

Устройство и подготовка ИСКУССТВЕННЫХ ВАГИН.



ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА
31-В ГРУППЫ
ИВАНЮК ДАРЬЯ

Устройство.

ТОНКОСТЕННАЯ РЕЗИНОВАЯ ТРУБКА – КАМЕРА;
РЕЗИНОВЫЕ КОЛЬЦА ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ КАМЕРЫ НА
ЦИЛИНДРЕ ВАГИНЫ;
ЭБОНИТОВЫЙ КРАНИК ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ
В ВАГИНЕ;
СПЕРМАТОПРИЁМНИК. В ИСКУССТВЕННЫХ ВАГИНАХ ДЛЯ
БАРАНОВ И БЫКОВ ПРИМЕНЯЮТ ОДНО- ДВУСТЕННЫЕ
СТЕКЛЯННЫЕ СПЕРМАТОПРИЁМНИКИ. ДЛЯ ЖЕРЕБЦОВ
ИСПОЛЬЗУЮТ ШИРОКИЙ РЕЗИНОВЫЙ СТАКАН, ДЛЯ
ХРЯКОВ – ПЛАСТМАССОВЫЕ СПЕРМАТОПРИЁМНИКИ
ИЛИ СТЕКЛЯННУЮ БАНКУ ЁМКОСТЬЮ 500-800 МЛ;
РЕЗИНОВЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ СПЕРМАТОПРИЁМНИКА
ИМЕЕТСЯ ТОЛЬКО В ИСКУССТВЕННОЙ ВАГИНЕ ДЛЯ БЫКА

Устройство искусственной вагины.

ЦИЛИНДР ИЛИ КОНУС МОЖЕТ БЫТЬ ЭБОНИТОВЫЙ (ДЛЯ БАРАНОВ) ИЗ ТОЛСТОЙ РЕЗИНЫ (ДЛЯ БЫКОВ И ХРЯКОВ) ИЗ ОЦИНКОВАННОГО ЖЕЛЕЗА ИЛИ АЛЮМИНИЯ (ДЛЯ ЖЕРЕБЦА) В ИСКУССТВЕННОЙ ВАГИНЕ ДЛЯ ХРЯКА ЦИЛИНДР ЖЕСТЯНОЙ, ДВУСТЕННЫЙ. В НЁМ ИМЕЕТСЯ НАТРУБОК С ОТВЕРСТИЕМ, ЧЕРЕЗ КОТОРОЕ В ВАГИНУ ЗАЛИВАЮТ ВОДУ И НАГНЕТАЮТ ВОЗДУХ.

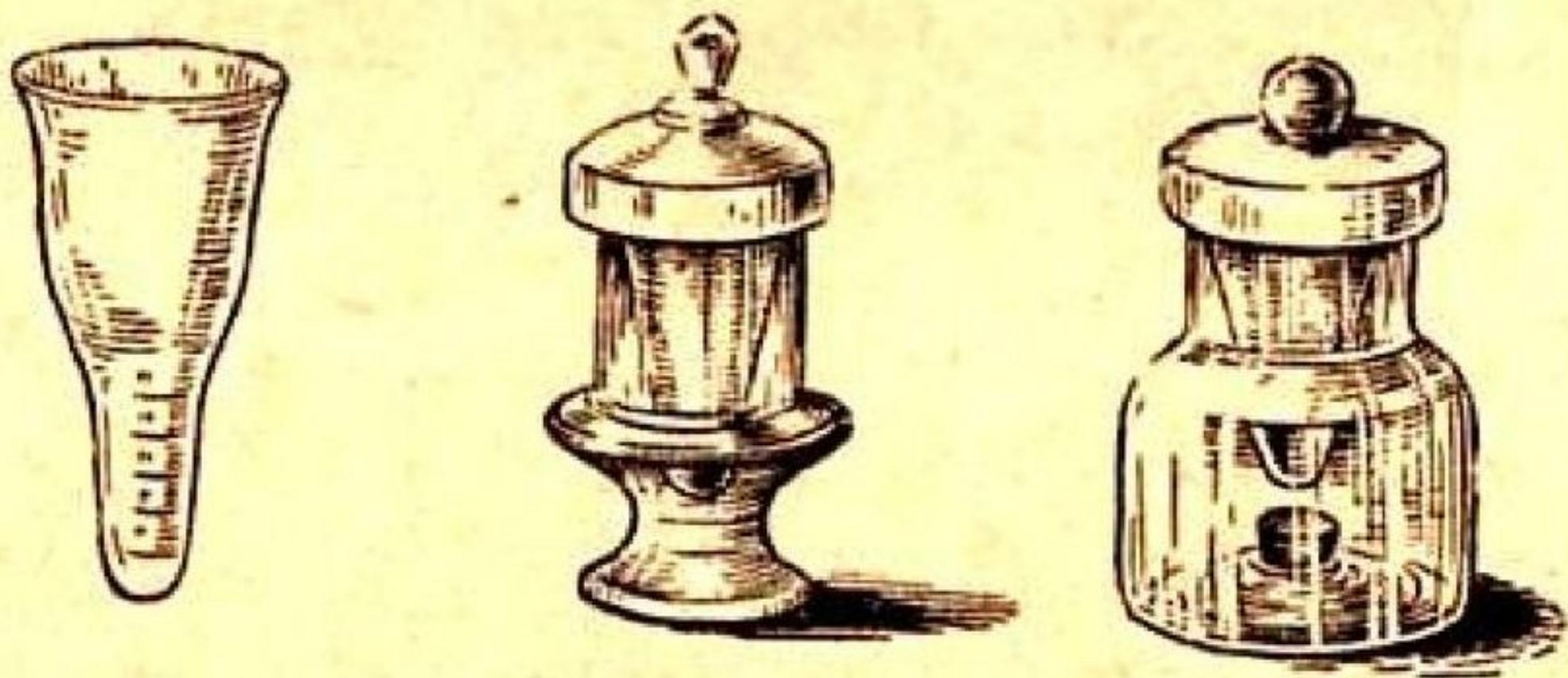


Рис. 180. Спермоприемники к искусственной вагине для барана.

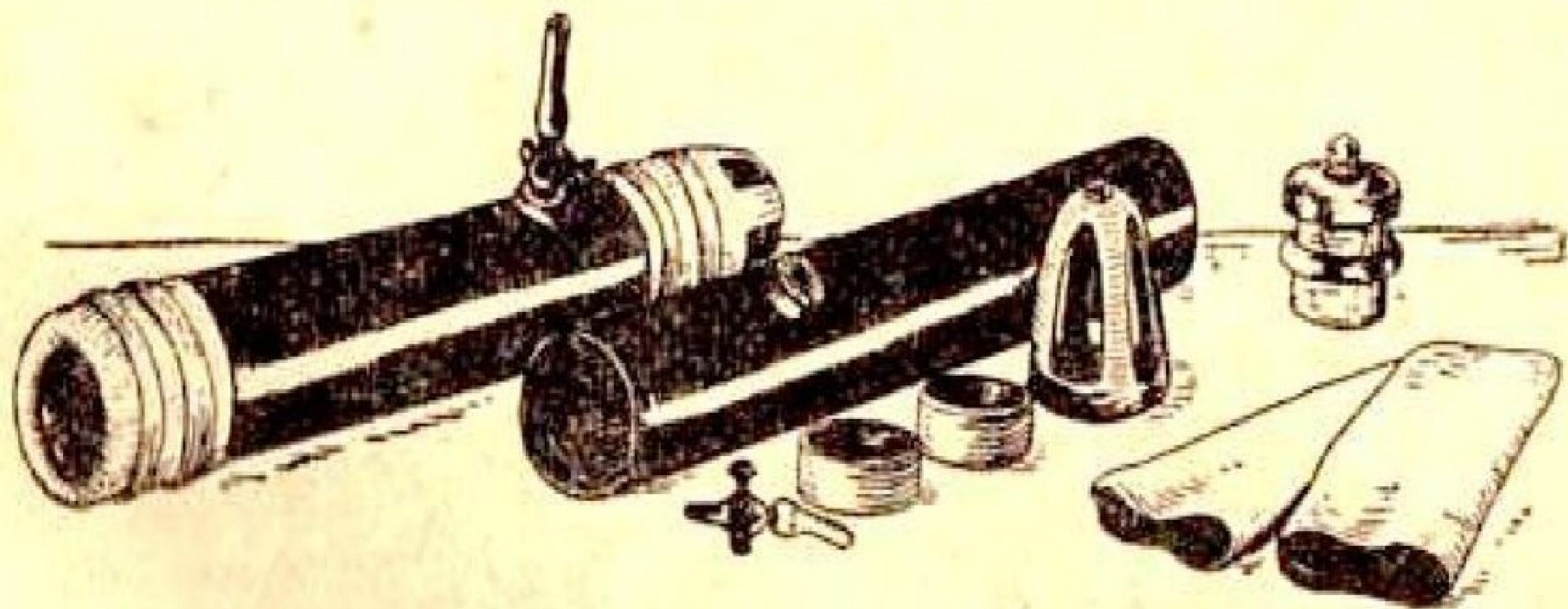


Рис. 181. Искусственная вагина для быка.

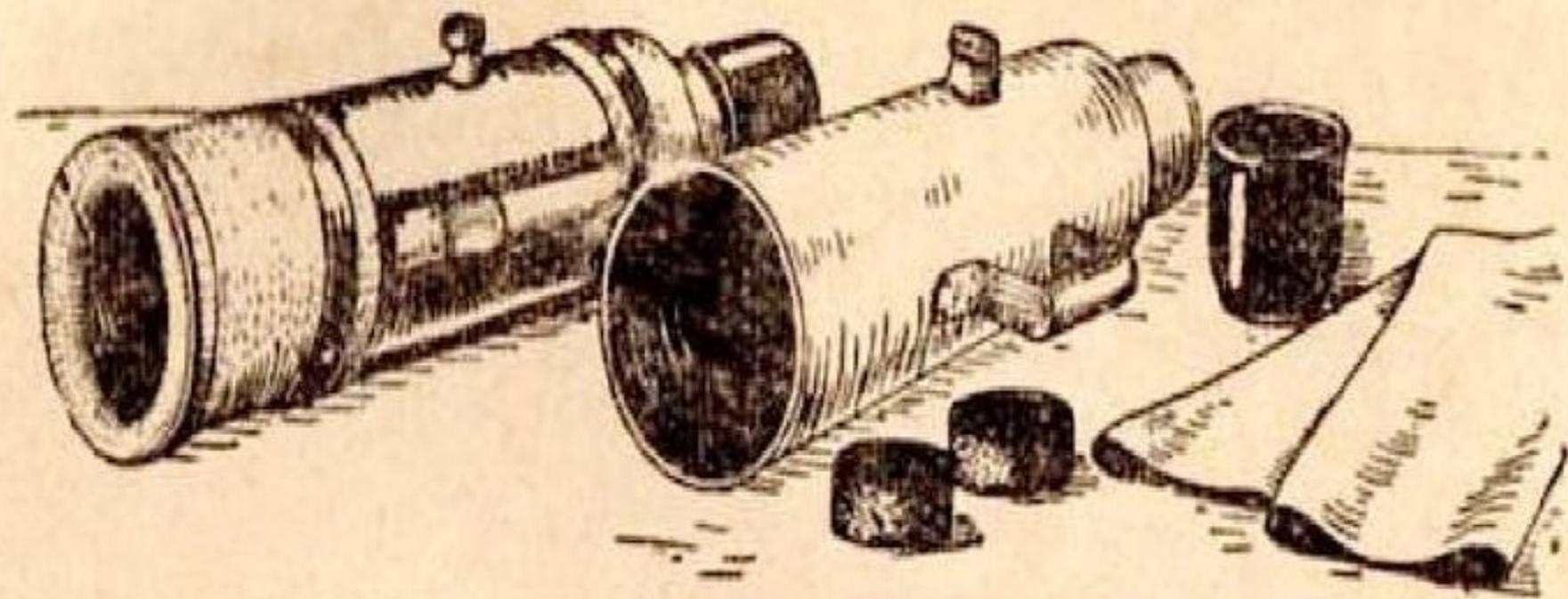


Рис. 179. Искусственная вагина для жеребца.

Подготовка искусственной вагины.

Для обогрева вагины применяют воду температурой 55-60 градусов. В вагину для быка наливают воды от 300 до 600 мл, хряка – 400, барана – 150-190 мл, для жеребца – 1-1,5 л

Для смазки внутренней поверхности камеры используют стерильный нейтральный белый или жёлтый вазелин. Не смазывают конец вагины, к которому присоединяется спермоприёмник.

При получении спермы, когда температура воздуха ниже 18 градусов, используют двустенные стеклянные спермоприёмники.

Подготовка искусственной вагины.

СОБРАННУЮ ИСКУССТВЕННУЮ ВАГИНУ МОЮТ 1,5% Р-РОМ КАЛЬЦИНИРОВАННОЙ СОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЁРШИКА, А ЗАТЕМ ОПОЛАСКИВАЮТ ЧИСТОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ СОДЫ И ВЫТИРАЮТ ЧИСТЫМ ПОЛОТЕНЦЕМ. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВАГИНЫ МОЖНО ПРОВОДИТЬ В СТЕРИЛИЗАТОРЕ ПУТЁМ КИПЯЧЕНИЯ В ТЕЧЕНИЕ 10-15 МИН, ИЛИ ПРОТИРАНИЕМ ВАТНЫМ ТАМПОНОМ, СМОЧЕННЫМ 96% СПИРТОМ ИЛИ Р-РОМ ФУРАЦИЛИНА 1:5000

Подготовка искусственной вагины.

ПЕРЕД ПОЛУЧЕНИЕМ СПЕРМЫ В ИСКУССТВЕННОЙ ВАГИНЕ СОЗДАЮТ ДАВЛЕНИЕ 40-50 ММ РТ. СТ., ПУТЁМ НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА, ТЕМПЕРАТУРУ 40-42 ГРАДУСОВ ПУТЁМ ЗАПОЛНЕНИЯ МЕЖСТЕННОГО ПРОСТРАНСТВА ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ, И ДЕЛАЮТ ПОВЕРХНОСТЬ КАМЕРЫ СКОЛЬЗКОЙ, ИСПОЛЬЗУЯ ДЛЯ ЭТОГО ВАЗЕЛИН, ОБЕЗЗАРАЖИВАЮТ СПЕРМАТОПРИЁМНИК (КИПЯЧЕНИЕ, ОПОЛАСКИВАНИЕ 65-70%-НЫМ СПИРТОМ ИЛИ Р-РОМ ФУРАЦИЛИНА)

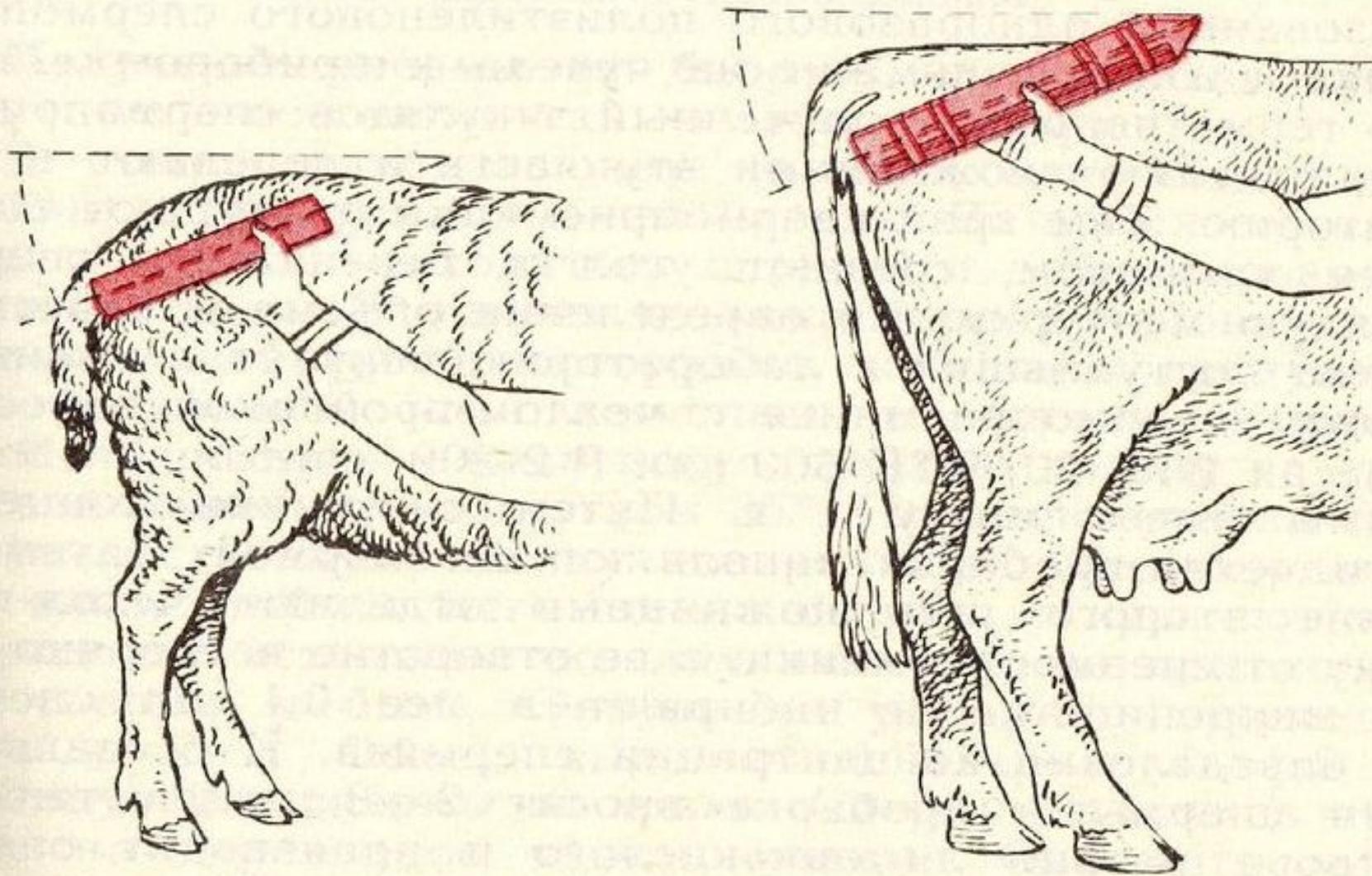


Рис. 21. Правильное положение искусственной вагины во время получения спермы от барана и быка.

Спасибо за внимание!

