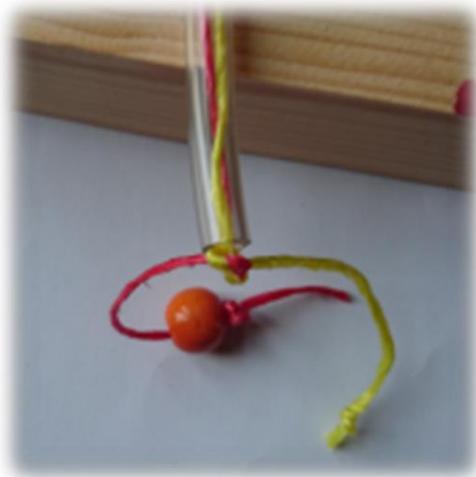


# Castração de Gato

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



University of  
BRISTOL



UNIVERSIDADE  
LUSÓFONA



faculdade  
de medicina veterinária

Ano do Grupo: 4ºano +



### 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"

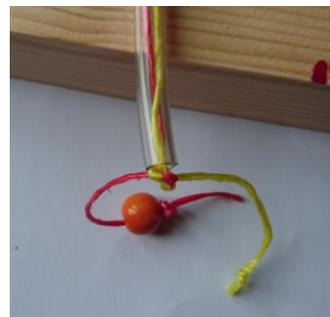
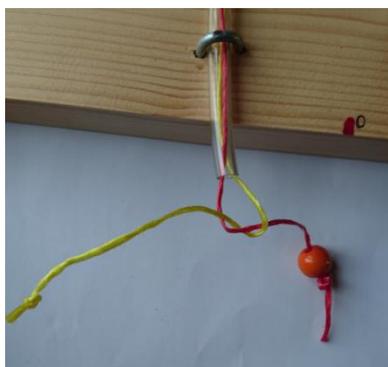
Por favor, informe o responsável se o equipamento estiver danificado ou prestes a acabar.

*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.



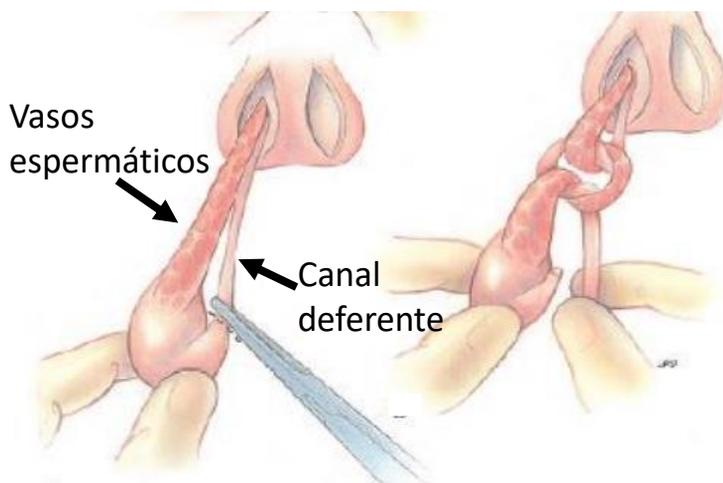
**2)** Dê um nó com os vasos espermáticos e o canal deferente, utilizando a técnica de um nó simples, repita este passo mais 6 vezes (7 nós no total);



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**

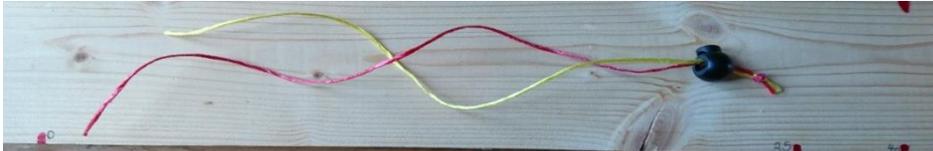


*NOTA: Por favor, não deite fora a missanga, pois esta será reutilizada.*

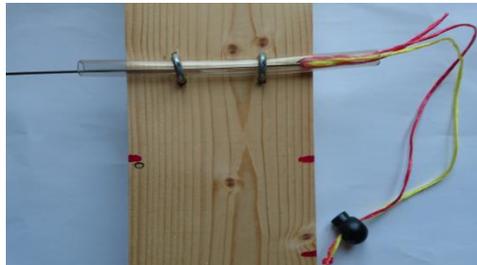
## Reiniciando a estação: Castração de Gato - **União/nó de vasos espermáticos e canal deferente**

### Para refazer o modelo:

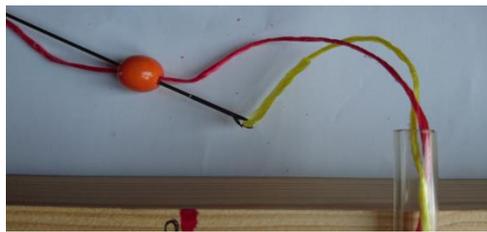
- 1) Reutilize a missanga e o "toggle button";
- 2) Corte um fio amarelo de 35cm de comprimento e um fio vermelho de 40cm de comprimento;
- 3) Passe os dois pedaços de fio através do "toggle button" e ate os dois fios juntos;



- 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.



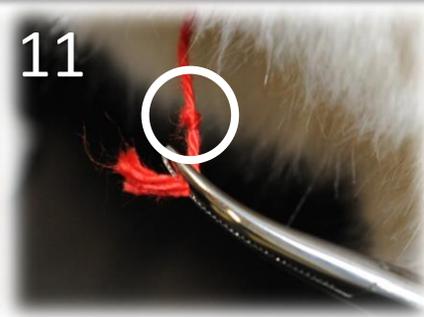
8  
Utilize a lâmina de bisturi para cortar o cordão próximo do testículo. Certifique-se que o corte está a alguns milímetros da pinça - não quer a extremidade do vaso demasiado perto do seu nó, ou há grande probabilidade de erro/fracasso, isto é, que se desfaça o nó e sangue!



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).



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.

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

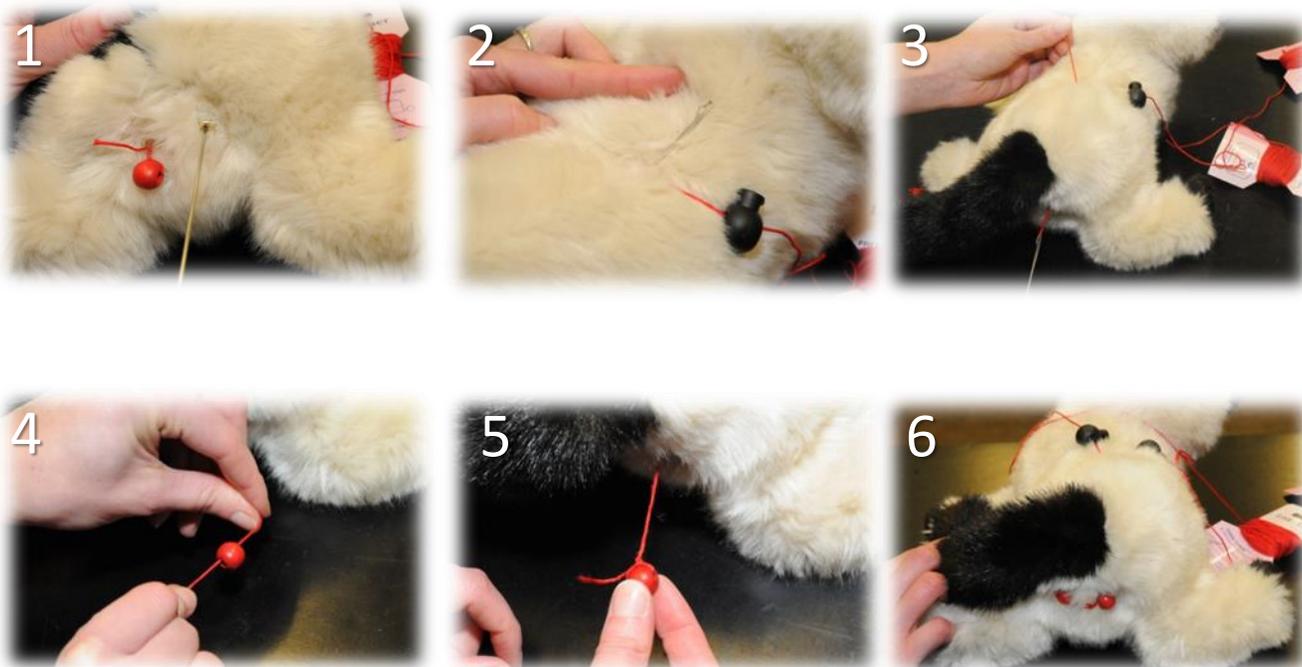
Agora repita para o outro testículo.



### Auto-ligação: Versão modelo de gato

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

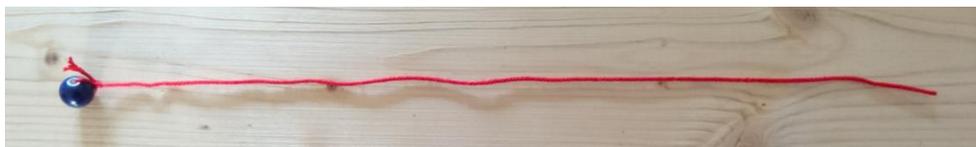


Informe um docente ou responsável se o equipamento estiver danificado ou prestes a esgotar.



**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.





- Ao fazer as primeiras castrações é aconselhável fixar pequenas pinças a um pedaço de fásia 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 lambar ou puxar).