

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ  
КЛЕТОЧНЫЕ И ГЕНОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

МЕРОПРИЯТИЕ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКЕ ГРАНТА МИНОБРНАУКИ № 075-15-2021-1037



**Редактирование генома кур, системой CRISPR/Cas 9**

**Преподаватель:**

**Пегливанян Григорий Карапетович**

Выполнено в рамках ГЗ **0445-2021-0010**

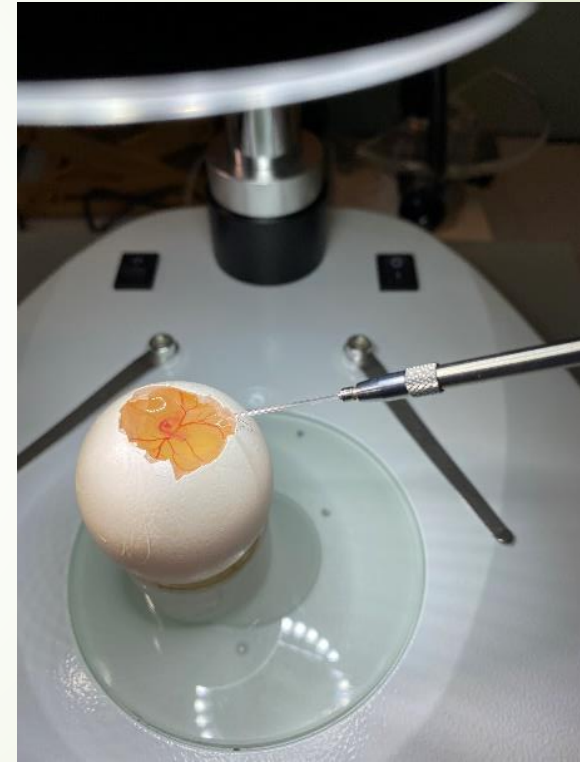
Грант РФФИ № **20-76-10006**

**22-24 ИЮНЯ 2022**

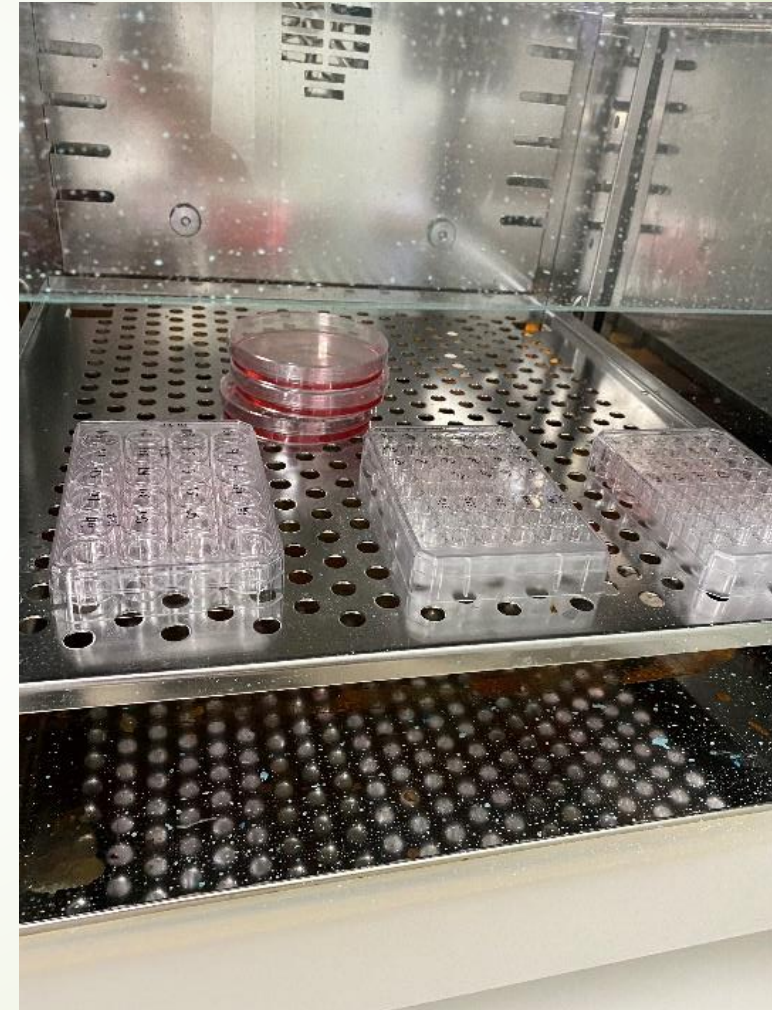
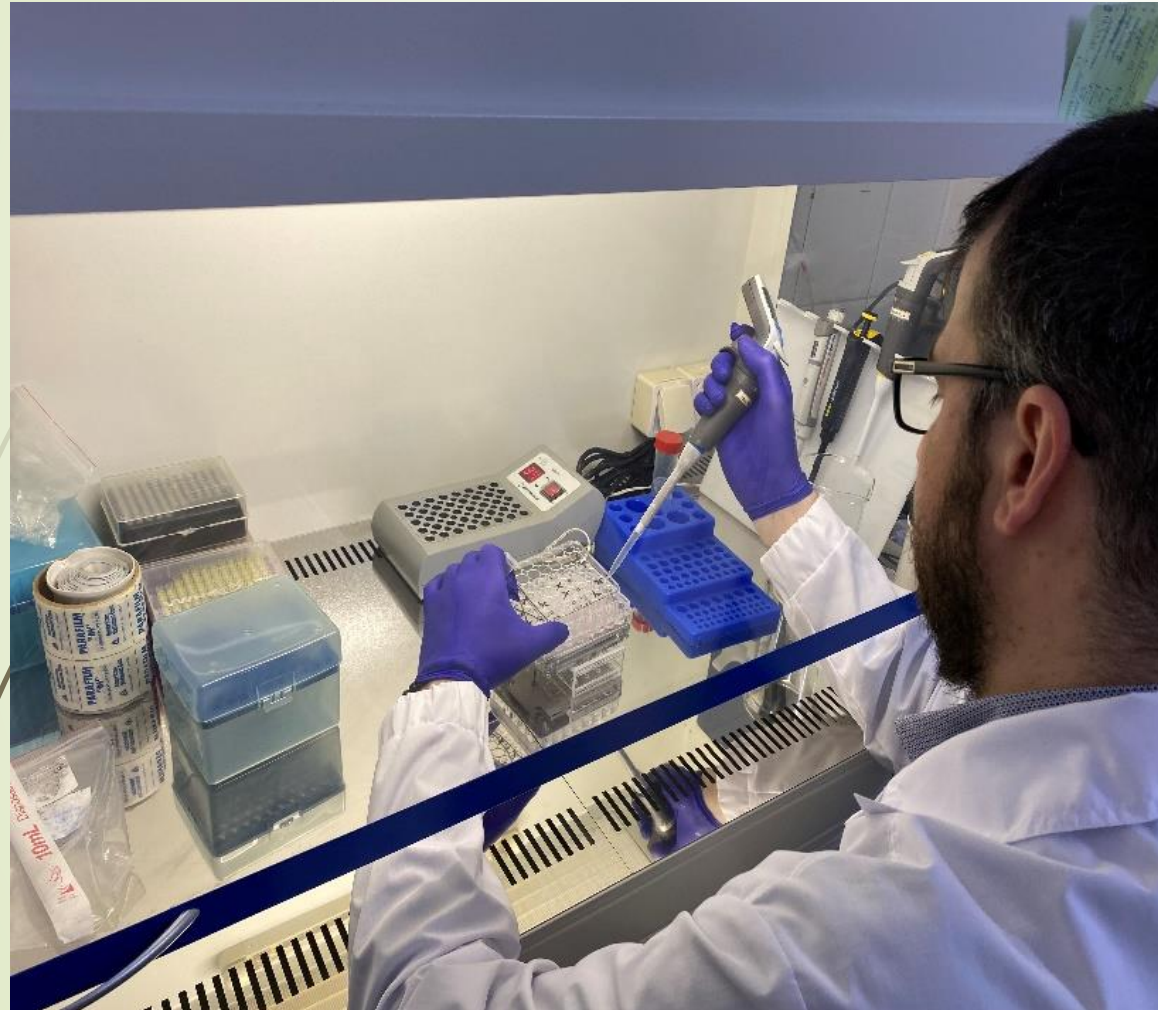
# Закладка и инкубация



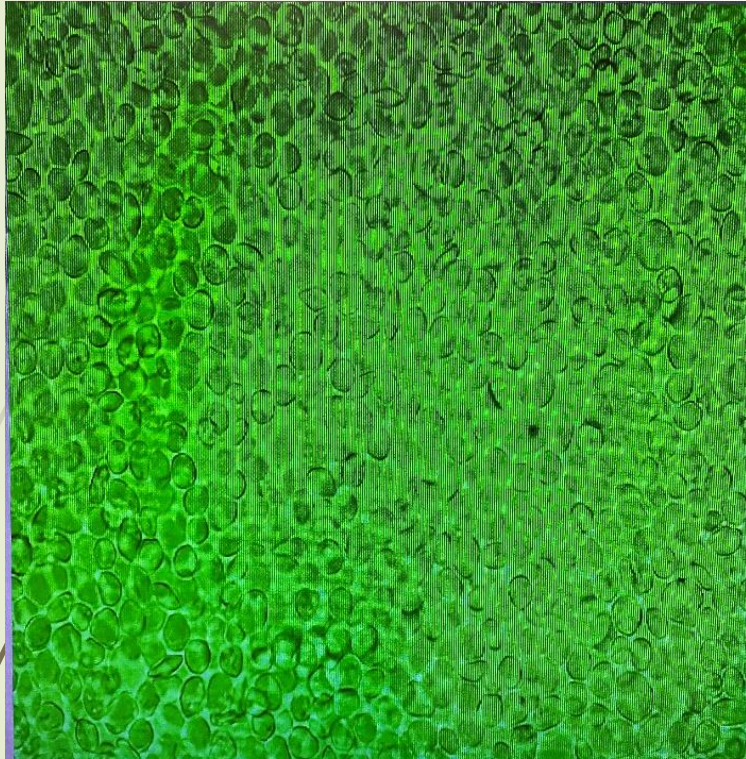
# Отбор примордиальных половых клеток (PGC) с помощью микроинъектора (Narishige IM-11-2, Japan)



# Подготовка сред и посев клеток PGC



# Выделение РГС из общей массы клеток в результате культивации

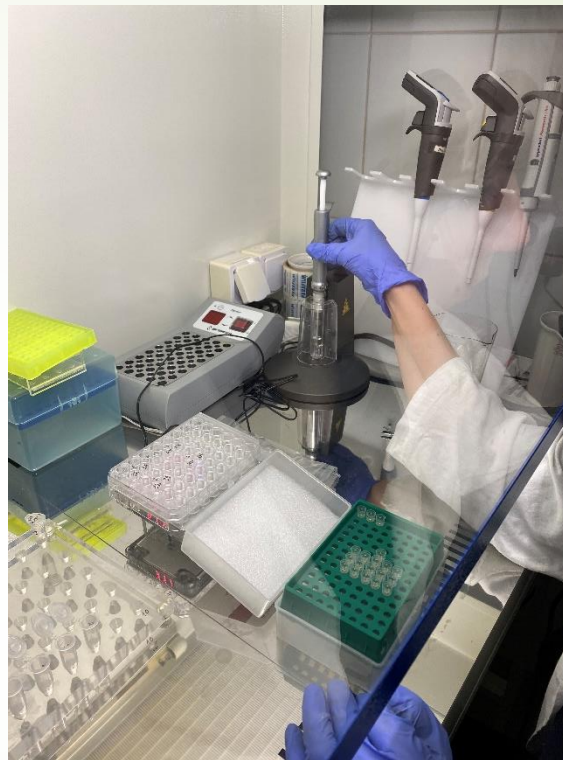
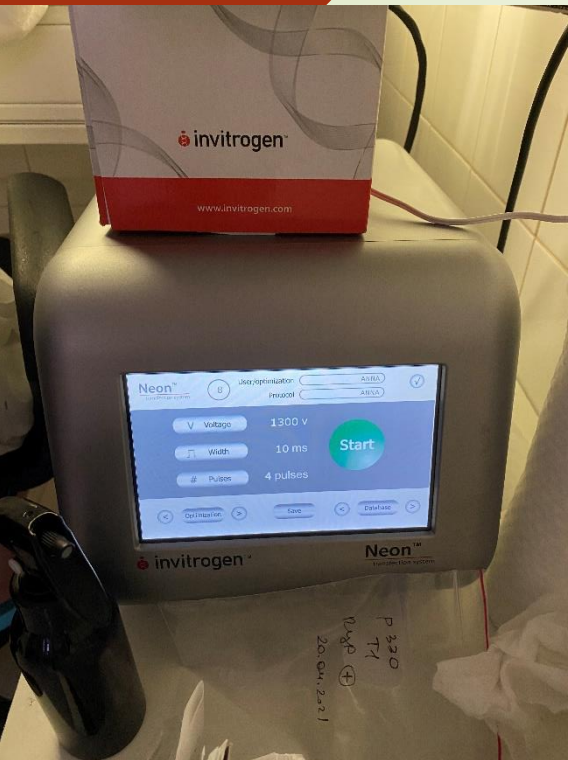


**1 день**



**21 день**

# Трансфекция





**Спасибо за внимание!**