

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!