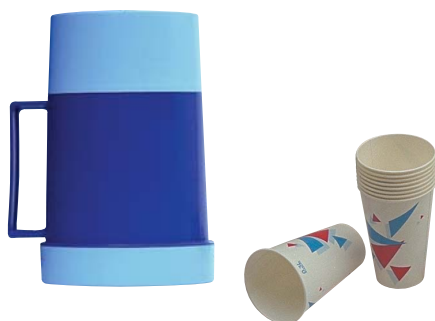


Торговый Дом НЕОФОРС

# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЕМЕННЫХ ДОЗ**



**1: Приготовить термосы и сосуды с разбавителем, поддерживать при температуре 38 °С**



**2: Тщательно вымыть и обсушить руки**



**3: Приготовить термос для сбора эякулята: Емкость с 50 или 100 мл разбавителя и фильтр**



#### 4: Применить технику двойной перчатки



#### 5: Подождать, пока хряк заберется на станок и примет нужное положение



#### 6: Удалить содержимое препуция и очистить зону с помощью одноразовой салфетки, смоченной дезинфицирующим раствором, не содержащим спермицидов



**7: Снять внешнюю перчатку**



**8: Приступить к сбору: интенсивные фракции средней глубины**



**9: Замерить объем**





**10: Поддерживать температуру эякулята 33 – 35°C во время исследования**



**11: Макроскопическое исследование: Запах и Цвет**



**12A: Микроскопическое исследование: Подвижность: Процентное соотношение и тип движения (0-5).**



0 – без движения

1 – без поступательного движения, вращение вокруг собственной оси

2 – движение аномальное, изредка поступательное

3 – движение вялопоступательное, синусоидное

4 – движение поступательное быстрое

5 – активное поступательное движение

**12B: Микроскопическое исследование: Агглютинация: Аккумуляция клеток, которая оценивается одновременно с подвижностью (от 0 до 3 плюсов)**



+

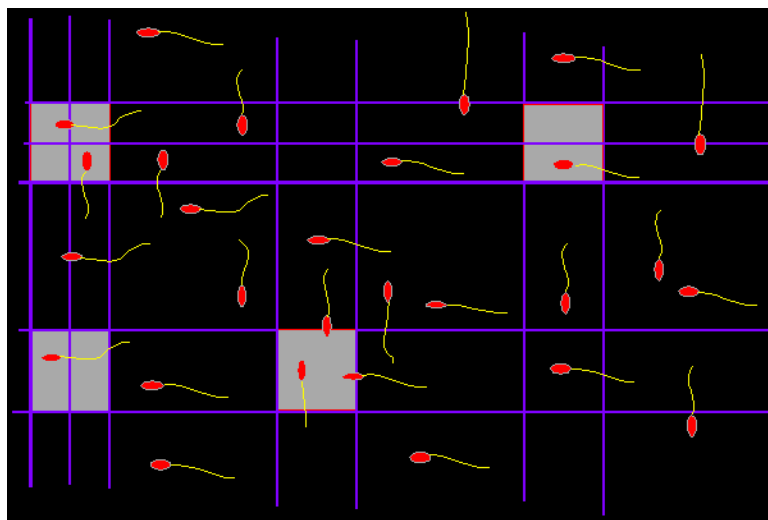


++

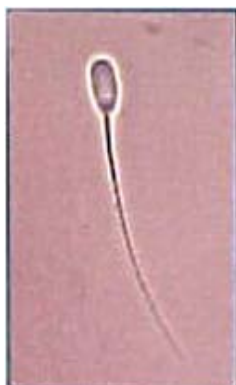


+++

12C: Микроскопическое исследование: Концентрация: Определить количество спермиев на единицу объема



12D: Микроскопическое исследование: Процентное соотношение атипичных форм: Головка, Хвостик у Цитоплазматическая капля (ближнерасположенная и удаленная)



Норма



Закрученный хвостик

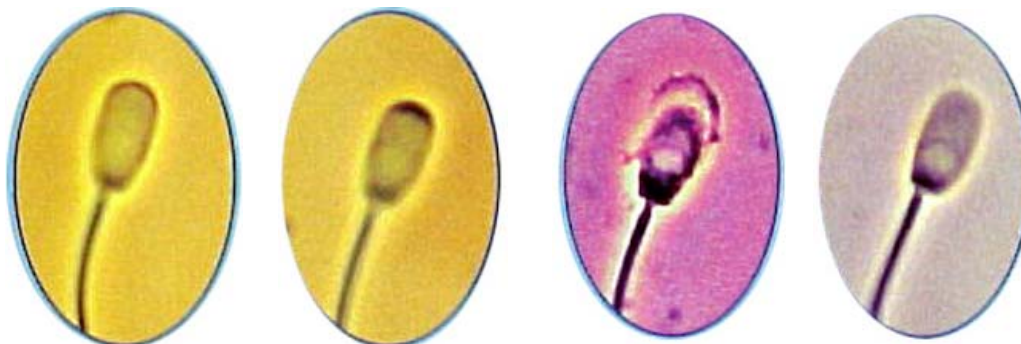


Ближнерасположенная



Удаленная

12D: Микроскопическое исследование: Процентное соотношение нормальных акросом: Необходимость фазово-контрастного микроскопа



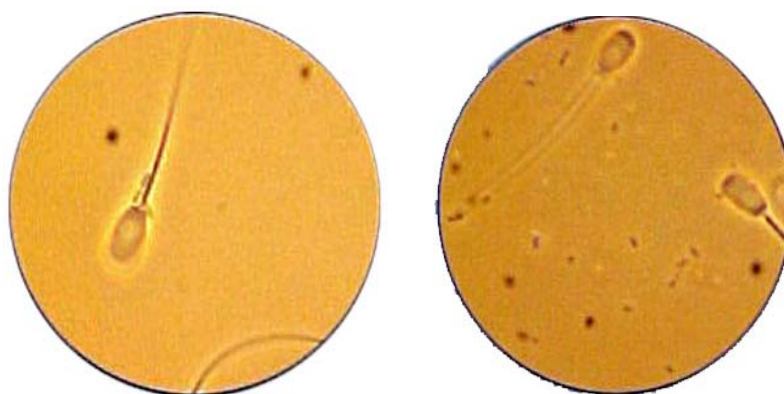
Норма

Повреждение

Отсоединение

Отсутствие

12E: Микроскопическое исследование: Загрязнение: оценка по шкале от 0 до 3 плюсов



+

+++

13: Расчет количества полученных доз

$$\frac{\text{Общая концентрация эякулята}}{3 \times 10^9} = N^\circ \text{ доз}$$



14: Расчет необходимого объема разбавителя и его приготвление.

**(Кол-во доз x Объем дозы) – Объем сбора**



15: Добавить разбавитель и перемешать до однородного состояния. Следить, чтобы не было разницы температуры между разбавителем и эякулятом.

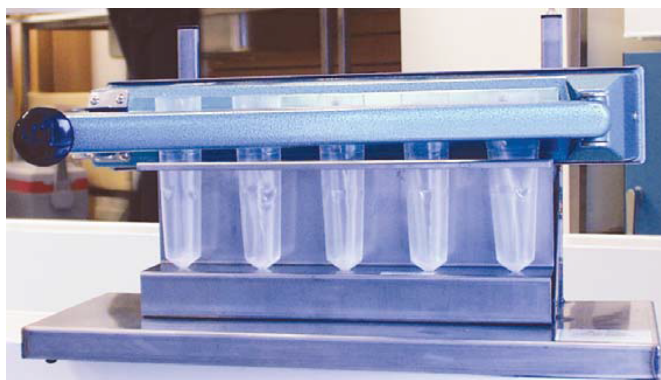




**16: Забрать пробные дозы для анализа консервации (24 часа, 48 часов...)**



**17: Наполнить емкости (бутылочки, пробирки, ампулы...)**



**18: Маркировать полученные дозы:  
указать Хряка и Дату выработки или срок годности**



**19: Оставить полученные дозы на 2 часа при комнатной температуре,  
избегать прямого попадания солнечного света**



**20: Поместить полученные дозы в холодильник для хранения ( темп. 15 – 18° С).**

