаназию животных и определяют массу тела. Вскрывают брюшную полость, отделяют матку, освобождают от жировой и соединительной ткани и яичников. Легким нажатием выдавливают жидкость из матки, слегка обсушивают фильтровальной бумагой и взвешивают с точностью до 0,001г. Далее определяют относительную массу матки путём деления её массы на массу тела животного.

Проводят статистическую обработку полученных результатов как указано в разделе «Общая часть».

### **Испытание на отсутствие эстрогенов**