|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Результат** | **Референсные значения** | **Ед.изм.** |
| Количество | 5,0 | > 1,5 | мл |
| Цвет | серовато-белый | серовато-белый | - |
| Прозрачность | слабо-мутная | мутная | - |
| Запах | норма | цветов каштана | - |
| Время разжижения | больше часа | до 30 мин от получения | мин |
| Вязкость (консистенция) | **6,0** | 0,5 - 2,0 | см |
| Значение pH | **8** | 7,2 - 7,6 | - |

**Микроскопические исследование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Результат** | **Референсные значения** | **Ед.изм.** |
| Кол-во сперматозоидов в 1 мл | 23 | > 15 | млн |
| Кол-во сперматозоидов в эякуляте | 115,0 | > 40,0 | млн |
| - активноподвижных | 40 | > 32 | % |
| - слабоподвижных | 21 | > 10 | % |
| - неподвижных | 39 | < 58 | % |
| Окрашивание по Блуму - живые | 72 | > 55 | % |
| Окрашивание по Блуму - мертвые | 28 | < 45 | % |

**Морфология сперматозоидов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Результат** | **Референсные значения** | **Ед.изм.** |
| 1. С нормальной морфологией | 58 | > 30 | % |
| 2. Дегенеративные | 42 | < 70 | % |
| а). патология головки | 28 | < 40 | % |
| б). патология тела | 7 | < 15 | % |
| в). патология хвоста | 7 | < 15 | % |
| Агглютинация сперматозоидов | не обнаружено | не обнаружено | - |
| Агрегация сперматозоидов | не обнаружено | не обнаружено | - |
| Клетки сперматогенеза | 1-3 | 0,5 - 2 | в п/зр |
| Эритроциты | не обнаружено | 0 - 2 | в п/зр |
| Лейкоциты | 2-3 | 0 - 2 | в п/зр |
| Эпителиальные клетки: уретры | 0-1 | 0 - 2 | в п/зр |
| Эпителиальные клетки: простаты | 0-1 | 0 - 2 | в п/зр |
| Сперматофаги | обнаружено | не обнаружено | в п/зр |
| Зерна липидов | умеренное кол-во в п/зр | большое количество | в п/зр |
| Кристаллы Бетхера | не обнаружено | не обнаружено | в п/зр |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Амилоидные тельца | обнаружено | не обнаружено | в п/зр |
| Слизь | ++ | не обнаружено | в п/зр |
| Показатель плодовитости Фарриса | **70,2** | > 200,0 | - |