

CASTRAÇÃO DE GATO

Unir/atar vasos espermáticos e canal deferente (ou método de auto-ligação utilizando pinças hemostáticas)

Aviso Legal: Foi desenvolvida uma série de manuais pela equipa do Laboratório de Competências Clínicas – *Clinical Skills Lab* (funcionários, recém-formados e alunos) da Faculdade de Ciências Veterinárias da Universidade de Bristol, Reino Unido.

- Cada manual exemplifica uma forma de executar uma técnica, existindo muitas vezes outras abordagens. Antes de usar os manuais, os alunos devem confirmar com a sua faculdade/docentes responsáveis, se a abordagem apresentada é aceite no seu programa ou se deve ser utilizado um método alternativo.
- Os manuais são disponibilizados de boa-fé, e podem estar sujeitos a alterações.
- Ao usar estes manuais, devem-se adotar procedimentos de trabalho seguros e fazer as suas próprias avaliações de risco, verificadas pela sua faculdade. A Universidade de Bristol não se responsabiliza por qualquer perda ou dano resultante do não cumprimento de tais práticas.

Este trabalho está sobe licença da - Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.

© Universidade de Bristol, 2022

Ano do Grupo: 4º ano +

Equipamento para este posto/estação:

- Modelo de castração de gato
- Par de pinças hemostáticas pequenas - idealmente retas e não curvas
- Compressa
- Tesoura
- Lâmina de bisturi

Ao refazer o modelo:

- Fio amarelo
- Fio vermelho (ou lã)
- Uma régua
- Gancho/agulha metálica

Considerações para este posto/estação:

- Tenha cuidado ao manipular a lâmina de bisturi; nunca dirija a lâmina para si ou para os outros, atue em segurança;
- Certifique-se que os objetos cortantes, como a lâmina de bisturi, são descartados no contentor para o efeito

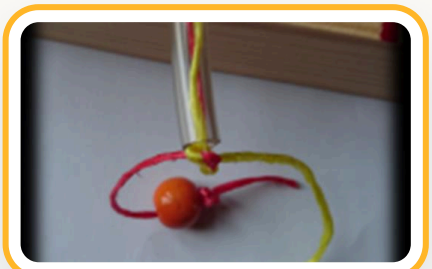
---

Qualquer elemento que exerça/pratique no Laboratório de Competências Clínicas deve ler a "Introdução CLS_I01" e concordar em cumprir as "Regras do CSL_I00" e "Regras da Área de Laboratório CLS_I02"

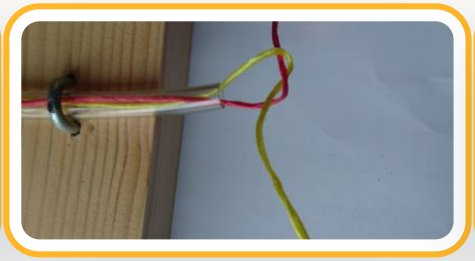
Por favor, informe o responsável se o equipamento estiver danificado ou prestes a acabar.

Assuma que o escroto já foi aberto e o testículo já foi exposto.

1) Separe o canal deferente dos vasos espermáticos (fio vermelho) puxando o fio amarelo (canal deferente). *Num gato real/vivo, puxe suavemente para separar o canal deferente dos vasos - se for difícil, utilize uma tesoura.*



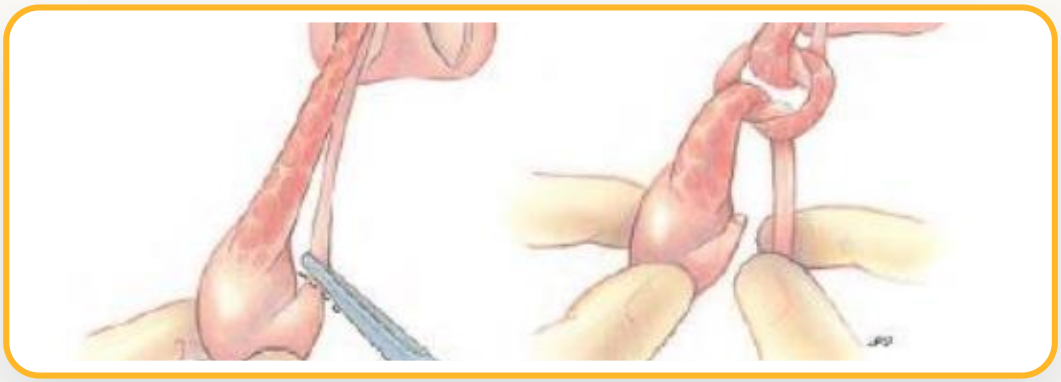
2) Dê um nó com os vasos espermáticos e o canal deferente, utilizando a técnica de um nó simples, repita este passo mais 6 vezes (7 nós no total);


Repetir até que existam 6 nós; certifique-se que cada nó fica firme (apertado/justo)

3) Faça o corte entre os nós e o testículo.

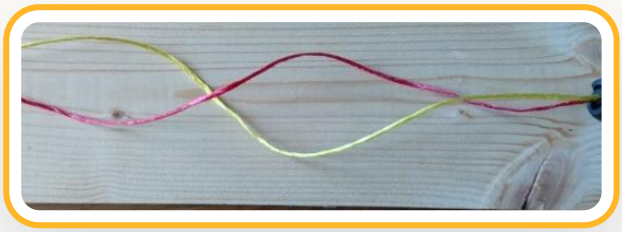
Representação esquemática



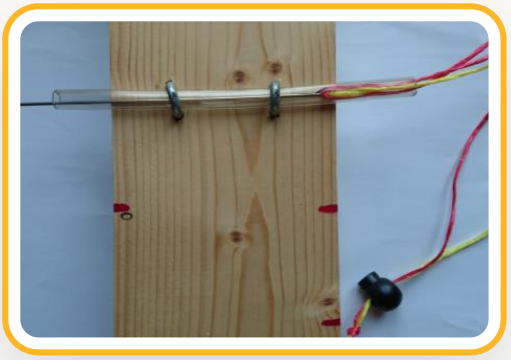
NOTA: Por favor, não deite fora a missanga, pois esta será reutilizada.

Para refazer o modelo:

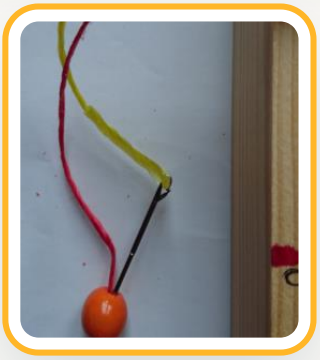
1) Reutilize a missanga e o "*toggle button*"; **2)** Corte um fio amarelo de 35cm de comprimento e um fio vermelho de 40cm de comprimento; **3)** Passe os dois pedaços de fio através do "*toggle button*" e ate os dois fios juntos;



4) Passe o tubo de plástico pelos arcos de metal, faça uma laçada com os dois pedaços de fio e puxe-os através do tubo (com a ajuda de uma agulha metálica, por exemplo);



5) Passe (utilizando uma agulha/gancho) ambos os pedaços de fio através da missanga;



6) Faça 3 nós no fio vermelho e 1 nó no fio amarelo. Coloque cada nó numa posição, garantindo que os dois pedaços de fio tenham aproximadamente o mesmo comprimento entre a missanga e o "*toggle button*".



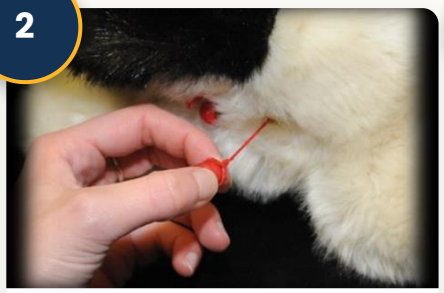


1



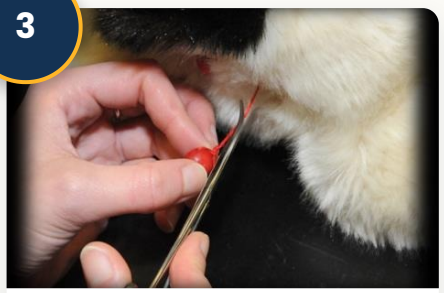
O modelo do gato é para a prática de um dos métodos de castração: a auto-ligação (nó/união do canal deferente e os vasos espermáticos). Os passos descritos seriam executados após incisão do escroto, túnica vaginal e camadas da fáscia, e exposição do testículo, vasos sanguíneos, e canal deferente.

2



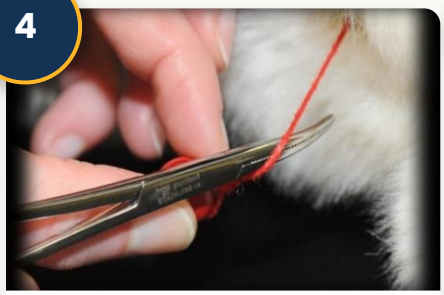
Segure o testículo na mão não dominante, e assegure uma boa visibilidade dos vasos (vasos sanguíneos e canal deferente).

3



Segure a pinça hemostática na sua mão dominante. A ponta da pinça deve apontar na direção do gato e estar paralela ao cordão. Em seguida, mova a ponta da pinça para cruzar sobre a parte superior do cordão.

4



Desloque a ponta da pinça medialmente à volta do cordão e depois por baixo do cordão.

5



O cordão deve agora ser enrolado uma vez em torno da pinça.

6



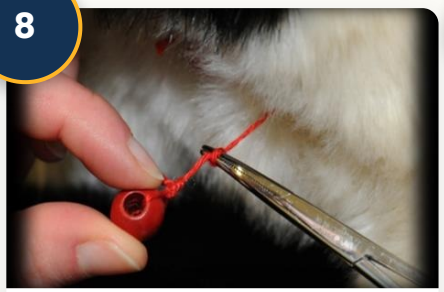
Sem aplicar tensão no cordão, rode a pinça de modo a que a ponta esteja a apontar para o testículo, e agarre o cordão perto do testículo com a pinça. Certifique-se que deixa alguns milímetros entre o testículo e a pinça. Veja a imagem seguinte...

7



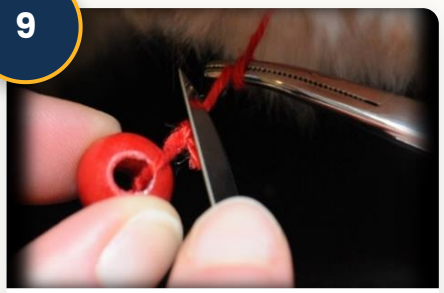
...como se ilustra. Certifique-se que a pinça está segura.

8



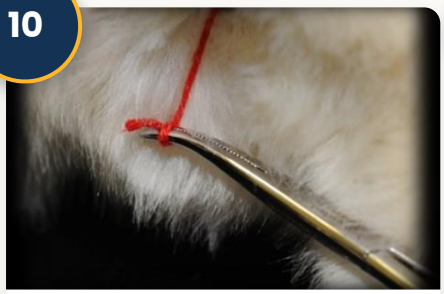
Utilize a lâmina de bisturi para cortar o cordão próximo do testículo. Certifique-se que o corte está a alguns milímetros da pinça - não quer a extremidade do vaso demasiado perto do seu nó, ou há grande probabilidade de erro/fracasso, isto é, que se desfaça o nó e sangre!

9



Deve ter agora este aspeto.

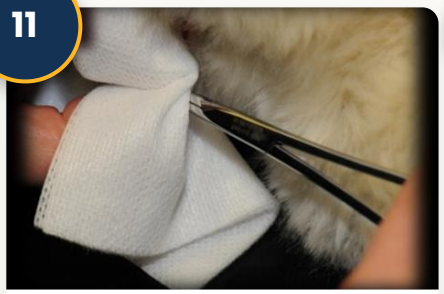
10



Usando uma compressa ou os seus dedos faça deslizar o nó da extremidade da pinça (na direção indicada pela seta).

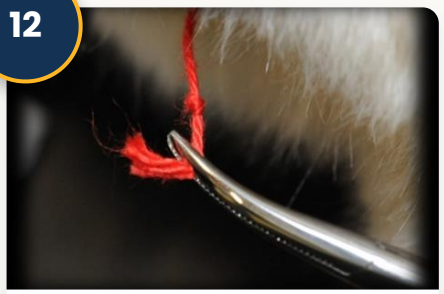
NOTA: Por favor, não deite fora a missanga, pois esta será reutilizada.

11



Haverá agora um nó no cordão (ilustrado dentro do círculo branco na imagem acima).

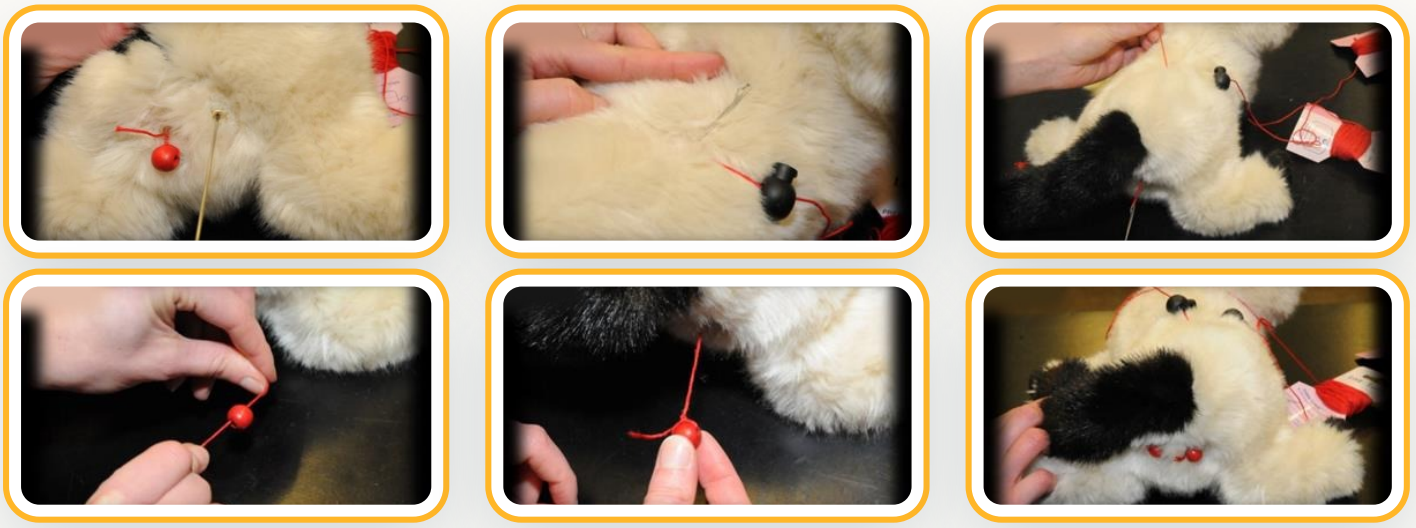
12



Segure o cordão distal à ligadura com um par de pinças. Solte as pinças hemostáticas. No animal real/vivo, verifique a laqueação (isto é, que não está a sangrar), e permita que o cordão se retraia de novo para o escroto. Agora repita para o outro testículo.

1. Se o "cordão" ainda estiver visível, vá para o passo 4. Se não, refaça o modelo. Pegue na espigão metálico e insira a extremidade do laço através do tubo de plástico da zona testicular em direção ao dorso.
2. Insira o cordão no gancho.
3. Puxe o gancho para trás (em direção à zona testicular) para fora da tubagem de plástico para revelar o cordão.
4. Corte quaisquer fios da missanga. Em seguida, volte a inserir a missanga através do cordão.
5. Ate firmemente o fio à missanga.
6. Ajuste o "*toggle button*" para ter a certeza de que há cerca de 3cm de comprimento do cordão. Depois puxe os fios de modo a que os testículos fiquem contra o períneo do gato.

Estação pronta para o próximo docente/aluno



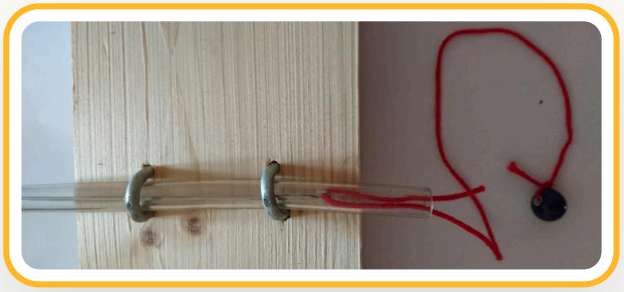
Informe um docente ou responsável se o equipamento estiver danificado ou prestes a esgotar.

Auto-ligação: Versão modelo simples (tubo de plástico e tábua de madeira)

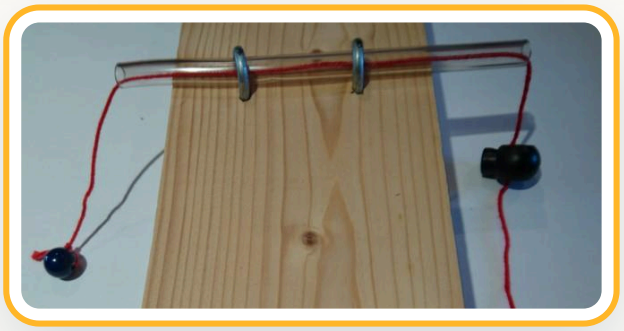
1) Reutilize a Missanga **2)** Corte uma linha de lã/corda vermelha de 35cm de comprimento **3)** Ate a missanga numa ponta de lã/corda



4) Passe o tubo de plástico através dos arcos metálicos, agarre a lã/corda com um gancho ou agulha e puxe-a através do tubo



5) Fixe o "*toggle button*" no final do fio de lã.



Informe um docente ou responsável se o equipamento estiver danificado ou prestes a esgotar.

- Ao fazer as primeiras castrações é aconselhável fixar pequenas pinças a um pedaço de fáscia para manter o "suporte" dos vasos espermáticos (e outras estruturas) – este passo permite verificar se a laqueação é eficaz, ou seja, não sangra – antes de a soltar e tudo "desaparecer" para o interior do escroto do gato!
- Una o escroto apertando-o bem, enquanto assegura que os vasos espermáticos e demais estruturas, não ficam presos e expostos externamente (para o gato lamber ou puxar).