

# Устройство и подготовка искусственных вагин

Выполнил: студент 31-В  
группы  
Алилуев Д.Ю.

**Искусственная вагина для взятия спермы состоит из цилиндра искусственной вагины, патрубка, краника, через который нагнетается воздух в межстенную полость, резиновой камеры, кольца, держателя спермоприёмника, одноразового спермоприёмника, манжетной губки.**



Составляющие части комплекта искусственной вагины для взятия спермы у быков-производителей

**Подготовка и обеззараживание использованной искусственной вагины проводятся в следующей последовательности: мытье, обеззараживание, обогревание, смазка резиновой камеры, подготовка и присоединение спермоприемника, нагнетание воздуха, прикрепление поролоновой накладки, проверка температуры.**



**Водяная баня для искусственной вагины**



**Стерилизация искусственных вагин с кипячением при температуре 105° и давлении 0,3-0,5 атм в течение 15-20 мин**



**Наполнение искусственной вагины водой**



**Шкаф-термостат для хранения искусственных вагин**

**Собранную искусственную вагину моют в теплом 2-3%-ном растворе двууглекислой соды ершом или специальной протиркой, а для удаления остатков соды обильно споласкивают чистой горячей водой и вытирают стерильной салфеткой или полотенцем. Затем на оба конца надевают полотняные колпаки в виде кисета или закрывают их пергаментной бумагой, закрепляя ее резиновыми кольцами, отрезанными от запасной камеры. После этого искусственные вагины помещают в автоклав или специальный большой стерилизатор, наполненный дистиллированной водой, где обеззараживают. В подготовленную вагину посредством компрессора нагнетают воздух до смыкания стенок резиновой камеры.**



**Мойка  
искусственной вагины**

**Непосредственно перед взятием спермы температура в вагине должна быть в пределах 40-42°C. Правильно подготовленная искусственная вагина в сборе обеспечит три основных условия полноценной эякуляции: температуру 40-42° С, давление 40-50 мм рт.ст. и скольжение.**



***Нарушение порядка подготовки искусственной вагины и несоблюдение технологического режима взятия спермы вызывают у быков болевые ощущения, которые заканчиваются отказом от садки и торможением условных рефлексов.***



**Спасибо за внимание!**