

A photograph of several pigs in a farm enclosure. In the foreground, a black pig with a yellow ear tag stands on the left, and a pink pig with a large black patch on its back stands on the right. Behind them, a white pig and another black pig are visible. The ground is dirt with some straw, and a metal fence is in the background.

Кастрация поросят

honeygarden.ru
© 2009

Кастрация – это искусственное прекращение функций половых желез самцов и самок в результате их оперативного удаления или путем прекращения их функции с помощью биологических, физических и химических способов.

Удаление мужских половых желез называется **орхидектомией** (от греч. orchis- семенник и ectome- иссечение).

Кастрацию животных выполняют с экономической, лечебной целями. Поэтому ее применяют в свиноводстве для:

- 1.Сокращения сроков откорма.
- 2.Предупреждения спонтанного осеменения свиноматок при групповом содержании.
- 3.Улучшения вкусовых качеств свинины.
- 4.С лечебной целью при интравагинальных грыжах, при механическом разрушении семенников, хроническом их воспалении, водянке общей влагалищной оболочки, новообразованиях, варикозном расширении вен семенного канатика.
- 5.У старых хряков кастрацию проводят при выбраковке производителей, механических повреждениях семенников и т. п.

Кастрировать животных можно в любом возрасте, однако удобнее оперировать молодых животных, которые легче переносят операцию. Кроме того, меньше затрачивается труда на фиксацию и кастрацию. Хрячков кастрируют в 3-4 недели. Однако, исходя из экономических и хозяйственных соображений, кастрацию можно проводить и в другие, пригодные для





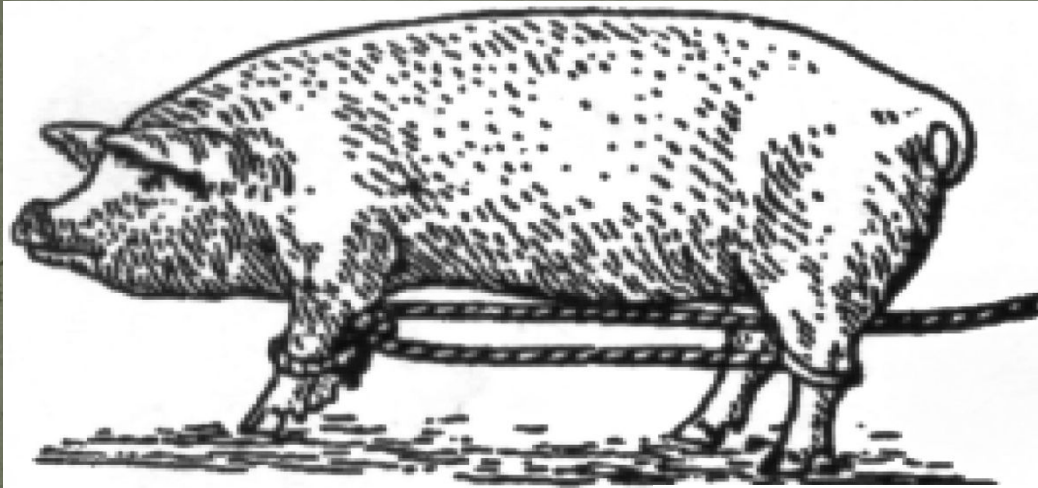
Перед кастрацией проводят тщательное обследование животных, обращая внимание на общее состояние, упитанность, целостность кожного покрова, выборочно измеряют температуру. Тщательно исследуют область мошонки, развитие и положение семенников, семенных канатиков и наличие в мошонке петель кишечника или сальника (грыжи), особенно это касается хрячков и жеребцов. При повреждении кожного покрова, повышении общей температуры тела, наличии гнойных процессов, острых и хронических заболеваний у животных или в хозяйстве кастрация противопоказана.



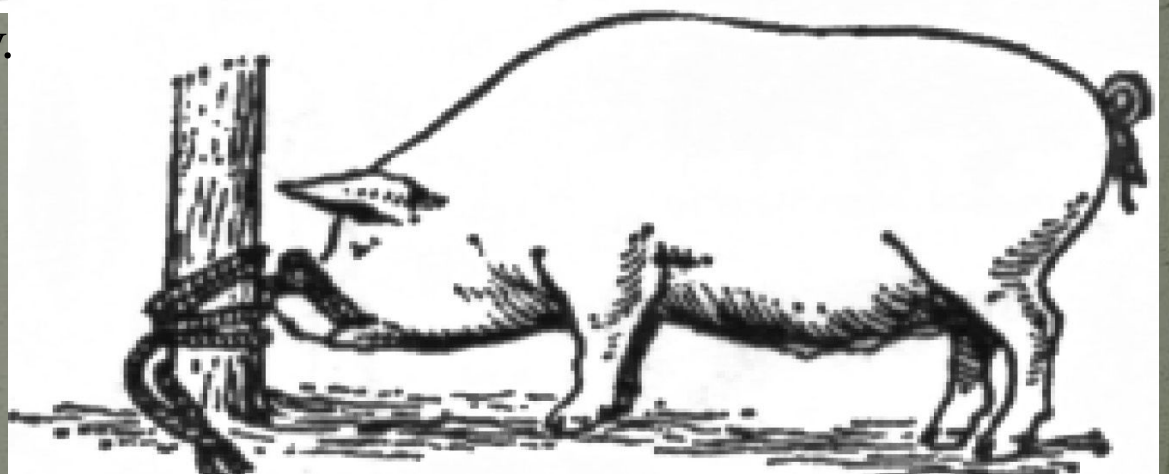
До операции животных 10–12 часов выдерживают на голодной диете. Подбирают инструменты с учётом вида животного и способа его кастрации. Предусматривается также инструментарий для оказания помощи при возможных послеоперационных осложнениях. Перед проведением кастрации следует проверить инструментарий на исправность и прочность. Для кастрации следует иметь брюшистые скальпели, ножницы прямые и изогнутые, пинцеты анатомические, хирургические и гемостатические, корнцанг, иглодержатель, кожные иглы, шёлк, стерильный перевязочный материал и специальные инструменты, к которым относят: щипцы Занда, эмаскулятор, щипцы для бескровной (перкутанной) кастрации (Теятникова, Ханина, Бурдиццо), лещётки и винт для них.

Фиксация животного:

Свиней фиксируют как в лежачем, так и в стоячем положении.

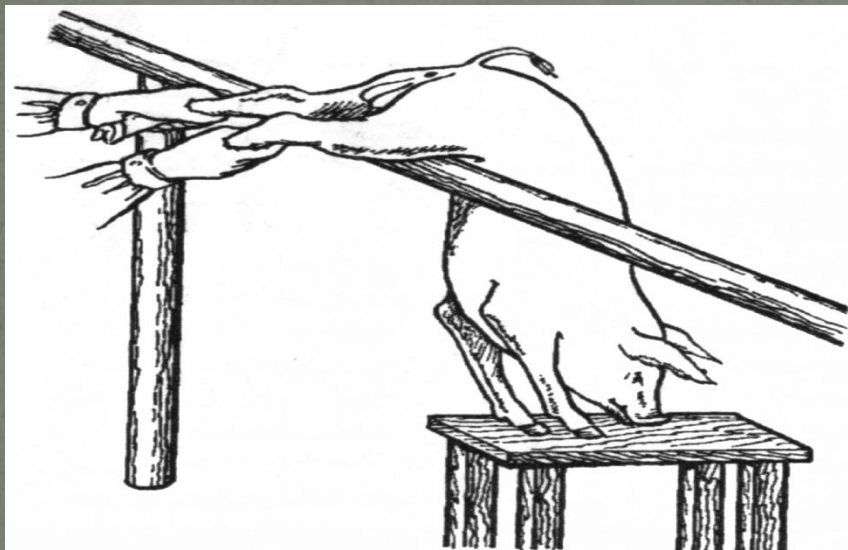


Повал свиньи по Андрееву.

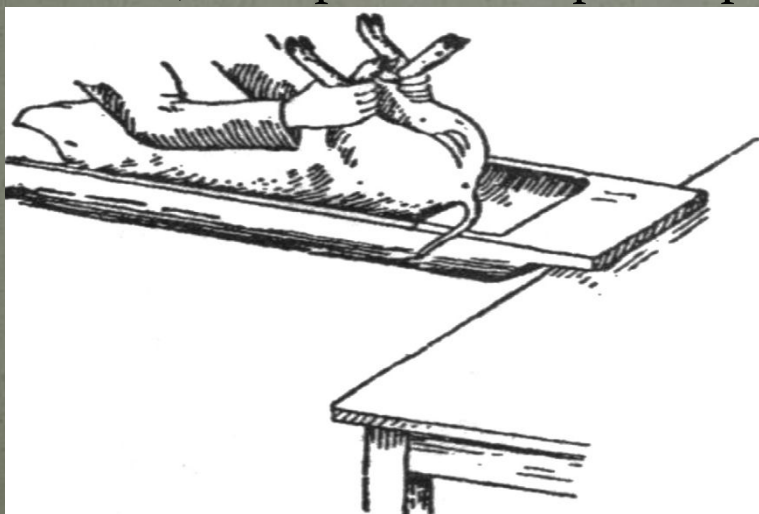


Фиксация свиньи к столбу

Поросят (при кастрации) в 2-3-недельном возрасте удерживают:



Фиксация поросёнка через перекладину.



Фиксация поросёнка в корыте.



Фиксация поросёнка на коленях.

Методы кастрации хряков:

Кровавый способ на лигатуру

Животных фиксируют в спинном положении на столе или на коленях. Промежность и область мошонки обрабатывают раствором йода. Большим и указательным пальцами руки захватывают и фиксируют семенники в мошонке. Разрезают кожу и общую влагалищную оболочку параллельно шву мошонки. После обнажения семенника скальпелем перерезают переходную связку влагалищной оболочки. Затем на семенной канатик ближе к паховому кольцу накладывают лигатуру и, отступив от нее на 1–1,5 см, удаляют семенник. Культю смазывают раствором йода, а рану присыпают антисептическим порошком. В такой же последовательности удаляют и второй семенник.



Таким образом, можно кастрировать хрячков до месячного возраста. После обнажения семенника обычным способом рукой фиксируют семенной канатик вблизи пахового кольца, другой рукой захватывают семенник, перекручивают и резким движением обрывают его.



















Раны обрабатывают порошком антисептика (стрептоцидом).

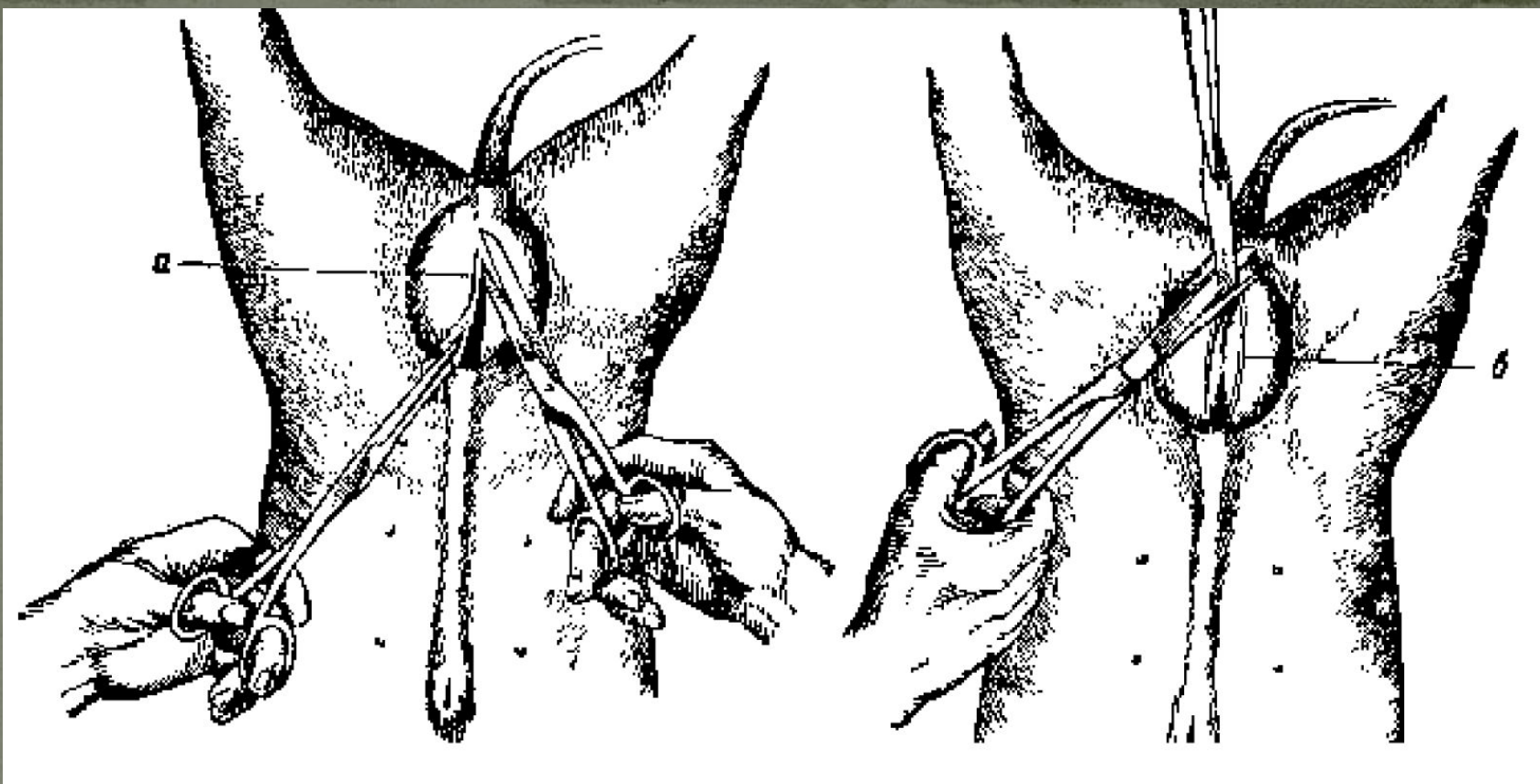
Кастрация по методу Студенцова

Метод основан на вскрытии мошонки путём иссечения лоскута кожи в области её срединного шва. Животное фиксируется в полуподвешенном положении. Кожу мошонки захватывают пинцетом в области шва на уровне переднего (нижнего) конца семенников и слегка оттягивают. Образующуюся складку рассекают ножницами поперёк, а затем параллельно шву и отступая от него 0,5 см. Полученный таким образом лоскут кожи отрезают у заднего или верхнего края семенника, в результате чего остаётся кожная рана, через которую выступают семенники, заключённые в тонкую, высоко-эластическую оболочку.



WE PROTECT EVERY PIG AS IF IT WERE THE LAST ONE

Piglet Animal Health

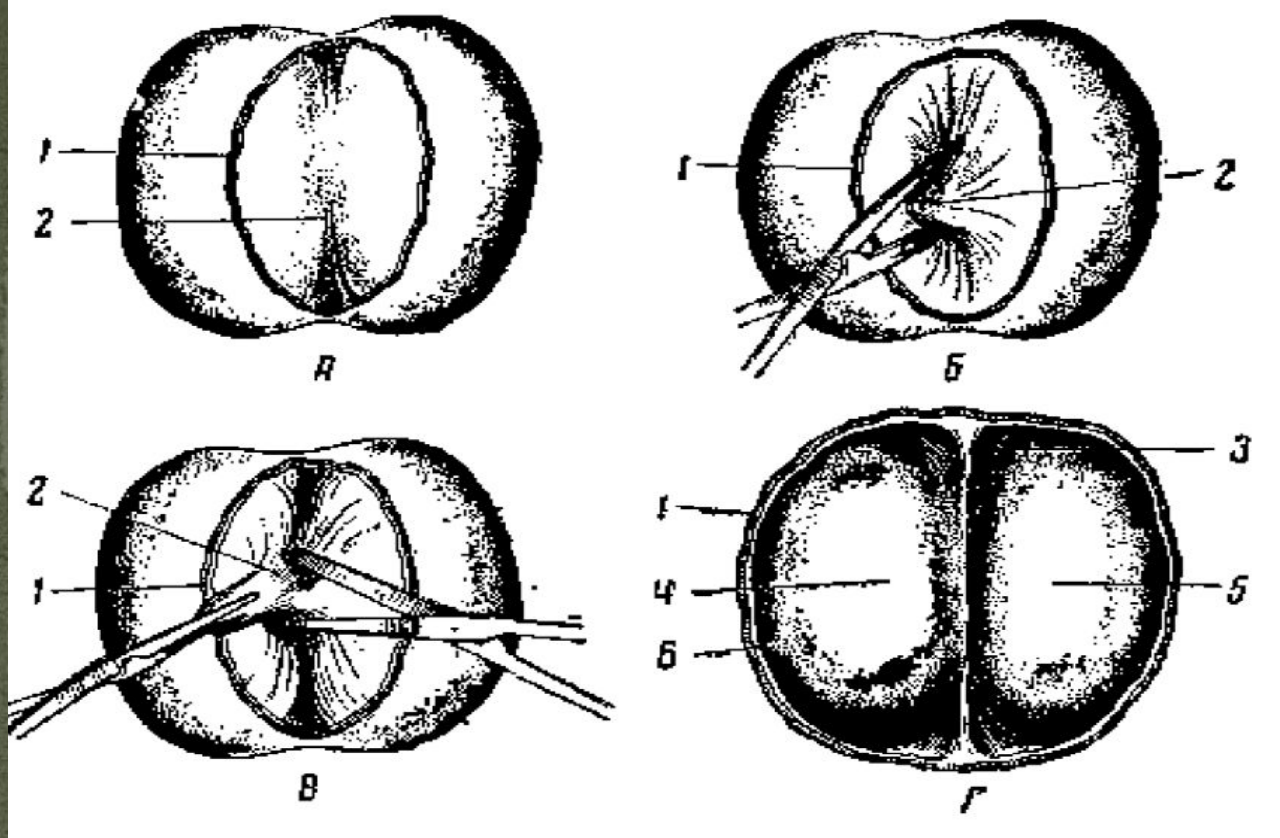


Вскрытие мошонки путем иссечения лоскута кожи со швом мошонки:

- а – рассечение кожи правой половины мошонки (1 – шов мошонки);
- б – иссечение лоскута кожи со швом мошонки (2 – край ножной раны мошонки)

Мускульно-эластическую оболочку захватывают пинцетом Кохера вместе с перегородкой мошонки. Зажатый участок ткани оттягивают и иссекают – образуется раневое оконце в мускульно-эластической оболочке, через которое и открывается доступ к обоим семенникам с их влагалищными оболочками. После этого операцию продолжают как обычно. Преимуществом этого метода является получение одной кожной раны. Благодаря этому снижается возможность контакта раневой поверхности с внешней средой и, следовательно, инфицирования раны. Кроме того, рана располагается внизу конечности, а не сзади, где она легко загрязняется.





Вскрытие мошонки
путем иссечения
лоскута кожи:

а – вид раны после иссечения шва мошонки; б – захватывание пинцетом Кохера мышечно-эластической оболочки и перегородки мошонки; в – иссечение участка мышечно-эластической оболочки и перегородки мошонки ножницами; г – вид раны после иссечения лоскута кожи, мышечно-эластической оболочки и части перегородки мошонки; 1 – край кожной раны мошонки; 2 – мышечно-эластическая оболочка; 3 – перегородка мошонки; 4 – левый семенник, заключенный в общую влагалищную оболочку; 5 – такой же правый семенник; 6 – край раны мышечно-эластической оболочки



Конец!
Спасибо
за
внимание.

