

CURSO DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM BOVINOS



Introdução

- **Definição**

- Deposição de sêmen no interior do útero sem contato sexual através de um método artificial

- **Vantagens**

- Obtenção de animais geneticamente superiores em um menor espaço de tempo

- Maior produção de leite e carne

- Redução na transmissão de doenças

- Diminuição das chances de partos distócicos

- Menor risco de acidentes para os funcionários

Introdução

- **Vantagens**

- **Maior aproveitamento de reprodutores de alta qualidade**
 - **20.000 vacas por ano**
- **Maior controle reprodutivo e zootécnico**
- **Utilização de um touro mesmo após sua morte**



Introdução

- **Vantagens**

- Utilização de touros com problemas adquiridos

- Condição física ruim

- Utilização de touros provados com baixo custo



Introdução

- **Desvantagens**

- Investimento inicial
- Necessidade de pessoal capacitado
- Necessidade de instalações básicas
- Necessidade de maior cuidado na observação de cio



Material básico

- Luvas
- Aplicador
- Botijão de sêmen
- Termômetro
- Caixa de isopor
- Garrafa térmica
- Pinça
- Avental
- Papel toalha
- Maleta
- Cortador de palheta
- Bainhas
- Garrafa de álcool
- Nitrogênio líquido
- Régua
- Cronômetro
- Livros, fichas, planilhas

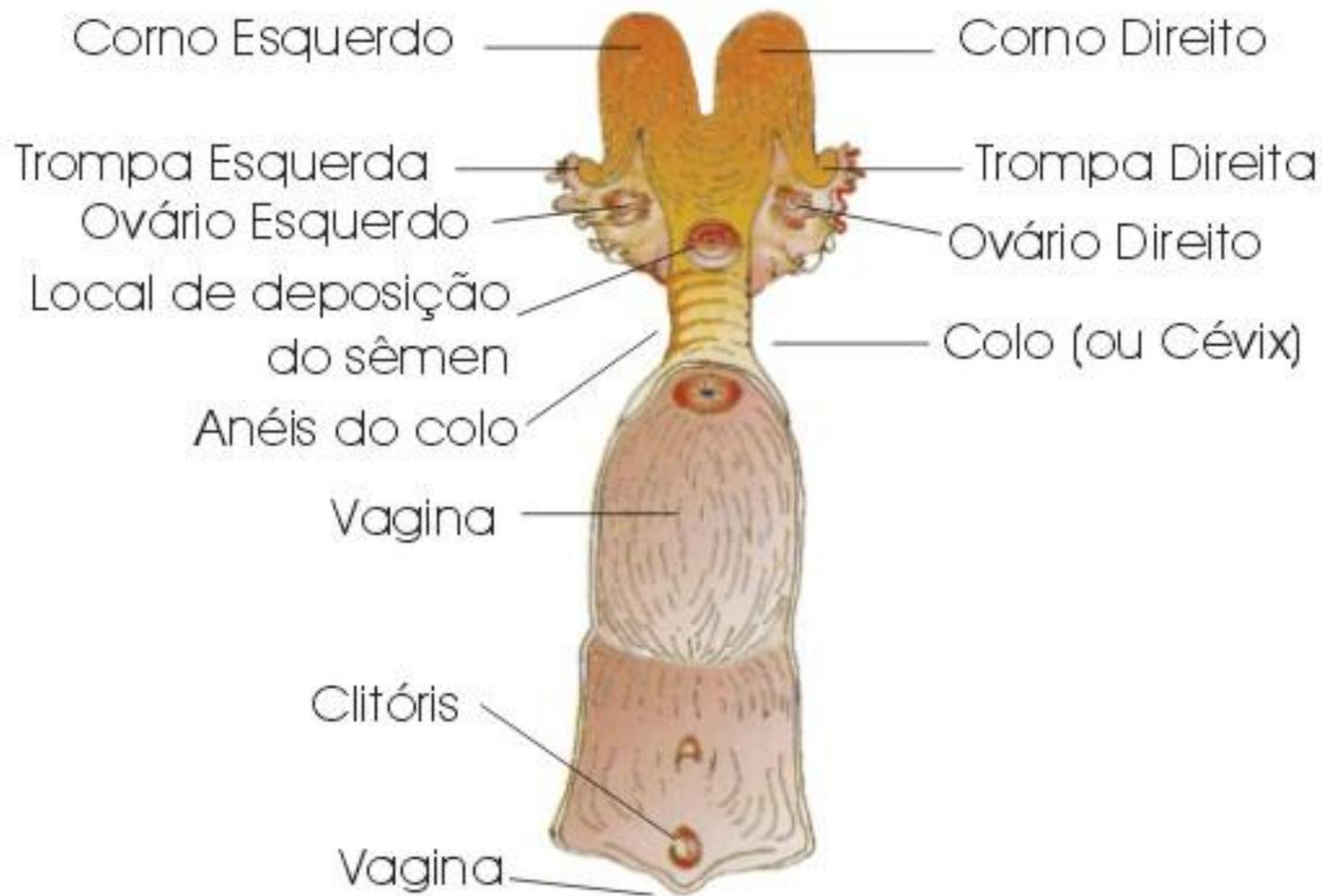


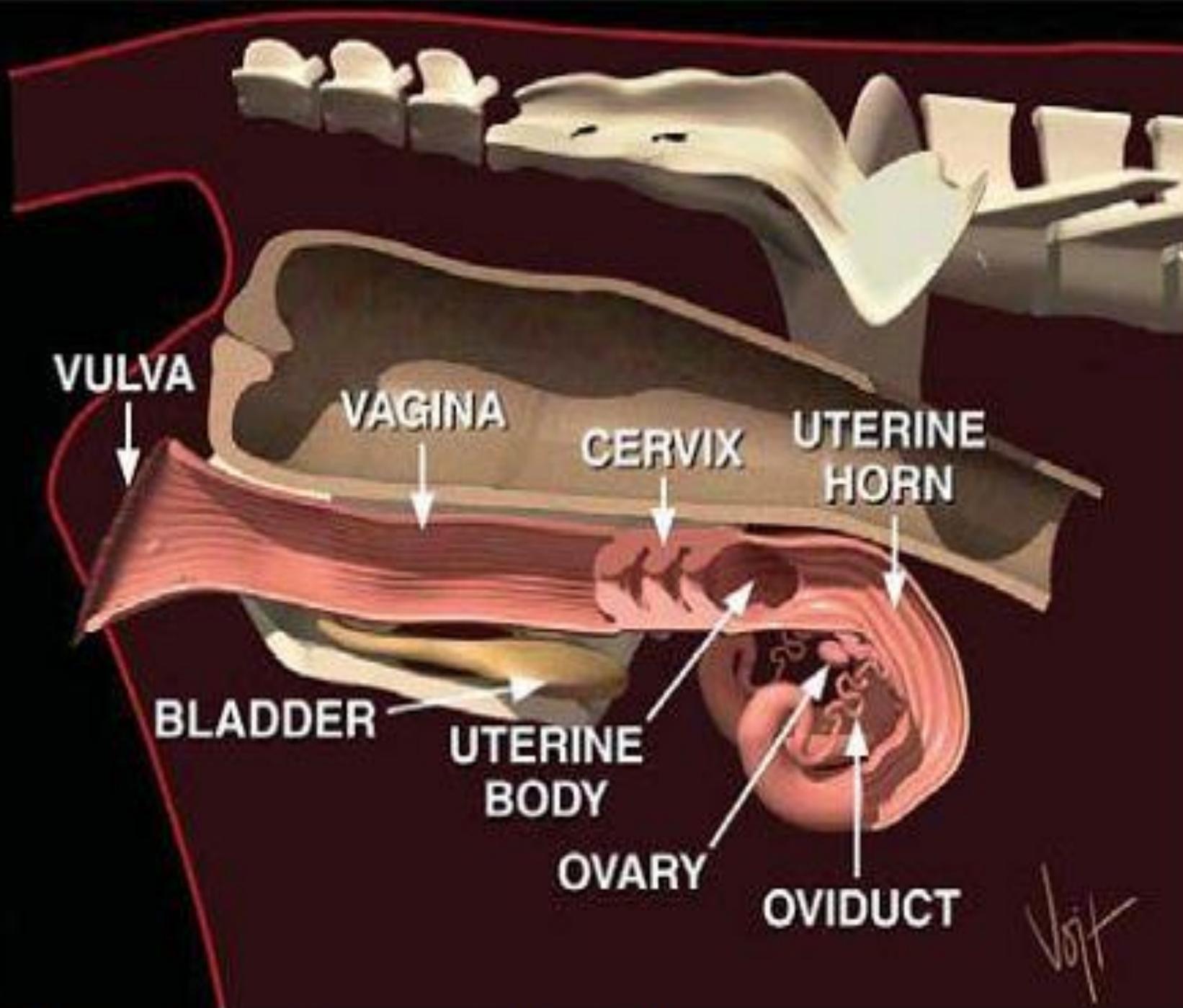




11 9 2007

Anatomia dos sistema genital ♀





VULVA

VAGINA

CERVIX

UTERINE
HORN

BLADDER

UTERINE
BODY

OVARY

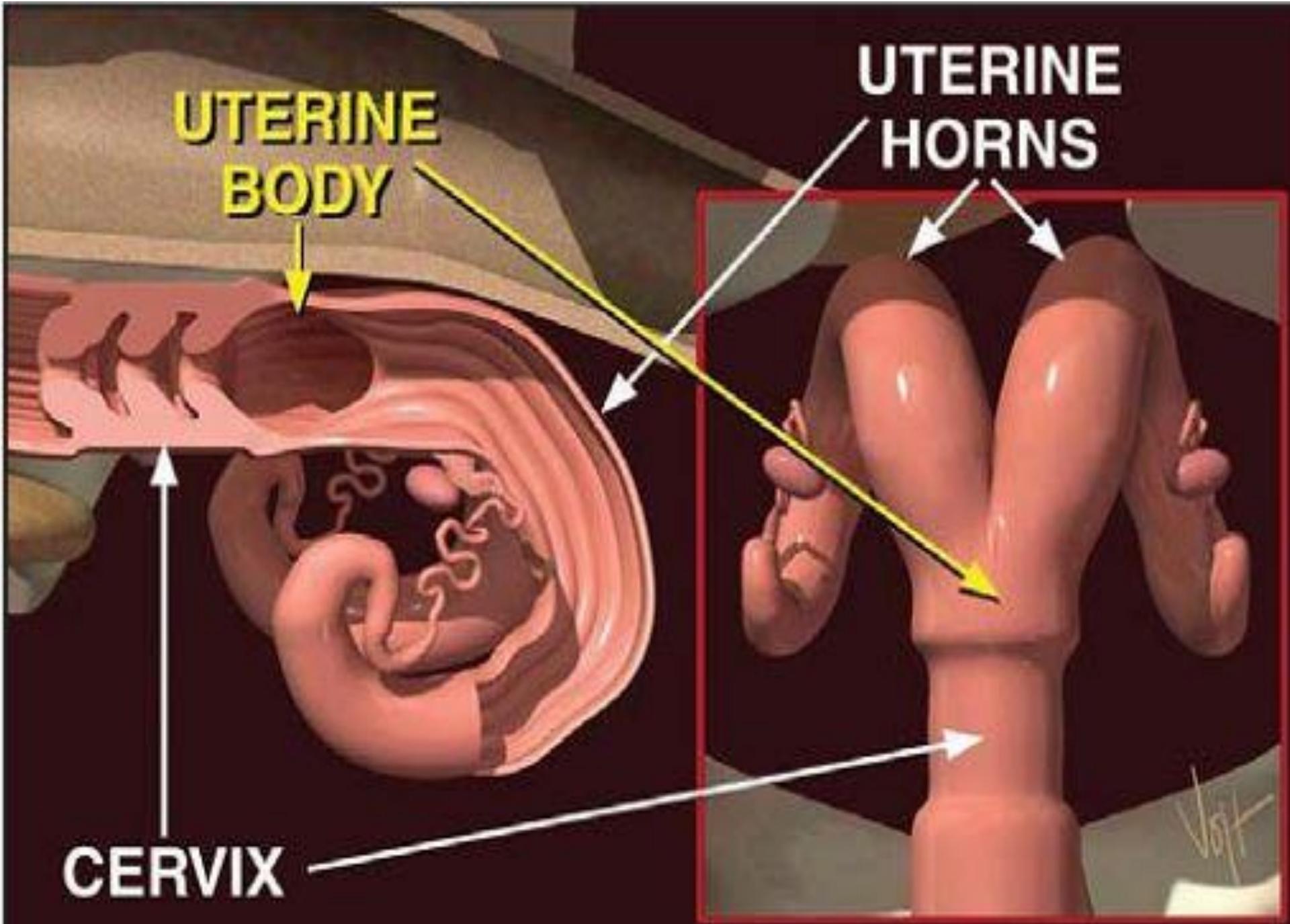
OVIDUCT

Vojt

**UTERINE
BODY**

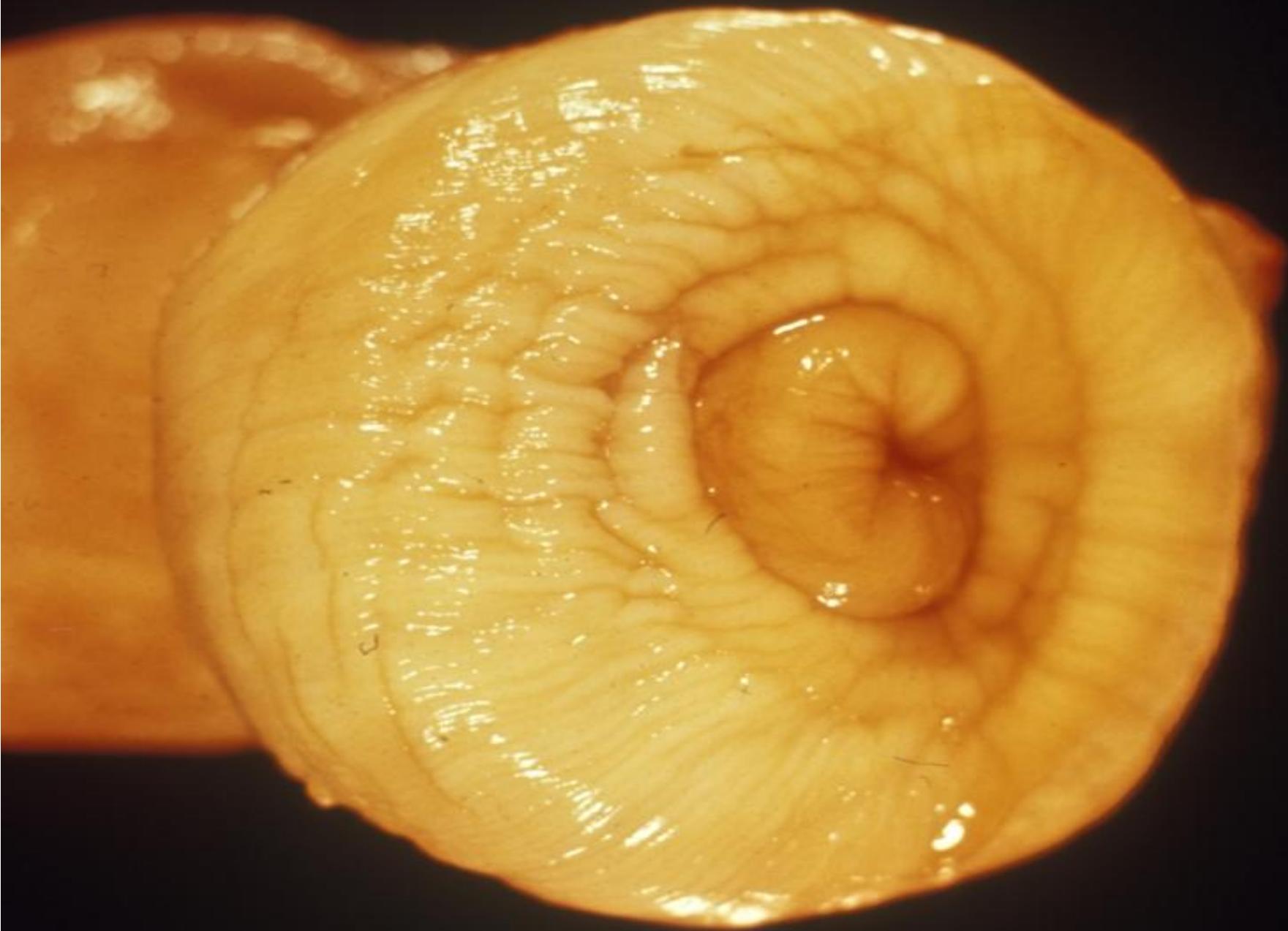
**UTERINE
HORNS**

CERVIX

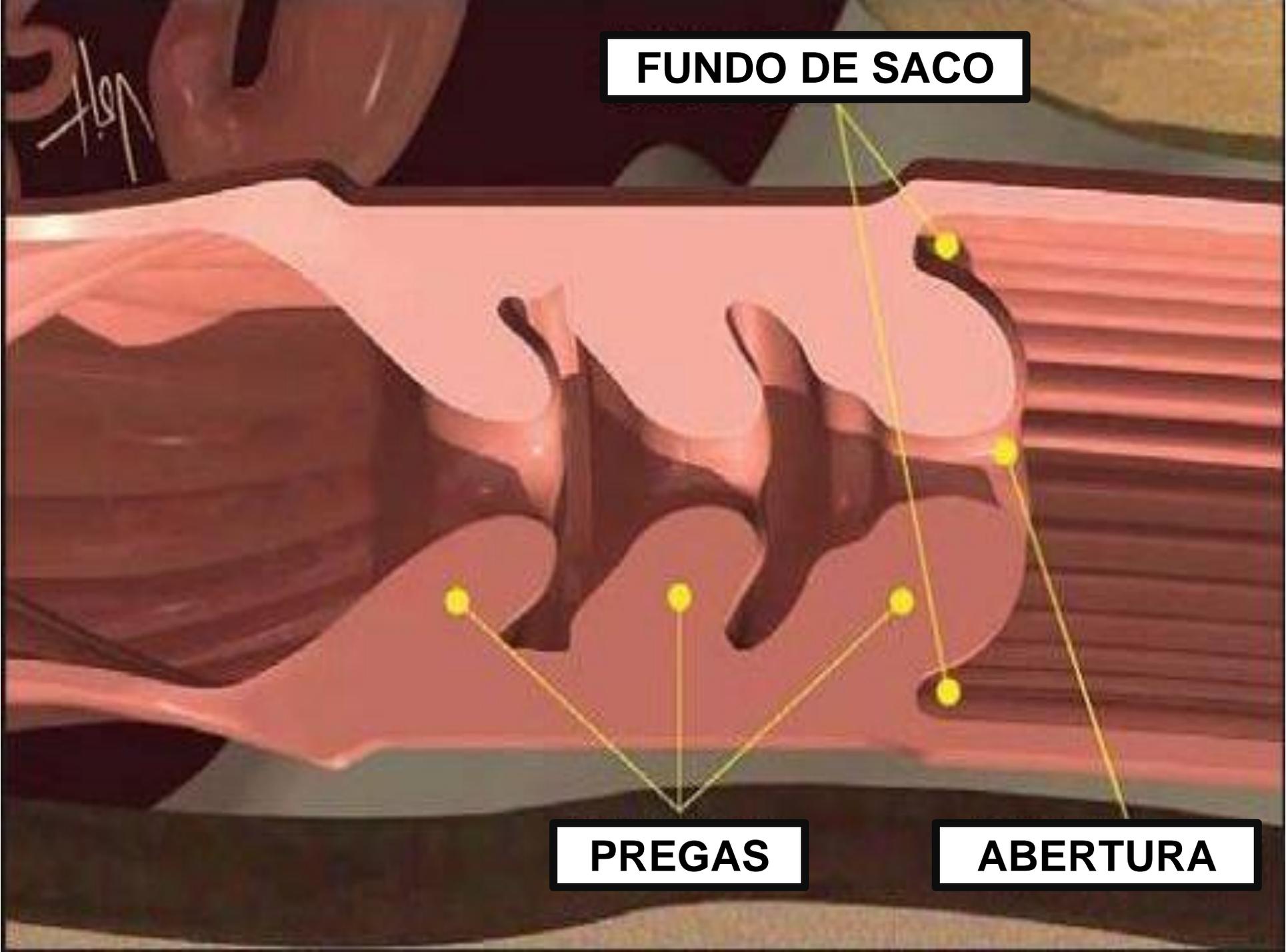






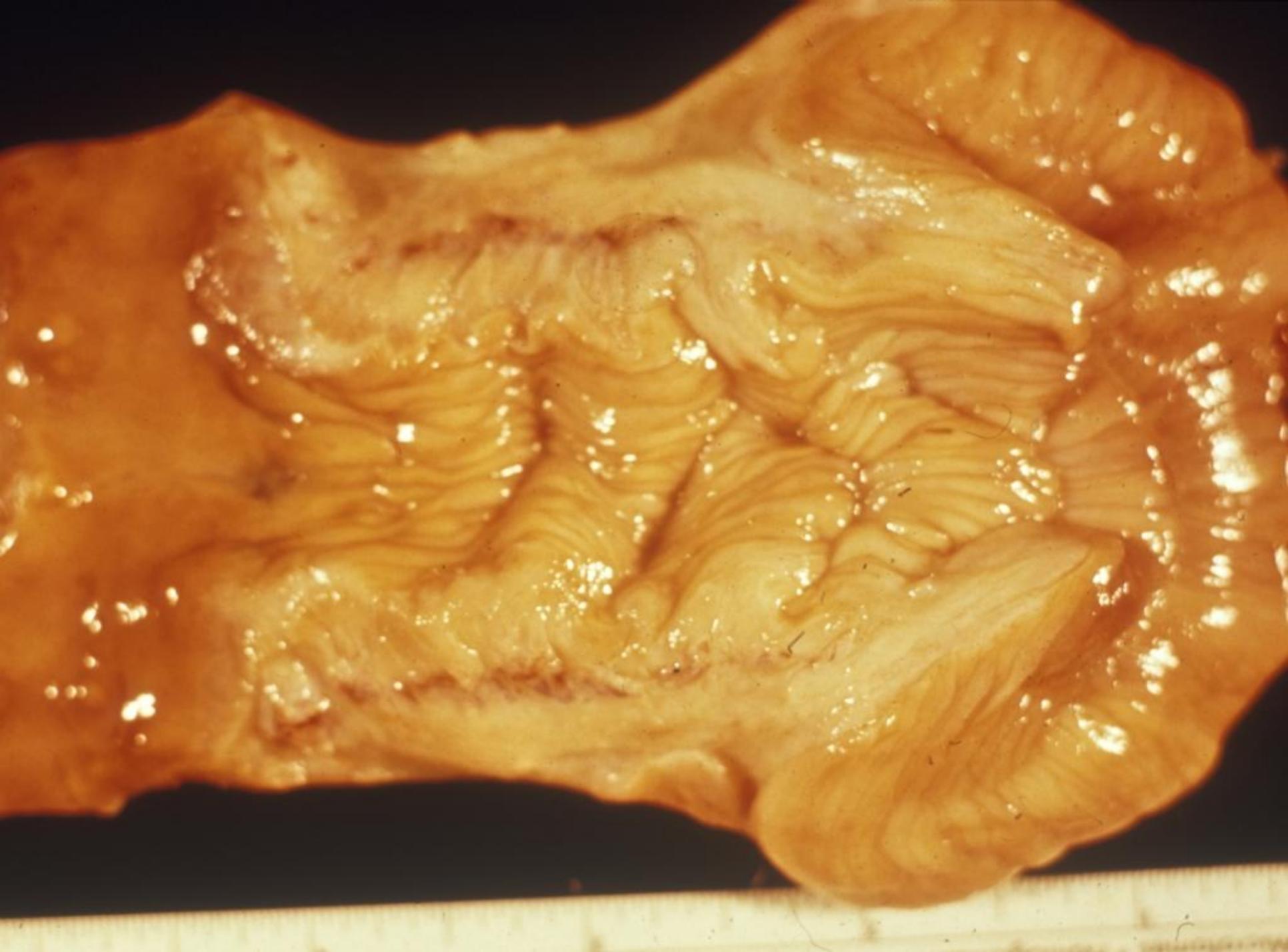


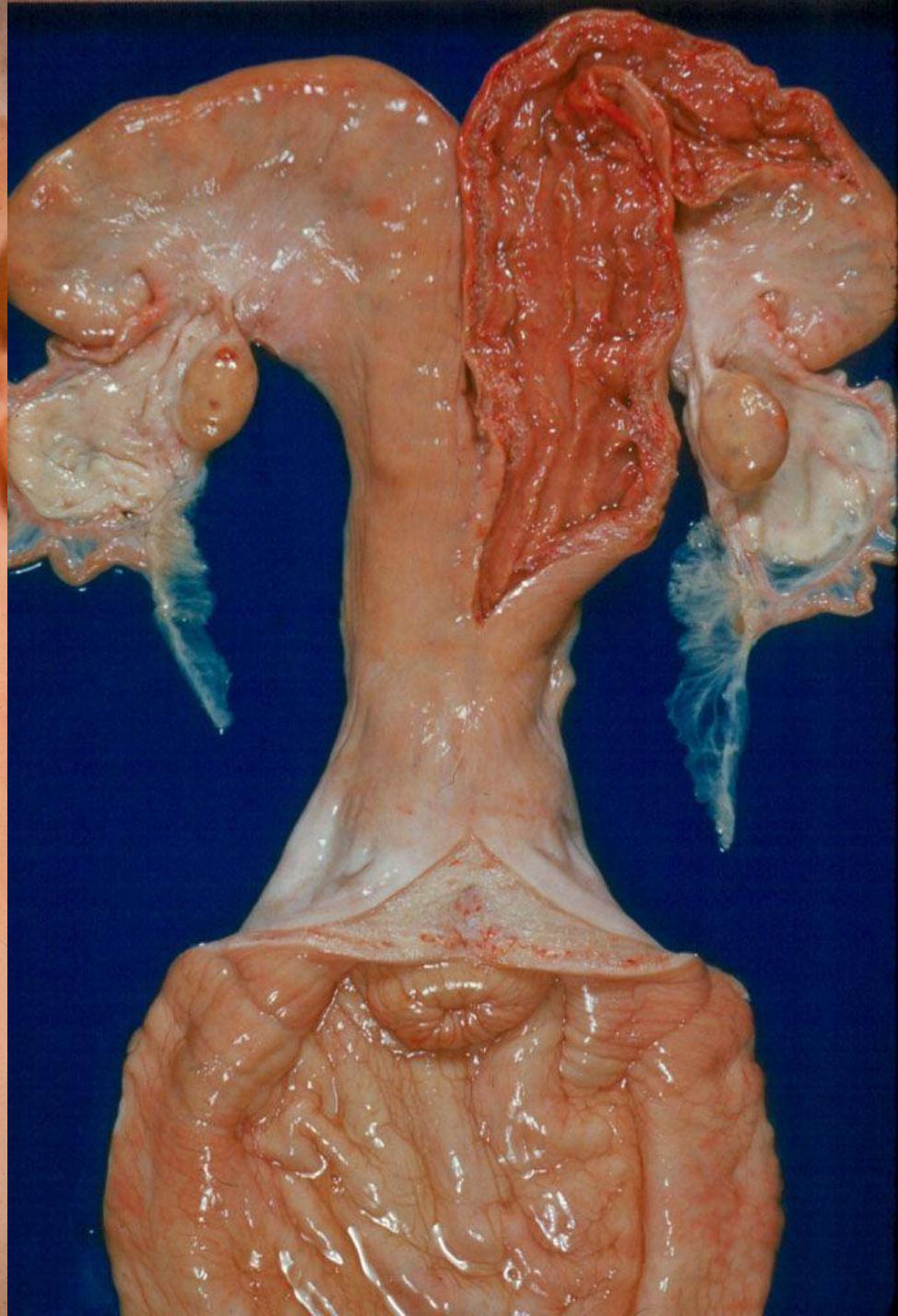
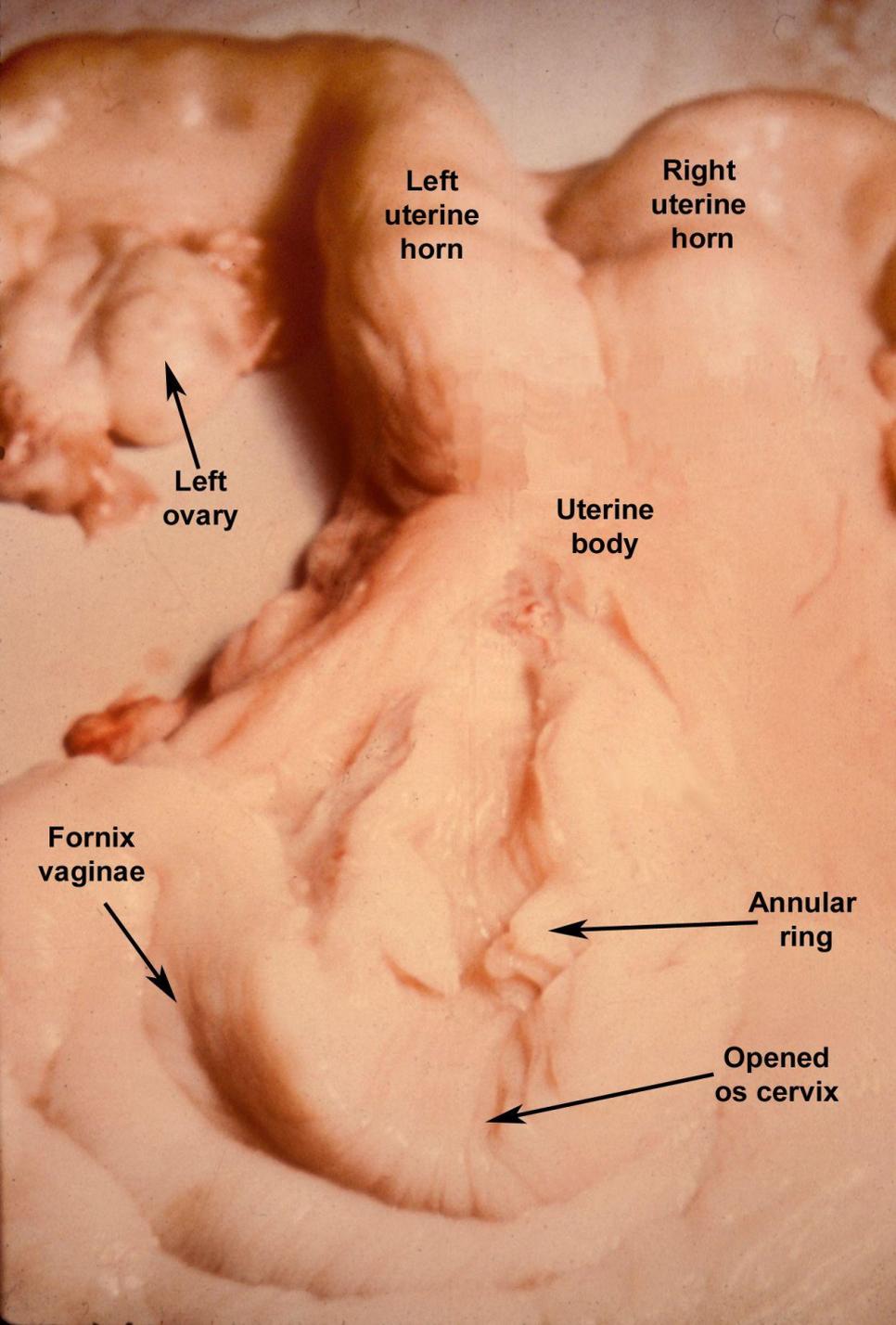
FUNDO DE SACO

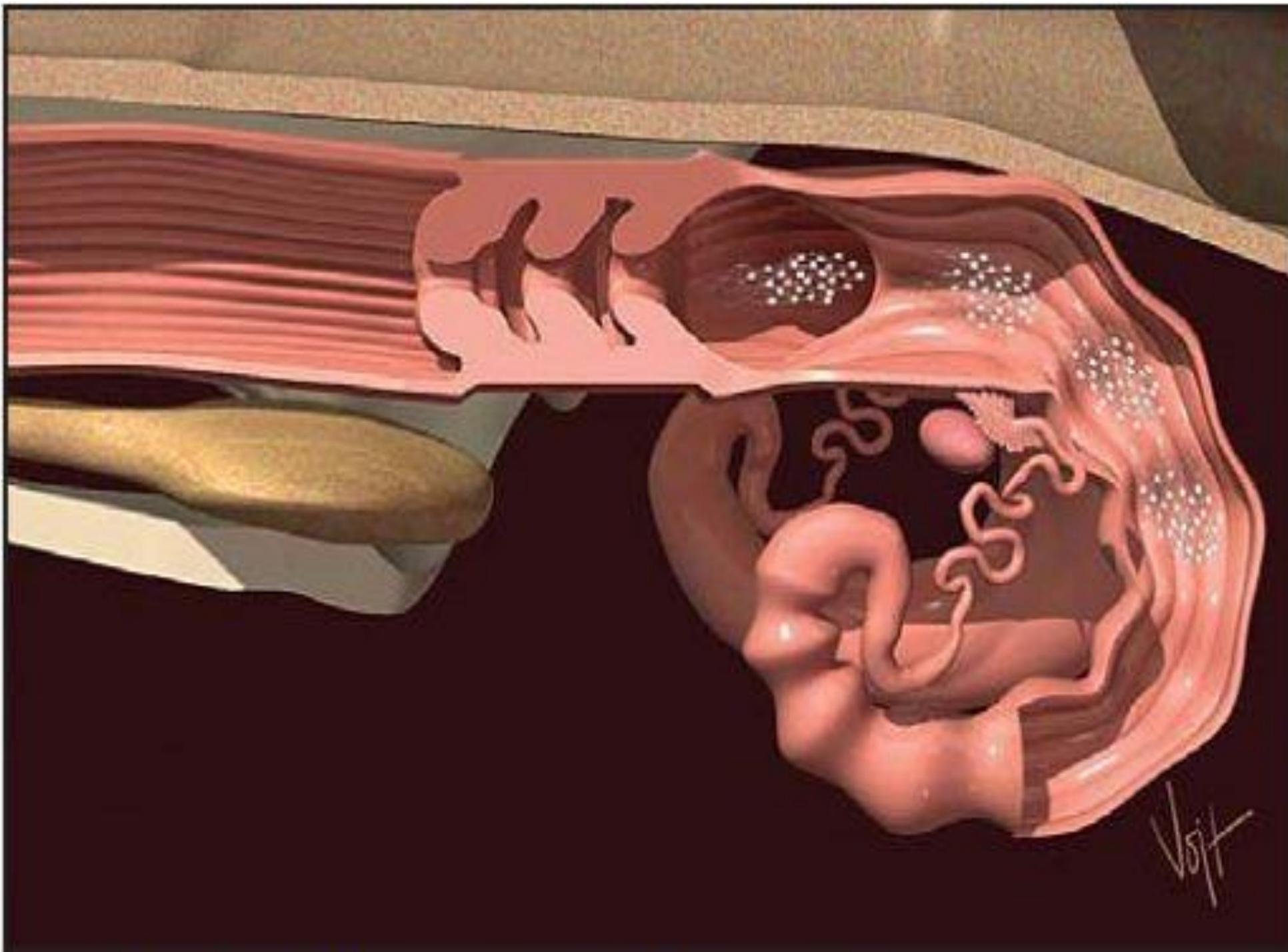


PREGAS

ABERTURA





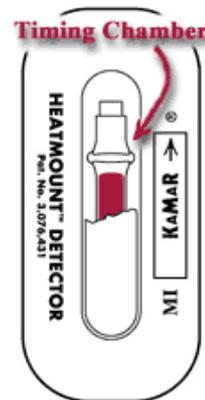


Identificação de cio

- **Alterações físicas e comportamentais**
 - Redução do apetite
 - Redução da produção de leite
 - Presença de muco escorrendo pela vulva
 - Micção constante
 - Vulva inchada e brilhante
 - Farejar e lambar constante em outros animais
 - Repetidas tentativas de saltar sobre membros do rebanho
 - Caminham constantemente
 - Animais em cio agrupam-se em torno do rufião ou touro
 - Mugido constante

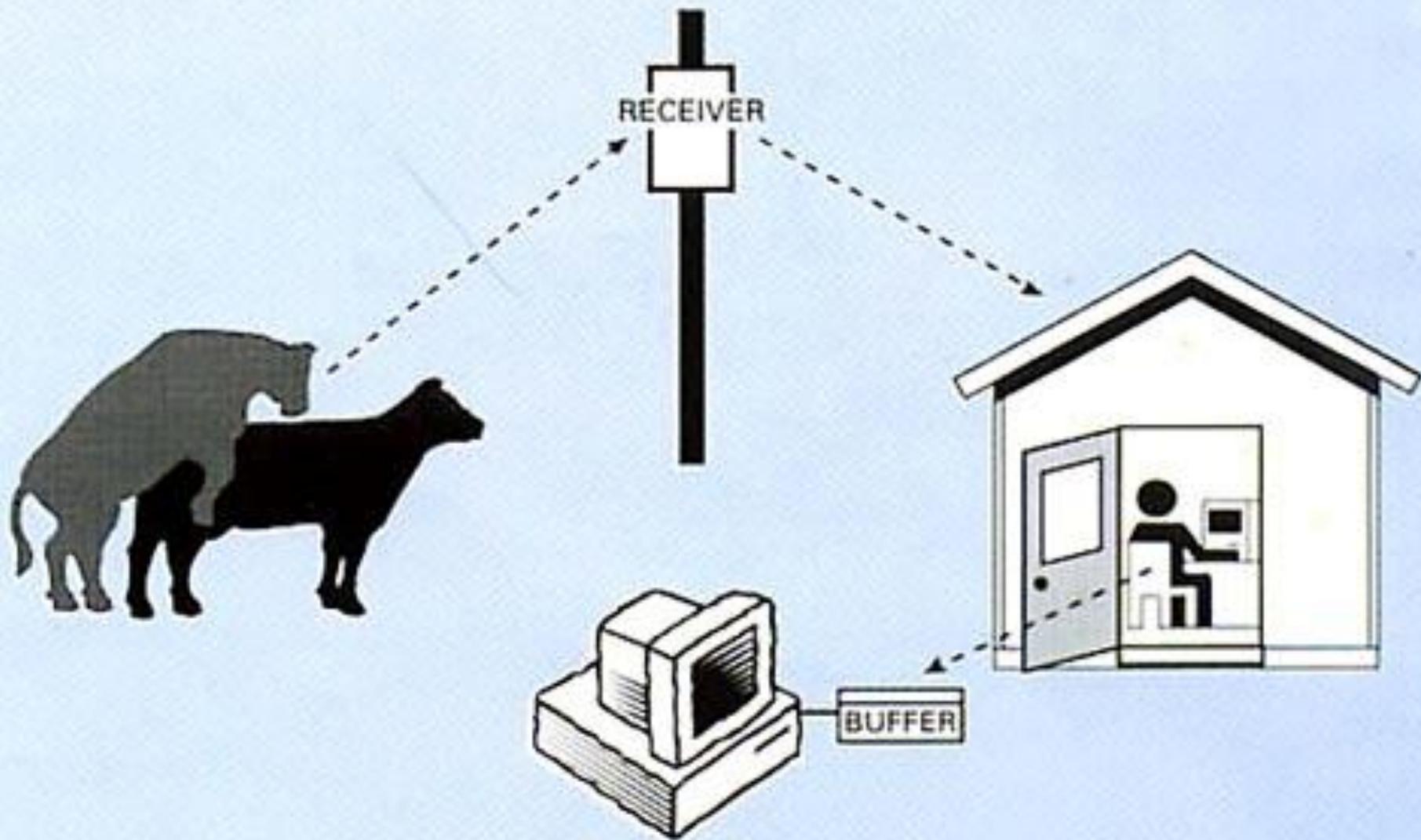
Detecção de cio

- **Métodos**
 - Observação
 - Utilização de rufiões
 - Buçal marcador
 - Detectores eletrônicos de cio
 - Marcadores de tinta

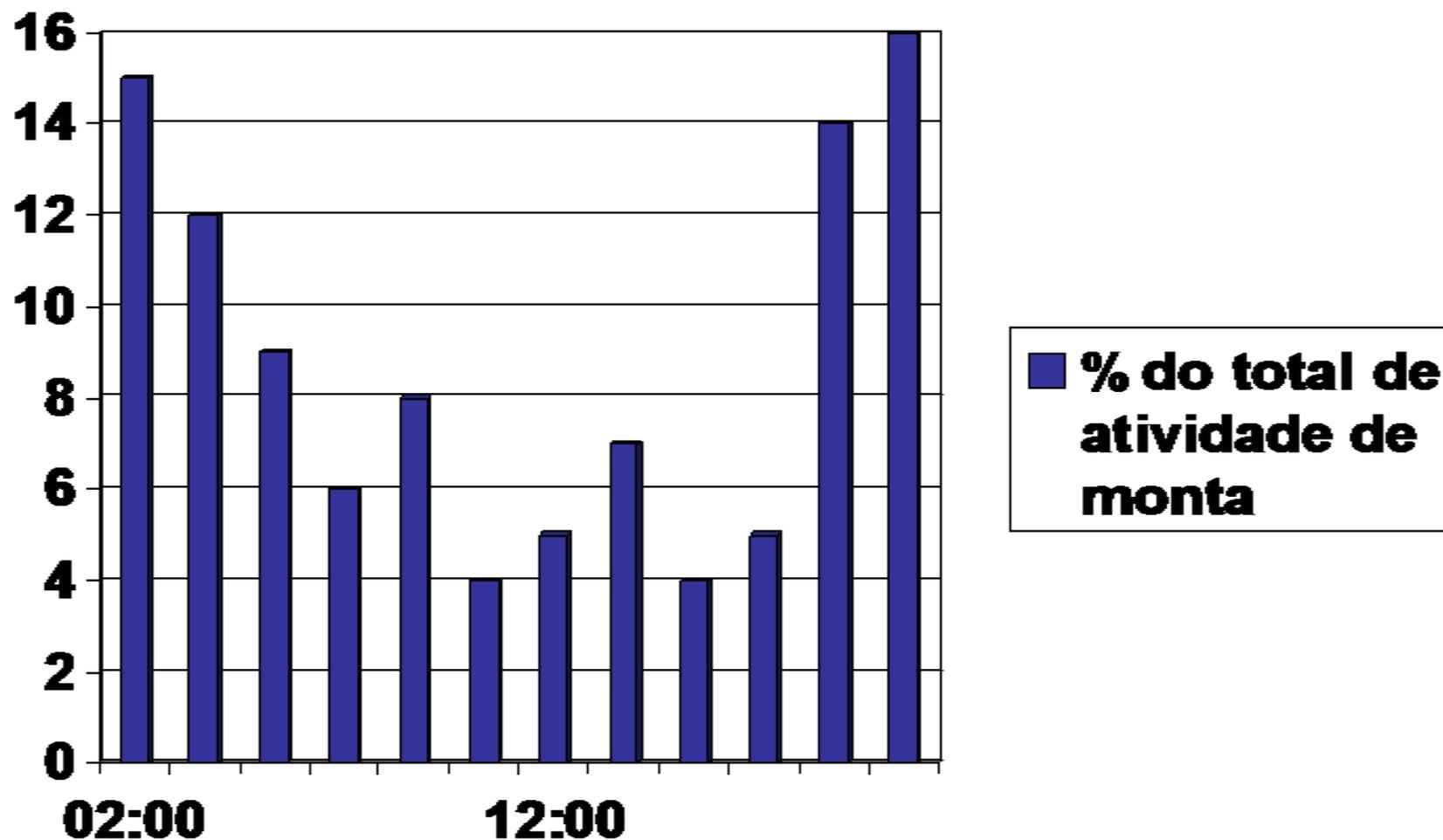




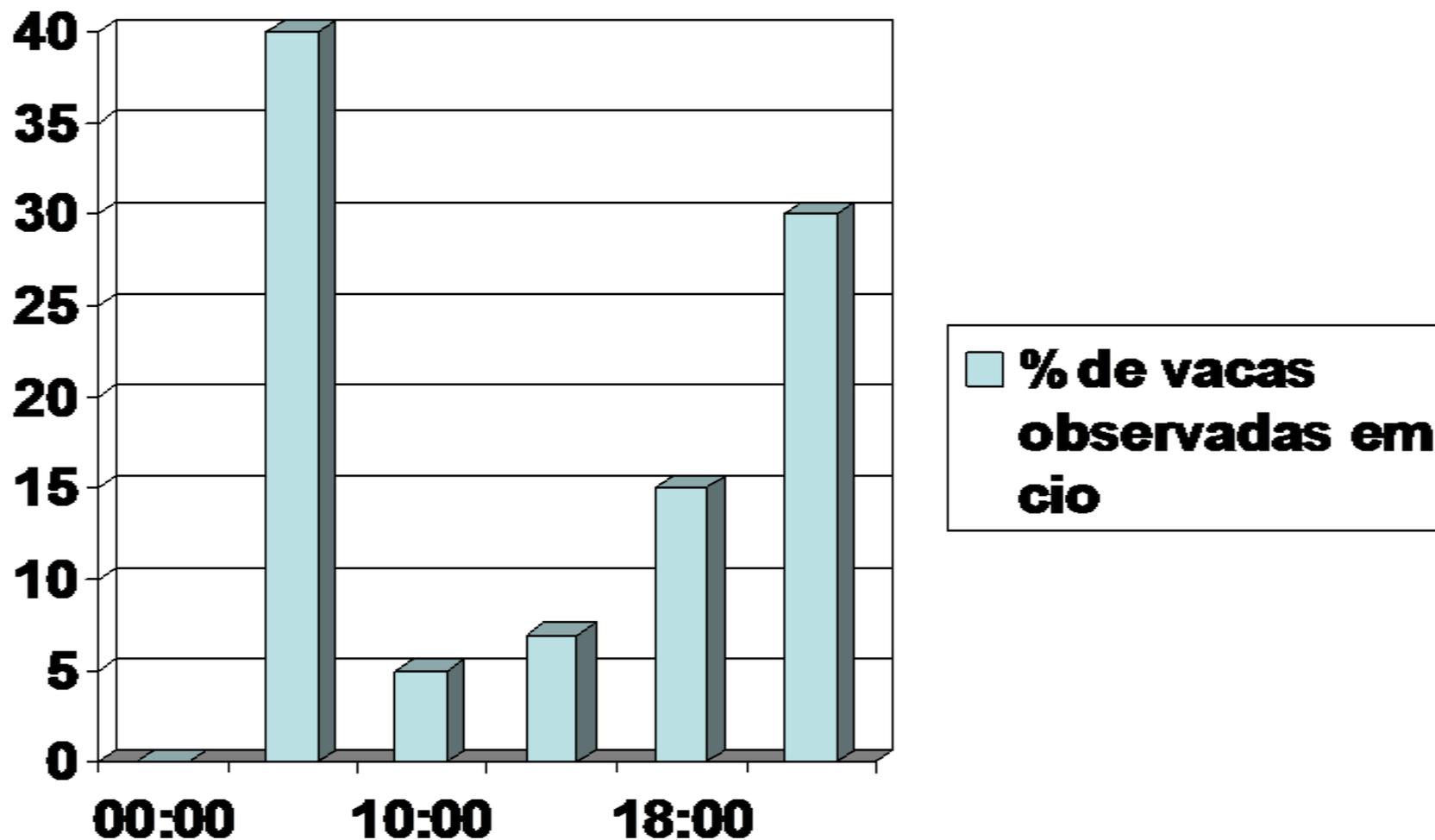




Detecção de cio



Detecção de cio

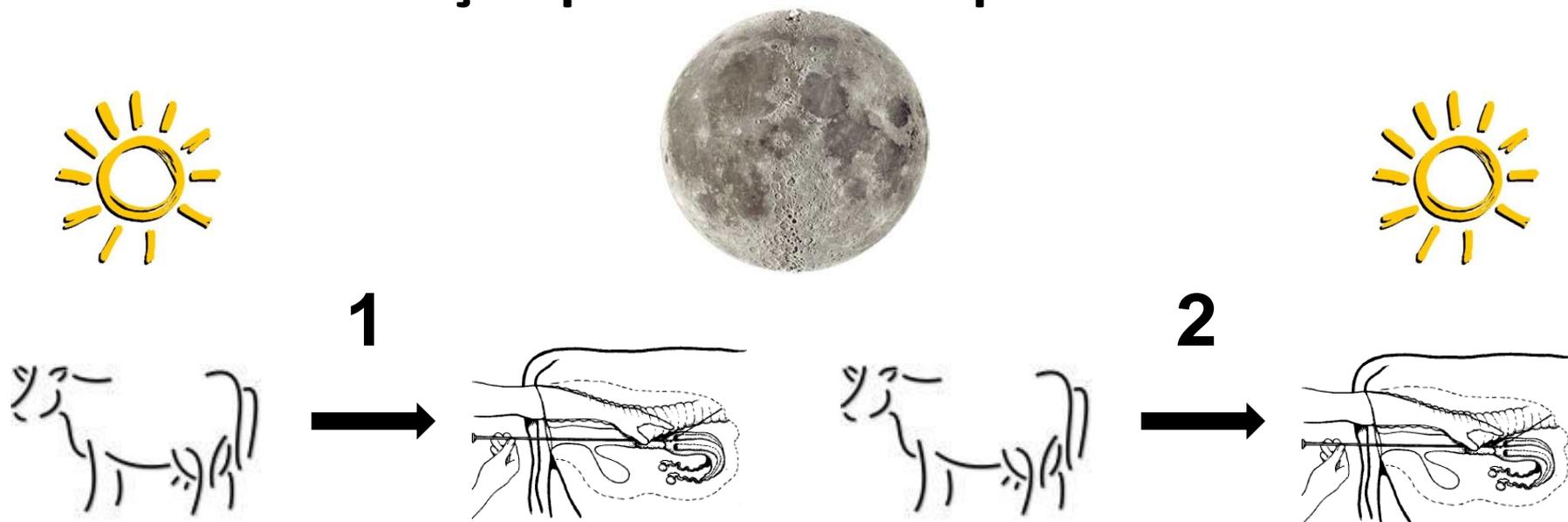


Momento de inseminar



Estratégias de inseminação

- Ciclo estral em bovinos ocorre a cada 18 a 24 dias com duração de 8 a 12 horas
- Estratégias de inseminação
 1. Observação pela manhã – IA à tarde
 2. Observação pela tarde – IA pela manhã



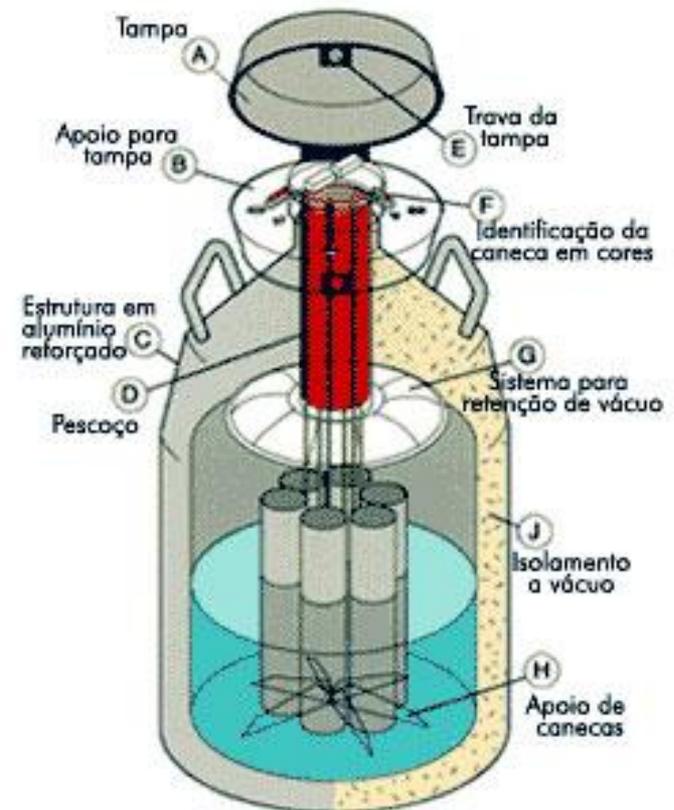
Manuseio de botijão

- Verificar nível de nitrogênio regularmente
- Manejá-lo com cuidado, sem pancadas
- Armazenamento em lugar seco e fresco, longe do sol
- Não tombá-lo
- Identifique as *raks* e canecas apenas com adesivos
- Nunca vedar a tampa



Manuseio de botijão

- Resfrie o botijão lentamente quando vazio
- Procurar movimentá-lo sempre com o auxílio de um ajudante
- Não derrame o líquido em recinto fechado







Deposição do Sêmen

