

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

**ИНСТИТУТ**

АГРОИННОВАЦИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

**ПАВЛОДАРСКОГО**

ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

имени Султанмахмута Торайгырова

# Искусственное осеменение овец

## Преимущества ИО овец по сравнению с случкой:

- снижение потребности в баранах - производителях в 10 -100 раз;
- от наиболее ценных баранов - наибольшее число потомков;
- возможность контроля за случкой, оплодотворяемостью и качеством спермы БП.

Длительное хранение и транспортировка значительно расширяет возможности использования наиболее ценных производителей и получения от них многочисленного потомства.

# Применяем визиоцервикальный метод ИО



- Выявляем готовых к осеменению овец с помощью более энергичных неиспользованных пробников
- Это позволяет нам более тщательно выбирать пришедших в охоту овец



Семя получаем при помощи искусственной вагины, представляющей собой эбонитовую трубку с одним или двумя патрубками (отверстиями), через которые ее наполняют водой и воздухом.



# Процесс взятие спермы



# Визуальная оценка спермы





# Микроскопическая оценка спермы



# Предварительно заготовленная питательная среда для разбавления и обогащённая сперма



# Используемые инструменты



# ИО овец – это:

- высокая результативность
- высокий процент оплодотворяемости
- уменьшение расходов на содержание баранов-производителей
- возможность планирования времени окота каждой овцы.
- повышение нагрузки на барана-производителя
- каждый из них способен осеменить за случной период до 1000 овцематок, причём на его здоровье это никак не сказывается.
- резкое увеличение возможности использования самых ценных производителей
- снижение риска распространения инфекций, передающихся при обычной случке