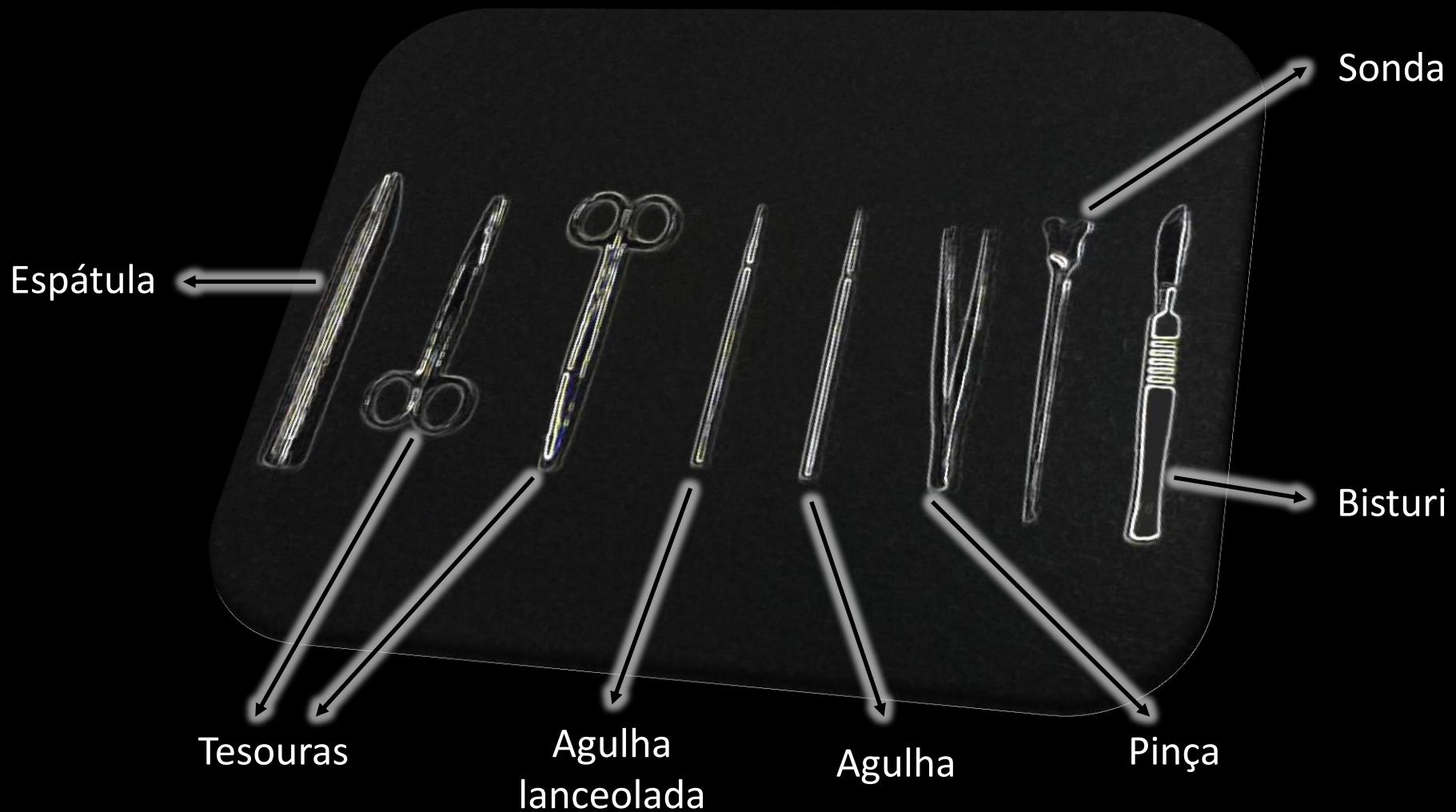


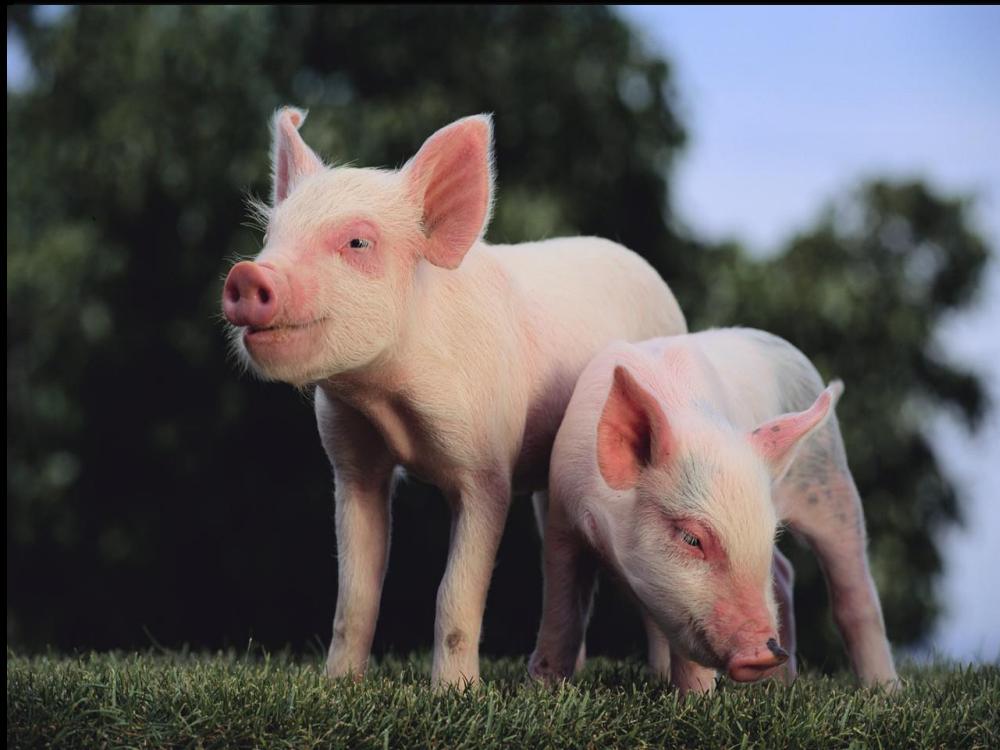
*Dissecção Dos
Órgãos Sexuais Da
Porca E Da Bexiga*



Material Utilizado

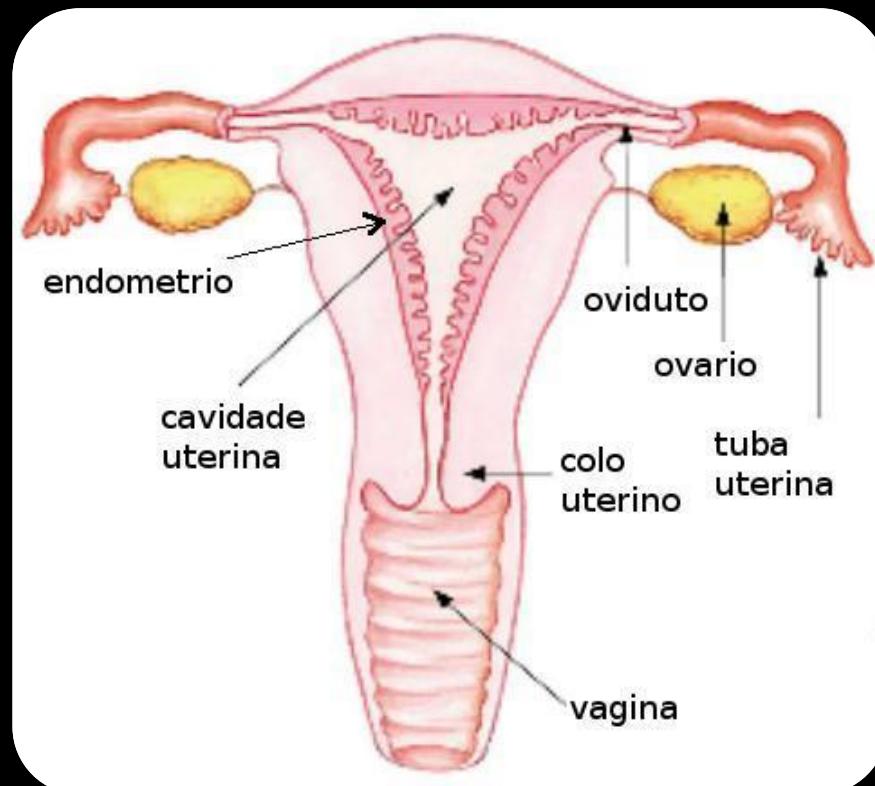


Introdução Teórica



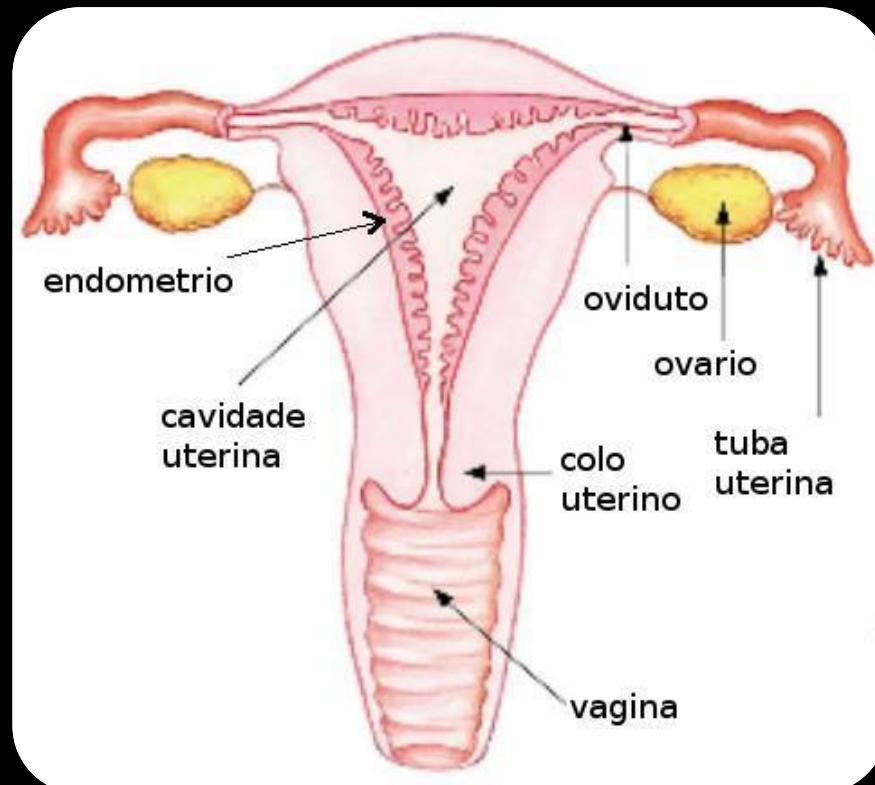
Sistema Reprodutor Humano

O sistema reprodutor feminino humano é uma série de órgãos localizados principalmente no interior do corpo em redor da zona pélvica das fêmeas que contribuem para o processo de reprodução. O sistema reprodutivo feminino humano contém três partes principais: a vagina, que atua como o receptáculo do esperma do macho, o útero, que abriga o desenvolvimento do feto, e os ovários, que produzem os óvulos da fêmea. As mamas também são um importante órgão durante a fase de cuidados maternais do bebé.



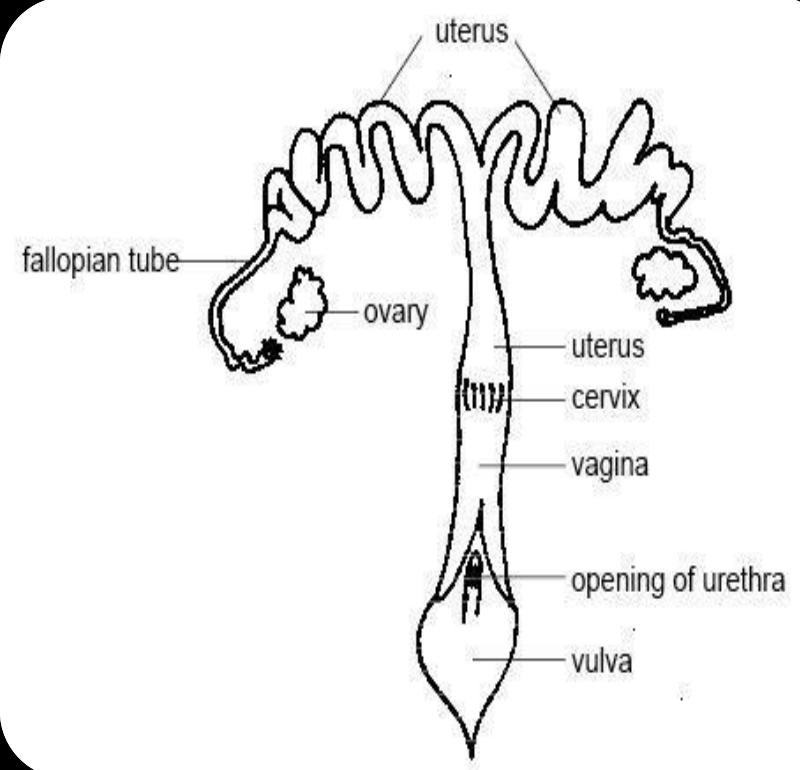
Sistema Reprodutor Humano

A vagina está ligada ao útero através do cérvix, enquanto o útero está ligado ao ovário através das trompas de falópio. Em determinados intervalos de tempo, geralmente a cada 28 dias aproximadamente, os ovários liberam um óvulo, que passa através das trompas até o útero. A membrana do útero, chamada de endométrio e os óvulos não fertilizados são eliminados a cada ciclo através de um processo conhecido como menstruação.



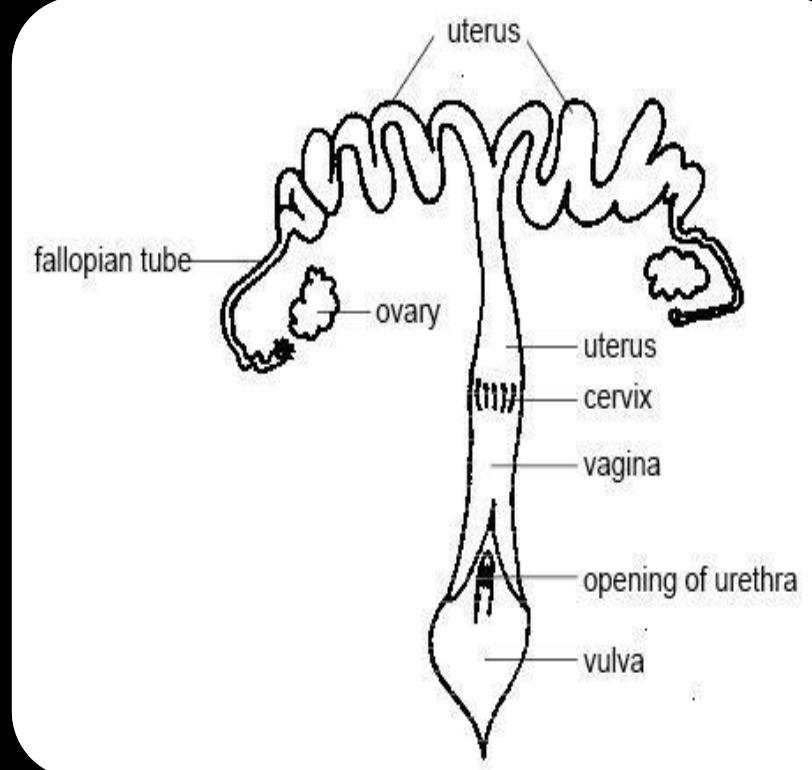
Sistema Reprodutor Da Porca

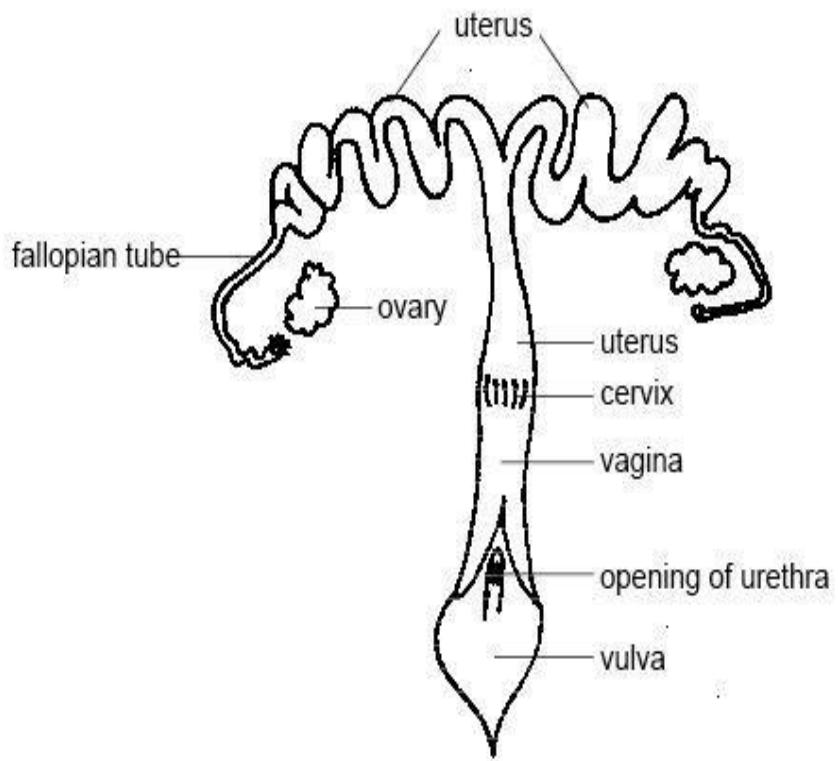
O sistema reprodutor da porca é constituído por um útero biforcado (Y). Isto significa que possui dois prolongamentos em sentidos opostos para além da parte central. Graças a estes prolongamentos, muitas vezes confundidos com trompas de falópio, torna-se possível que as porcas cheguem a ter entre 8 e 10 porcos bebés de uma só vez (sendo nestes prolongamentos que ocorre a gestação dos fetos).



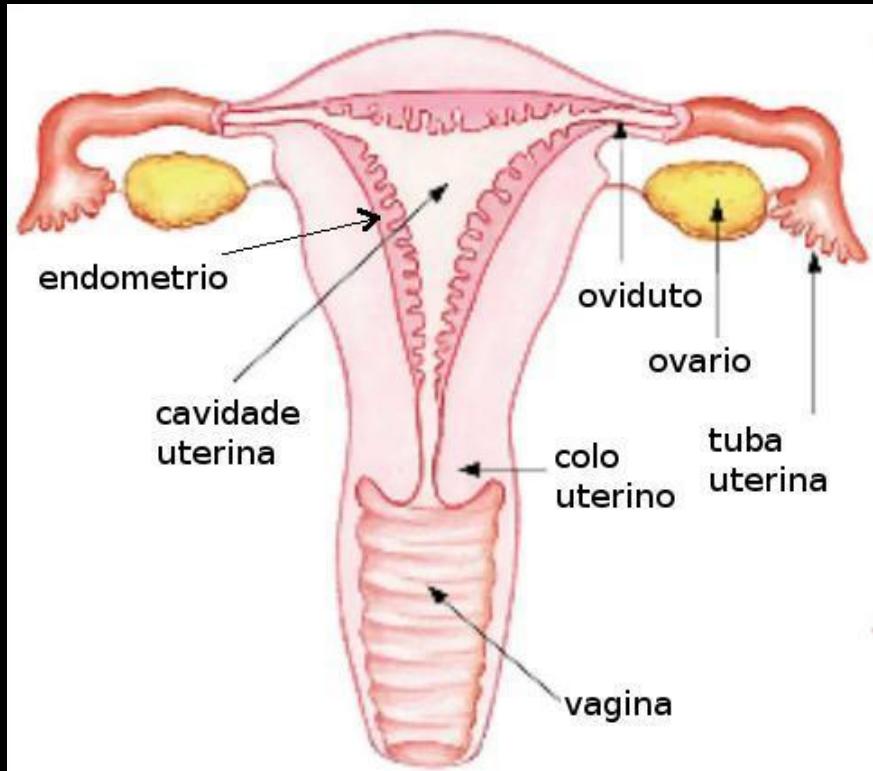
Sistema Reprodutor Da Porca

Graças a esta elevada área mas também de volume do útero é possível que a hajam múltiplos fetos em desenvolvimento paralelamente. Só nos animais em que é habitual haver um desenvolvimento singular do feto é que se torna uma vantagem evolutiva apenas possuir uma cavidade uterina central. Por outro lado o lúmen das trompas de falópio da porca bem como os seus ovários são extremamente reduzidos quando comparados com os da mulher.





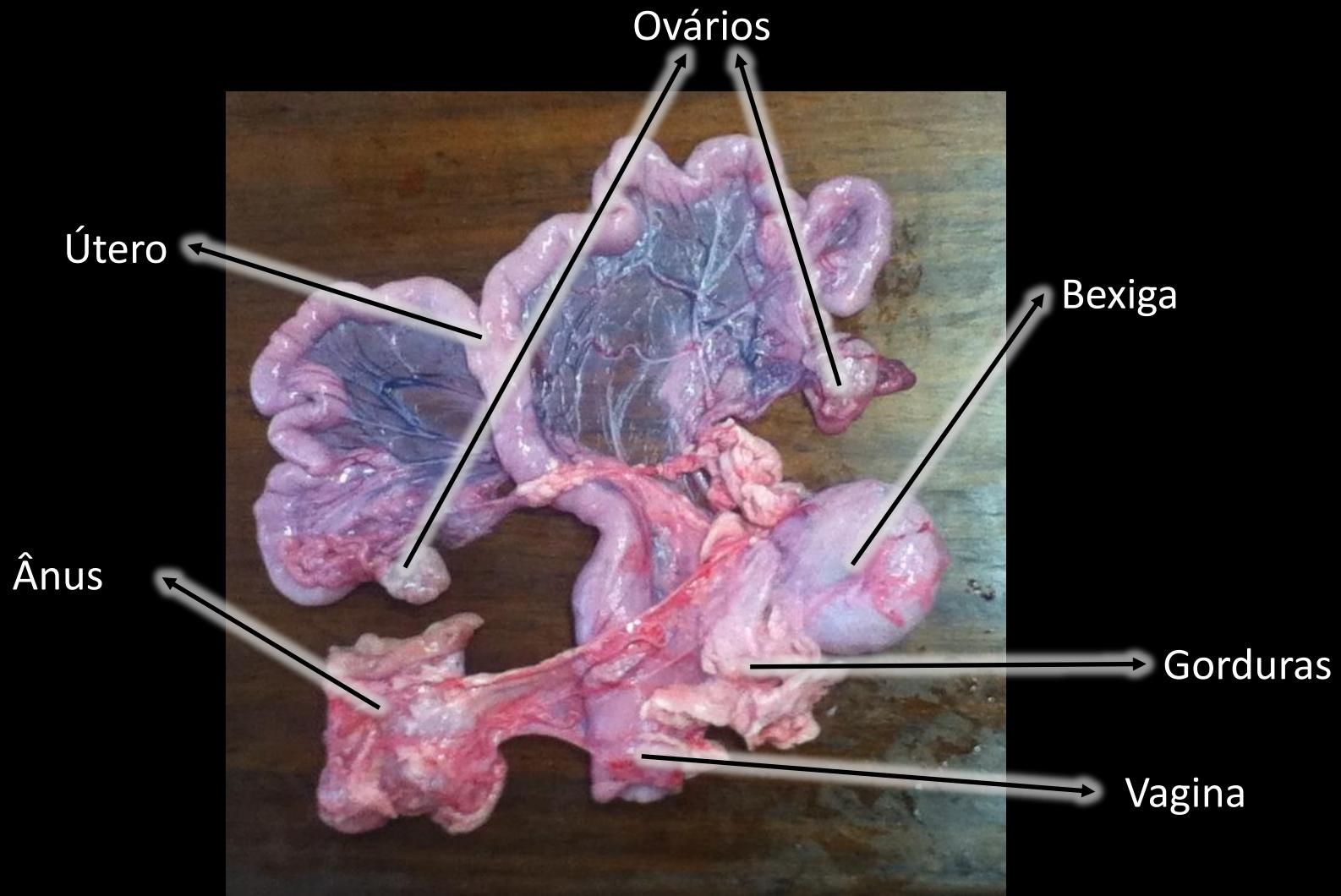
Sistema reprodutor da porca



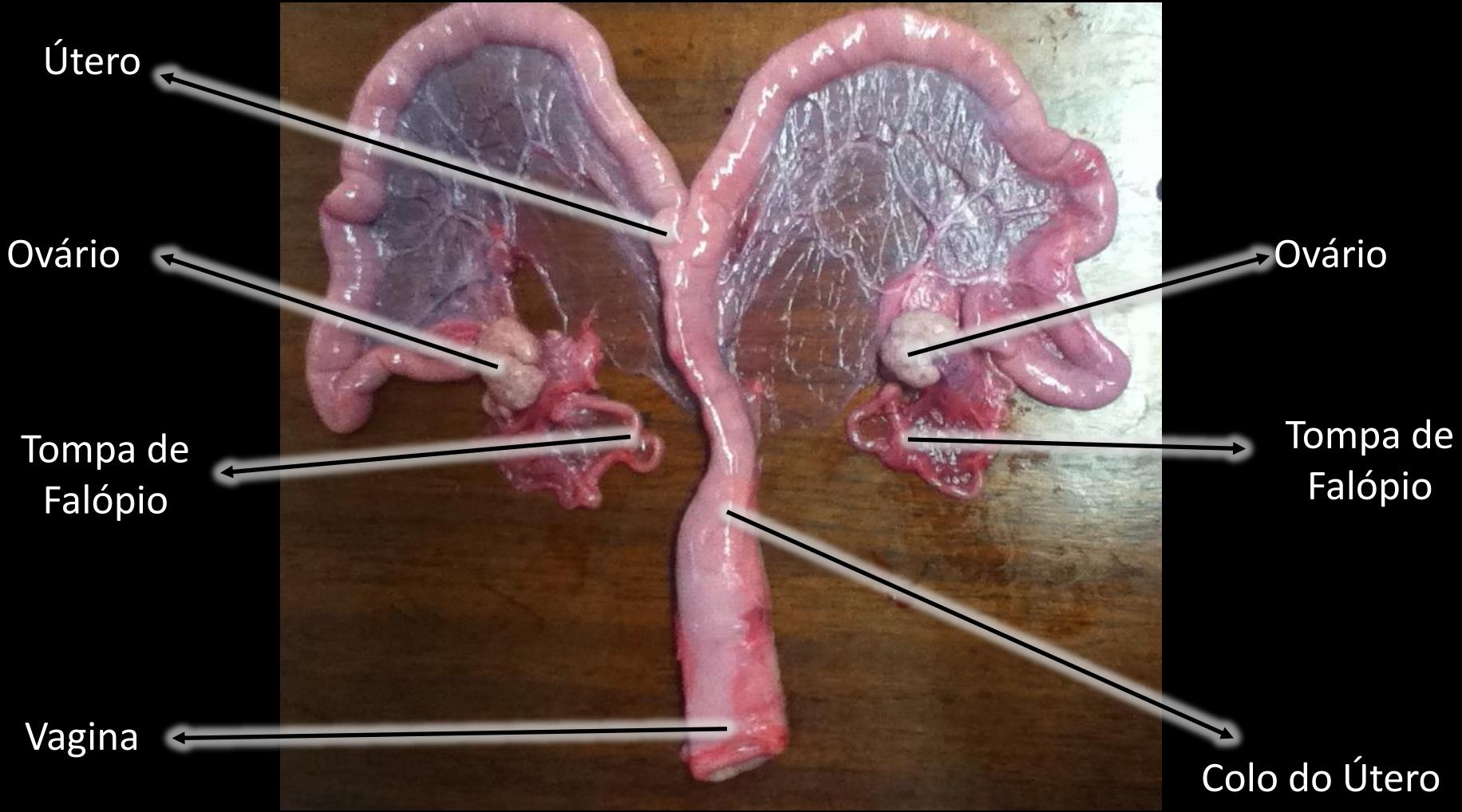
Sistema reprodutor da mulher



Aparelho Reprodutor Da Porca



Aparelho reprodutor da porca (completo) e, ainda, ânus, bexiga e bocados de gordura.



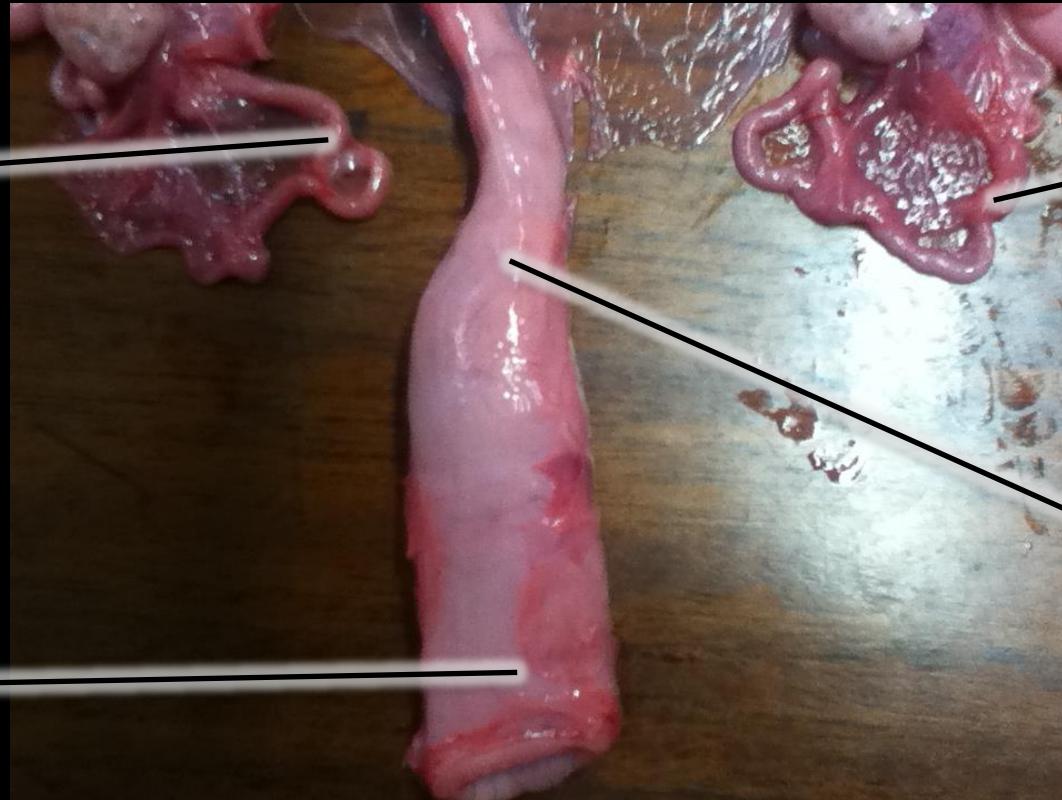
Aparelho reprodutor da porca (limpo).

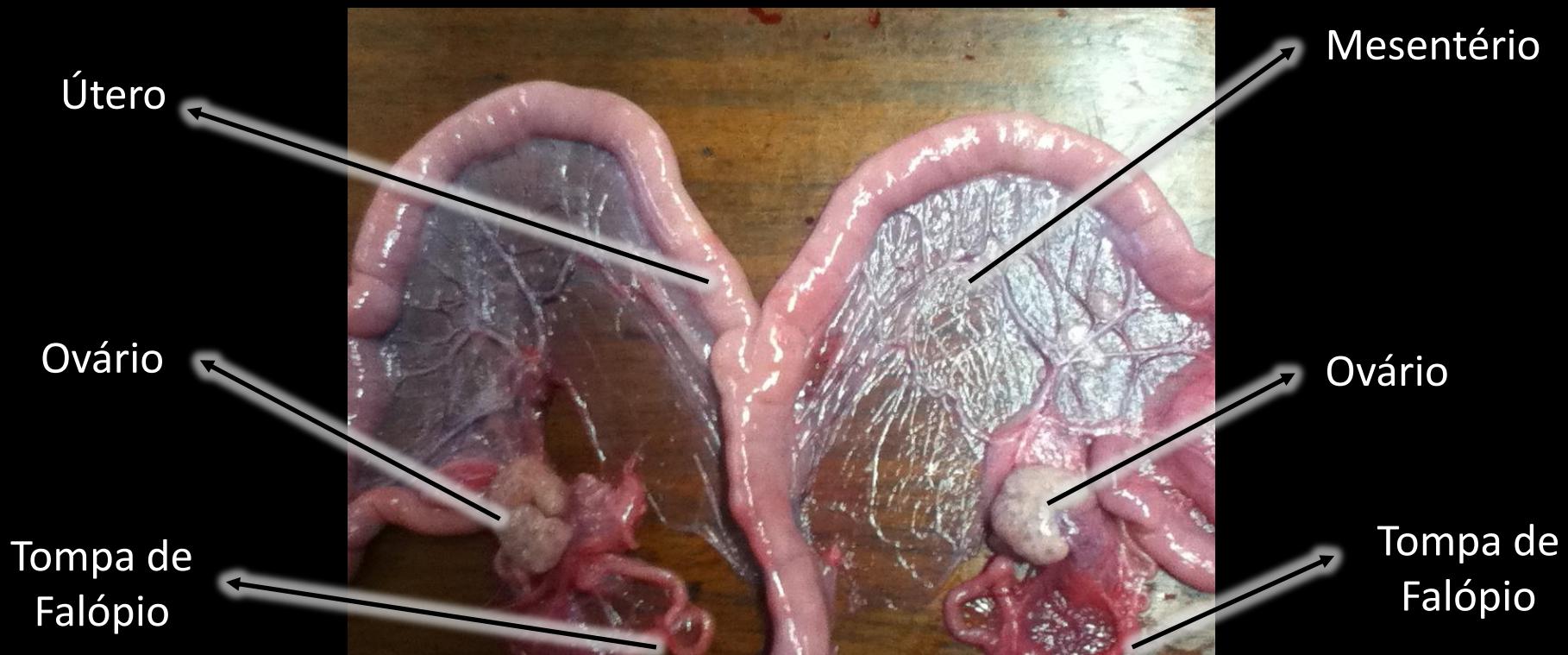
Tompa de
Falópio

Tompa de
Falópio

Vagina

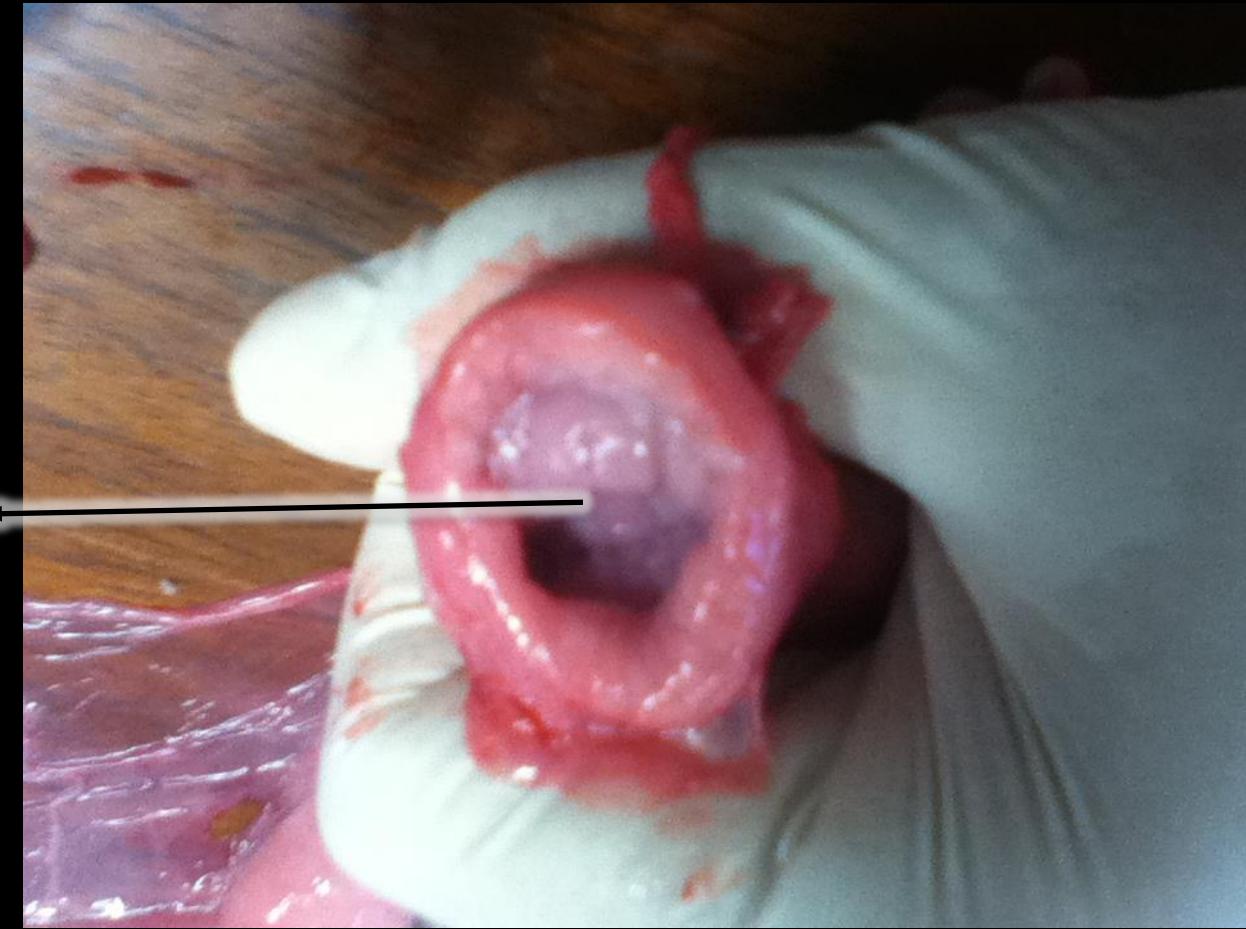
Colo do Útero

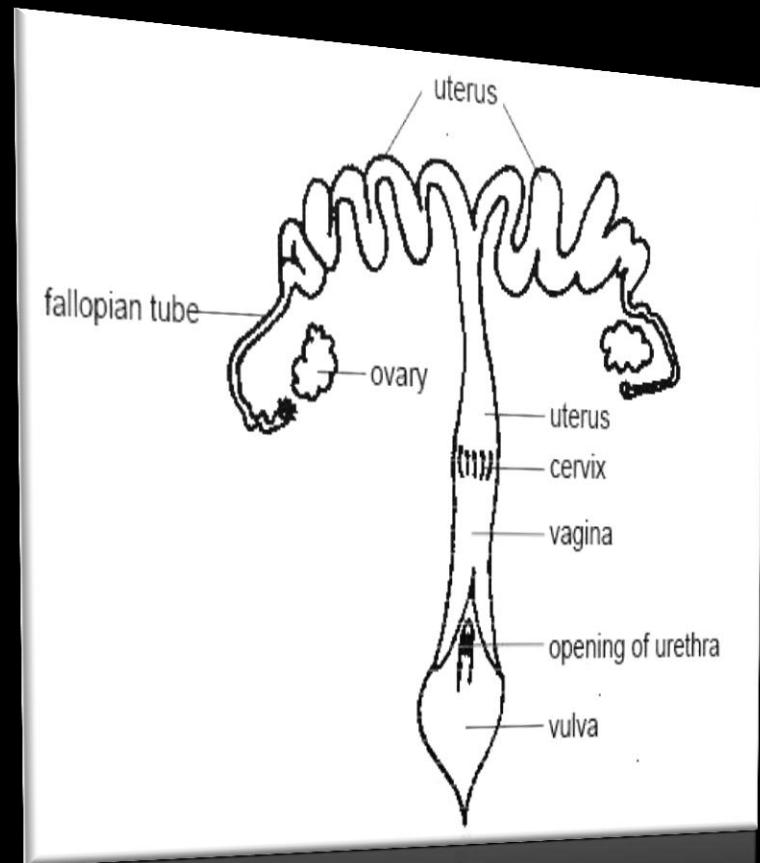






Orifício
Vaginal





Female Genitalia



1º corte

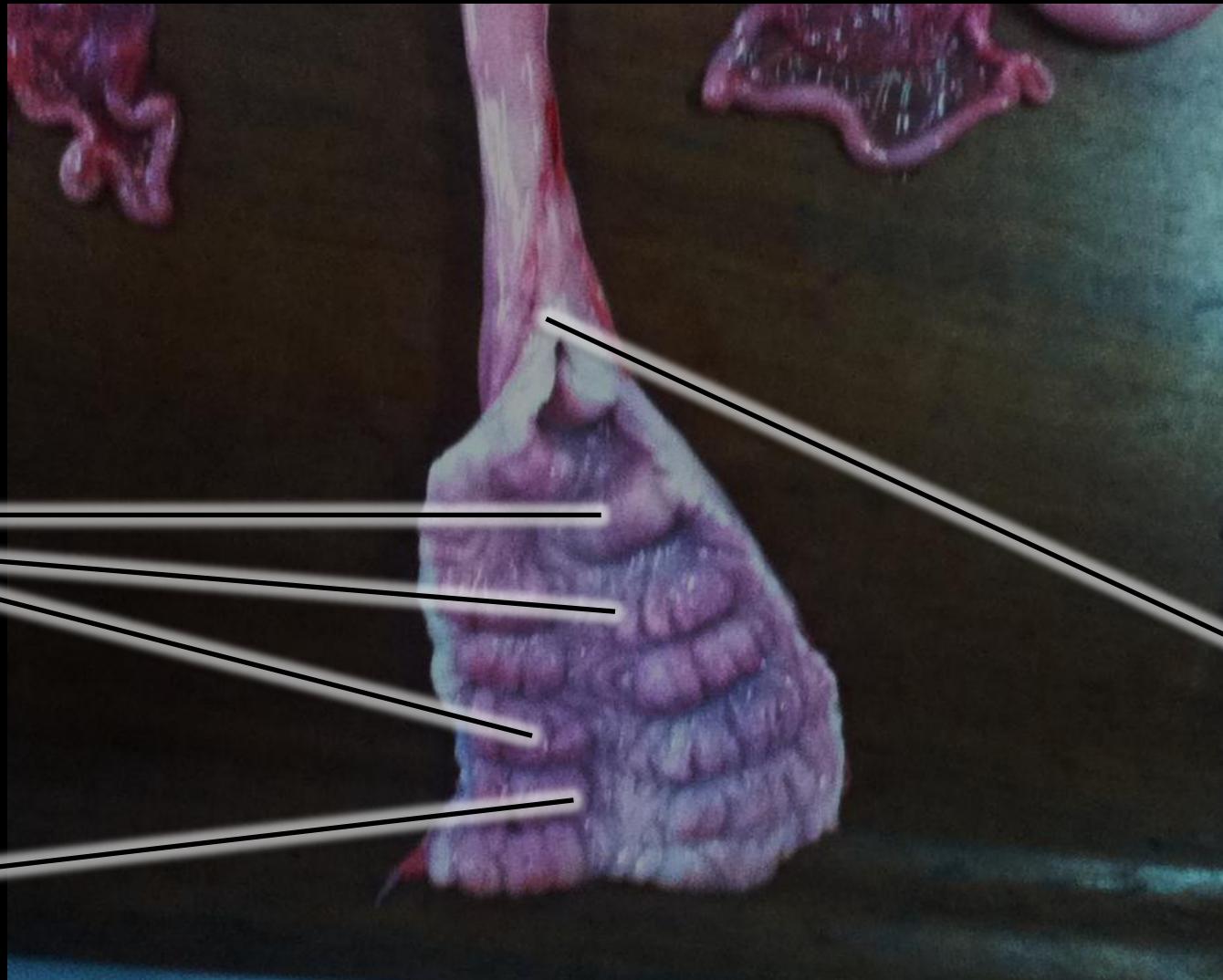


2º corte



3º corte

Corte desde a vagina até ao útero, com a ajuda da espátula e da tesoura.



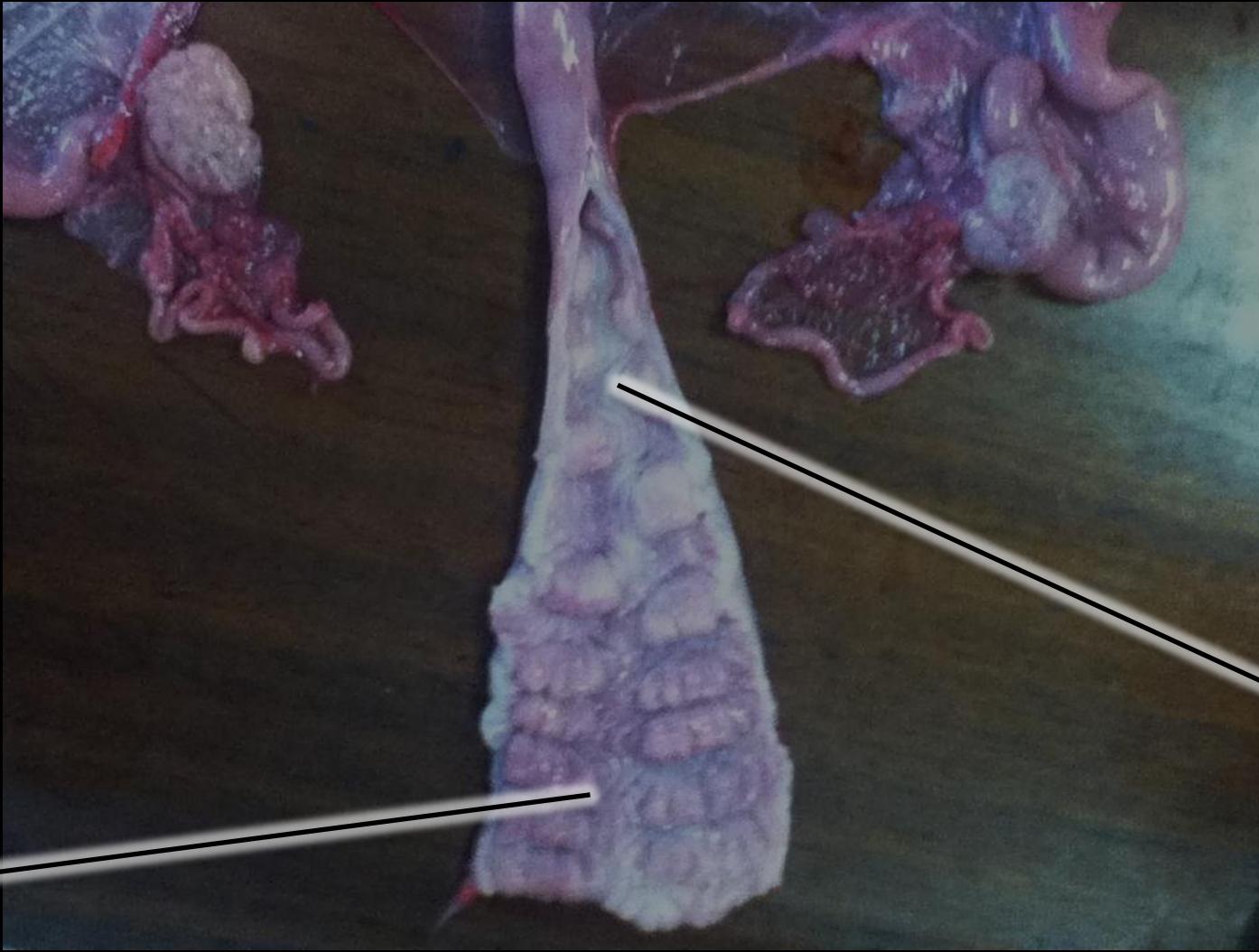
Nódulos

Uterinos

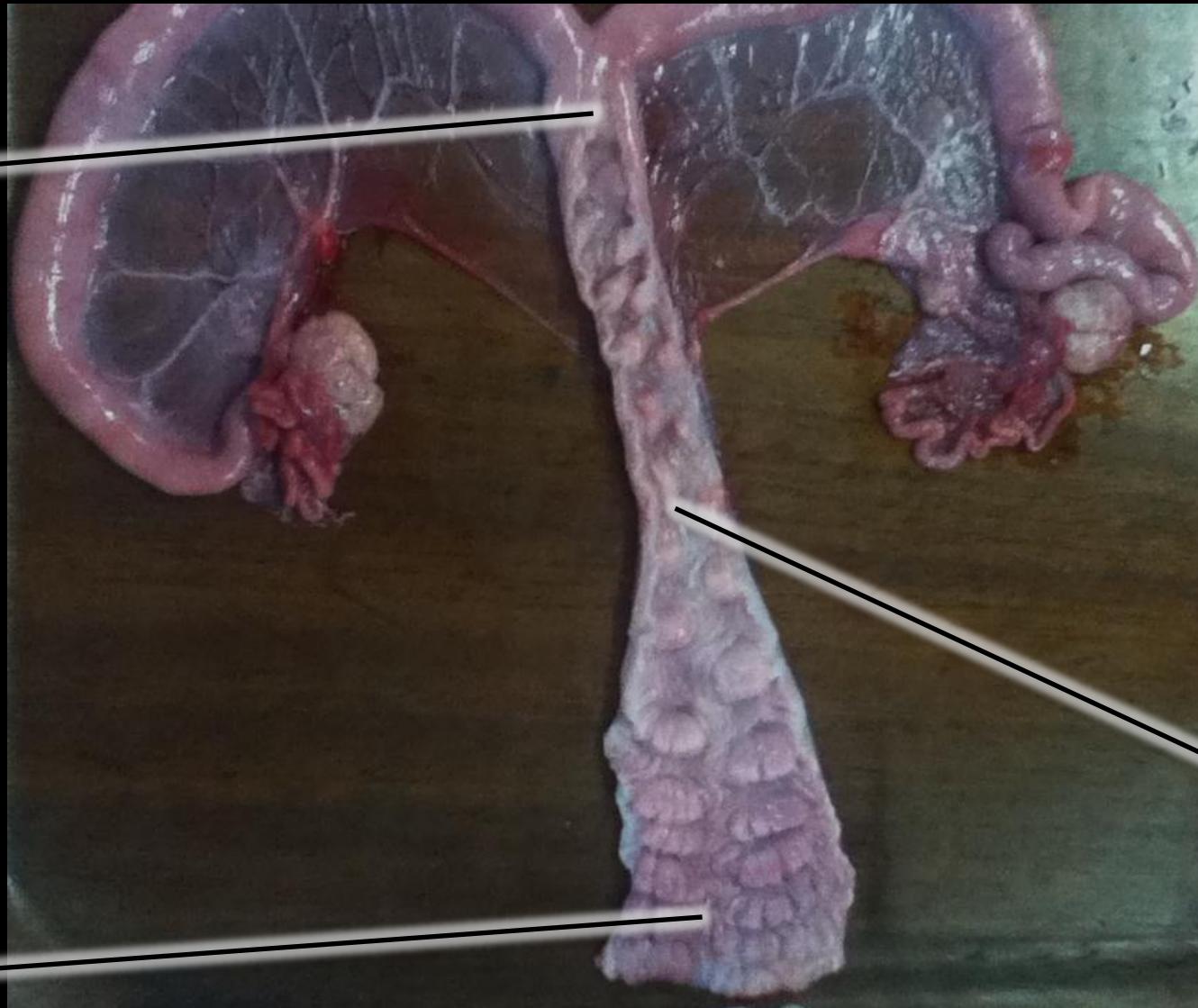
Vagina

Colo do
Útero

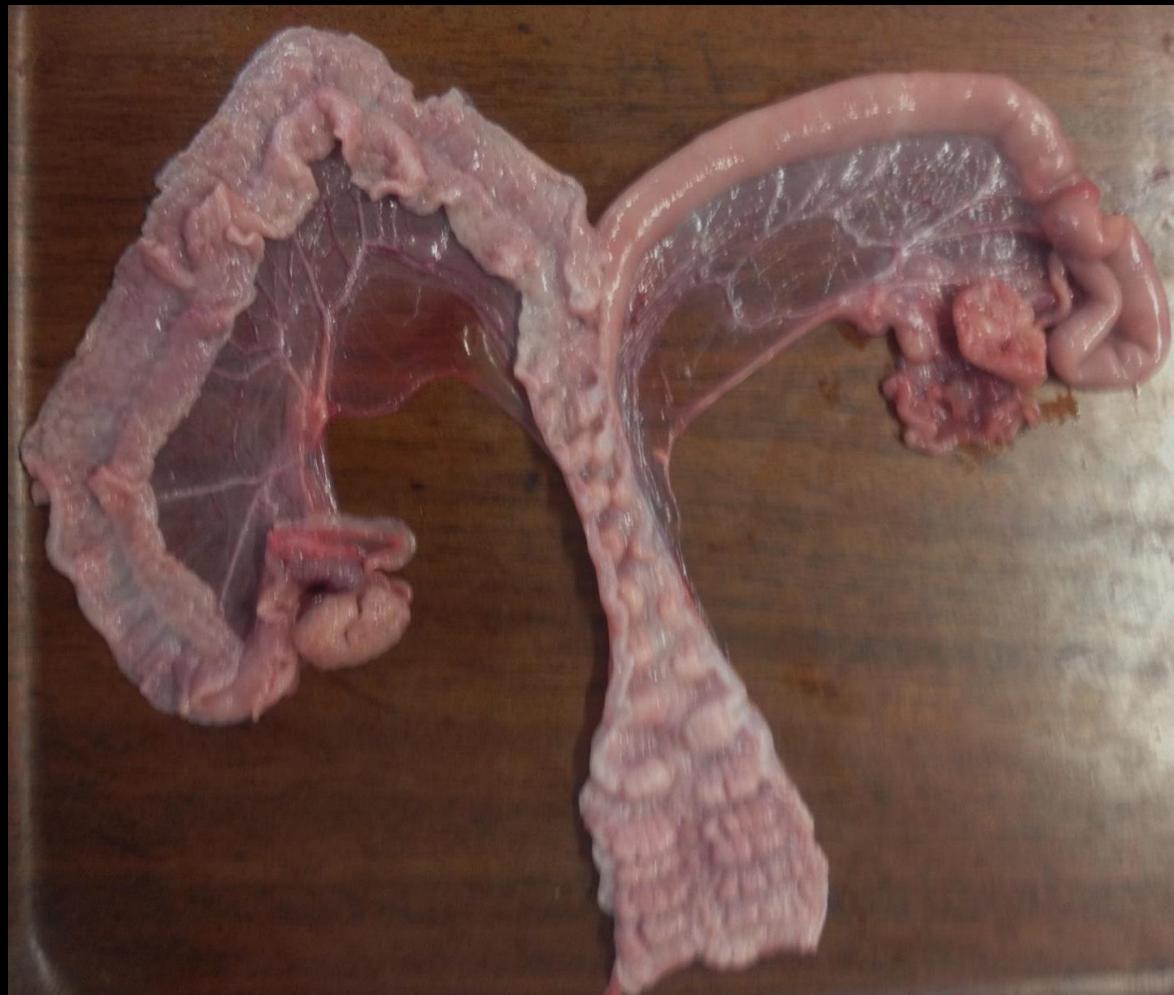
1º corte



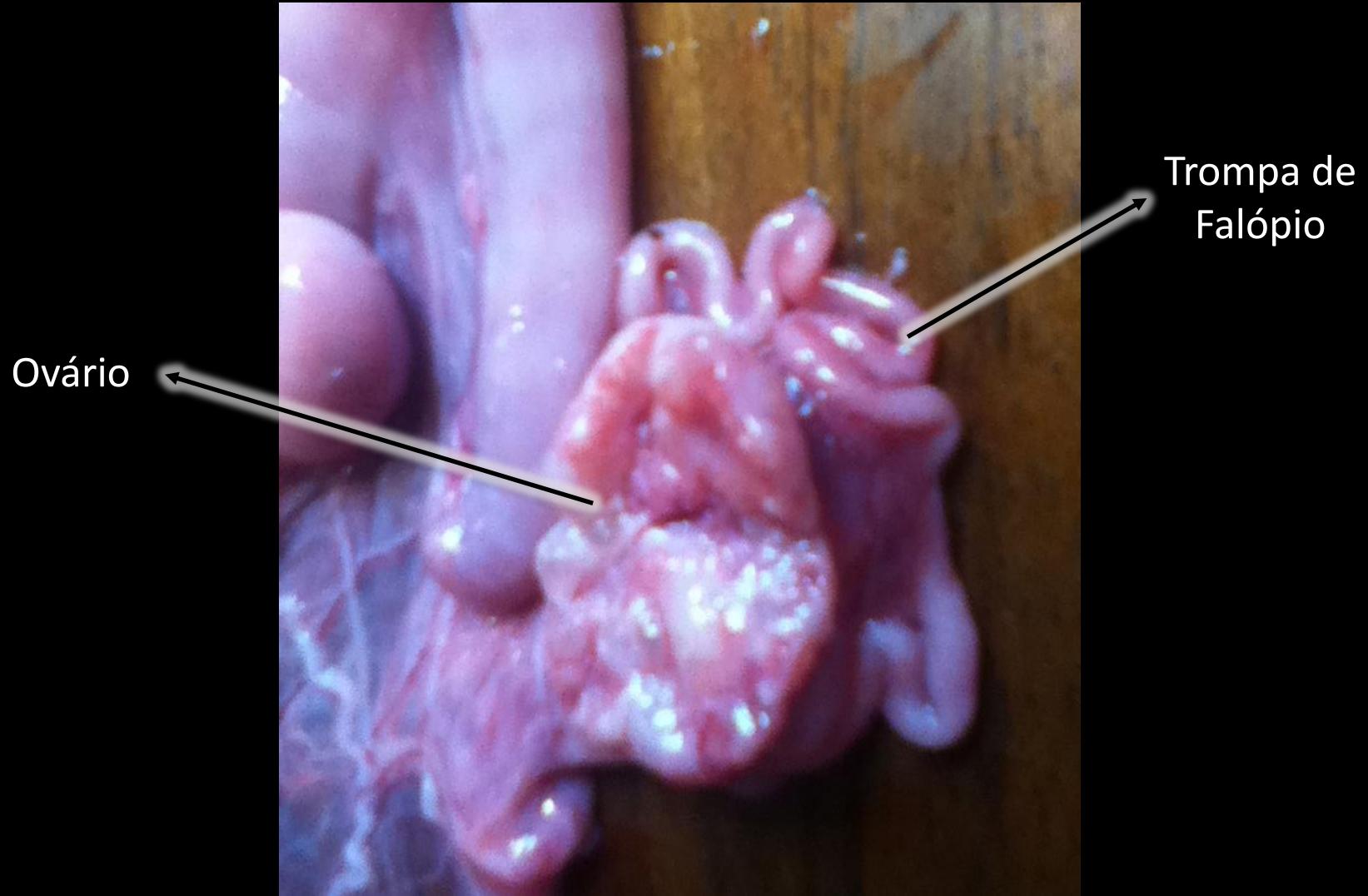
2º corte



3º corte



Corte total da vagina e do colo do útero. Corte parcial do útero.



Corte transversal de um ovário.



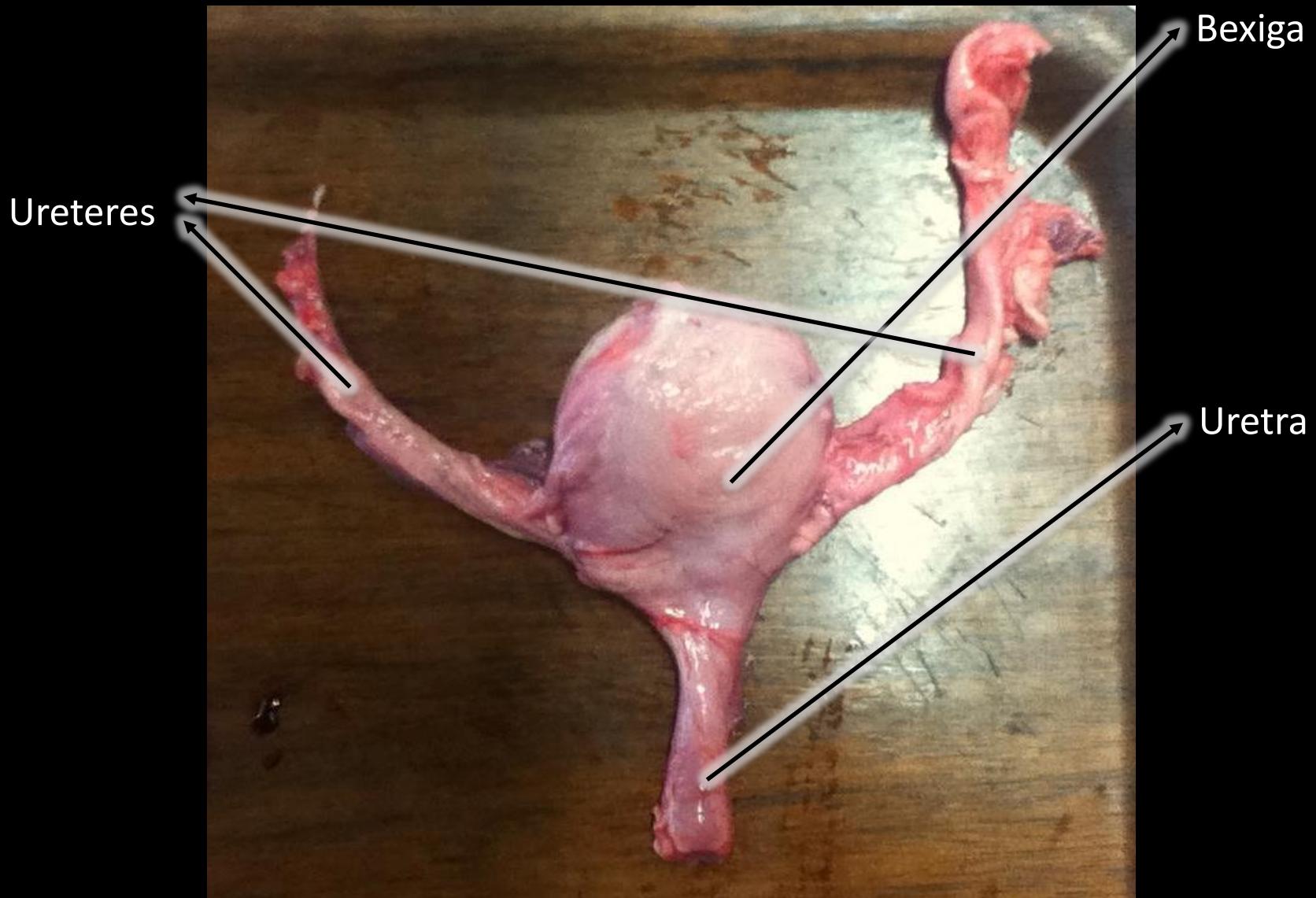
Corte das trompas de Falópio.



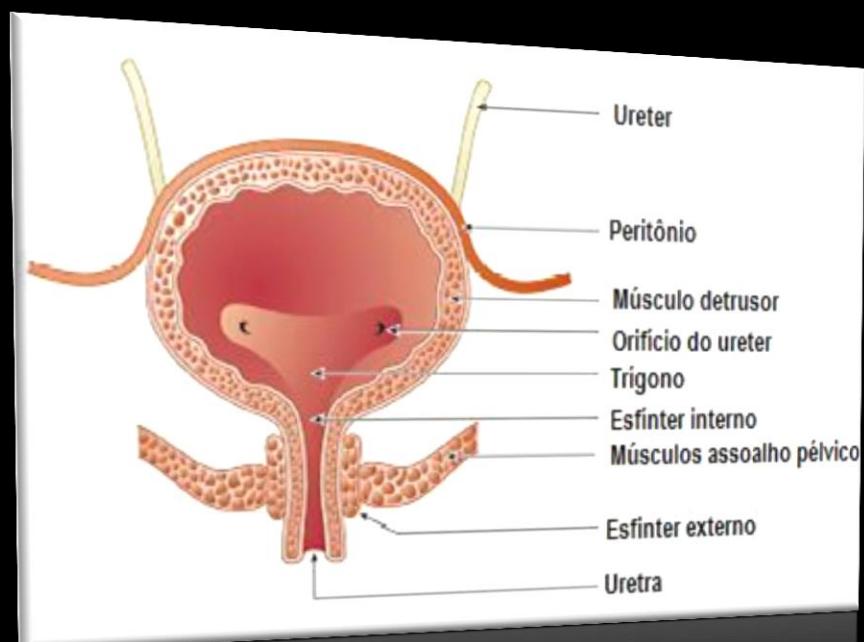
Corte total da vagina, útero, trompas de Falópio e ovários.



Bexiga Da Porca



Bexiga da porca, ainda com pedaços de gordura.





1º corte



2º corte

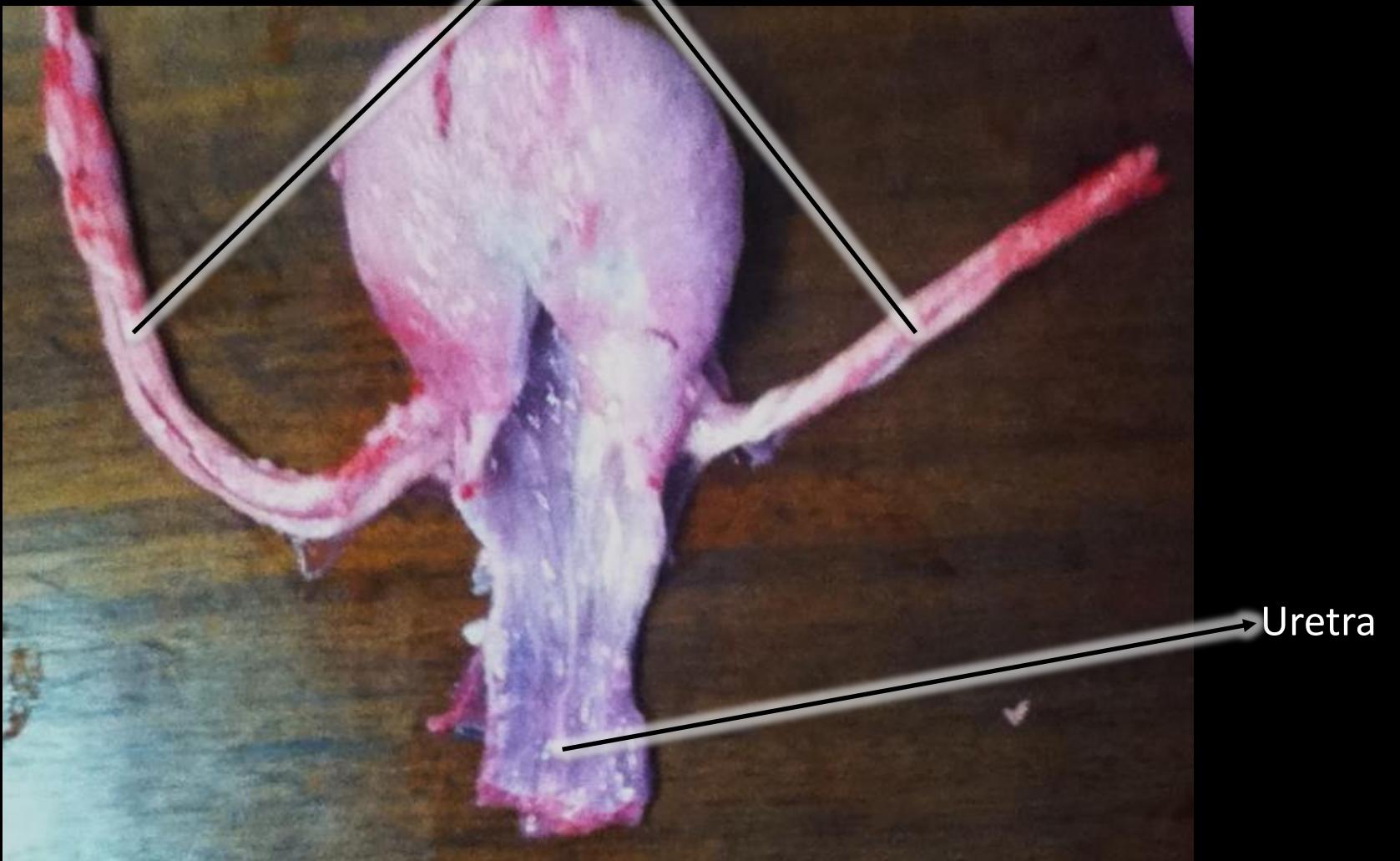


3º corte



Parte exterior
da bexiga

Abertura da bexiga: corte desde a uretra até ao extremo oposto da bexiga, com a ajuda de uma espátula e de uma tesoura.



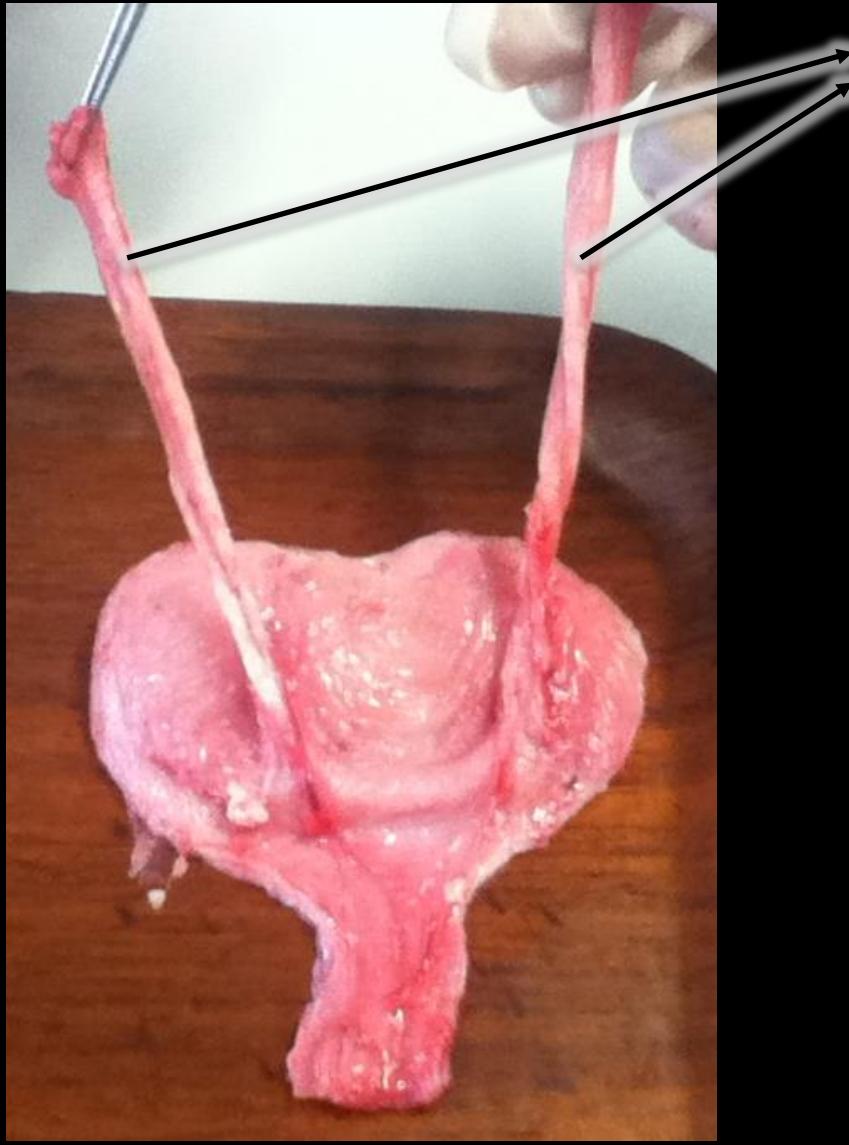
1º corte



2º corte



3º corte



Ureteres

Parte exterior da bexiga.

RESULTADOS FINAIS



Sistema reprodutor e bexiga da porca
dissecados.

Discussão De Resultados

A partir do que observámos podemos concluir que a porca não se encontrava grávida pois não encontrámos quaisquer indícios de um embrião ou mesmo de um feto no útero, nem este se encontrava preenchido por nenhum fluido característico desta situação. Acrescentando a isto temos o facto de o endométrio apresentar uma espessura intermédia e os ovários apresentarem estruturas extremamente salientes nas suas paredes (folículos maduros ou de Graaf). Em terceiro lugar também não encontrámos indícios de necrose do endométrio (assim exclui-se a fase menstrual). Tudo leva a crer que a ovulação iria ocorrer dentro de poucos dias, assim sendo fase do ciclo sexual em que a porca se encontrava era a fase proliferativa.

Fase Proliferativa

Terminada a eliminação do tecido antigo, as células do Endométrio que restaram, voltam a multiplicarem-se promovendo a sua regeneração. Neste tecido em formação, formam-se as glândulas tubulares e restabelece-se a rede de vasos sanguíneos.





Trabalho realizado por:
Luís Rita
Lurdes Ribeiro
Ricardo Martins
Rita Gouveia

12ºC3