

PROBLEMAS REPRODUTIVOS EM GADO DE LEITE

Antônio Cândido de Cerqueira Leite Ribeiro

Embrapa Gado de Leite

acclribeiro@gmail.com

Alimentação

Alimentação nas águas

Alimentação na seca

80% dos problemas

Falta de alimentação



Excesso de alimentação



Ciclo estral

Eixo hipotalâmico-hipofisário - GNRH

Metaestro 3 a 4 dias – saindo da fase de estrogênio e início da formação do corpo lúteo - aumenta a progesterona

Diestro 9 a 11 dias – fase progesterônica

Proestro 3 a 4 dias aumento de FSH e LH

Estro 3 dias - efeito máximo do estrogênio – sinais de cio

A photograph of a black and white cow standing in a barn, looking down at a dead calf lying on the floor. The calf is lying on its side, and its body is visible, showing some internal organs. The cow has a yellow tag on its ear. The barn floor is dirt and concrete, and there is a metal fence in the background.

Doenças da reprodução

Doenças da reprodução

Brucelose – vacinação com B19 – 3 a 8 meses de vida

Campilobacteriose – vacinação – touro velho

Tricomonose – troca de reprodutor



- ✓ *Tricomonose – protozoário*
- ✓ *Campilobacteriose – bactéria*
- ✓ *Brucelose - bactéria*

Outras doenças que afetam a reprodução

Diarréia bovina a virus (BVD) -
estresse

Rinotraqueite infecciosa bovina (IBR)
- estresse

Leptospirose – vacina - transmissão

Útero normal



Defeitos de ovários

Agenesia – freemartin

Cistos – folicular

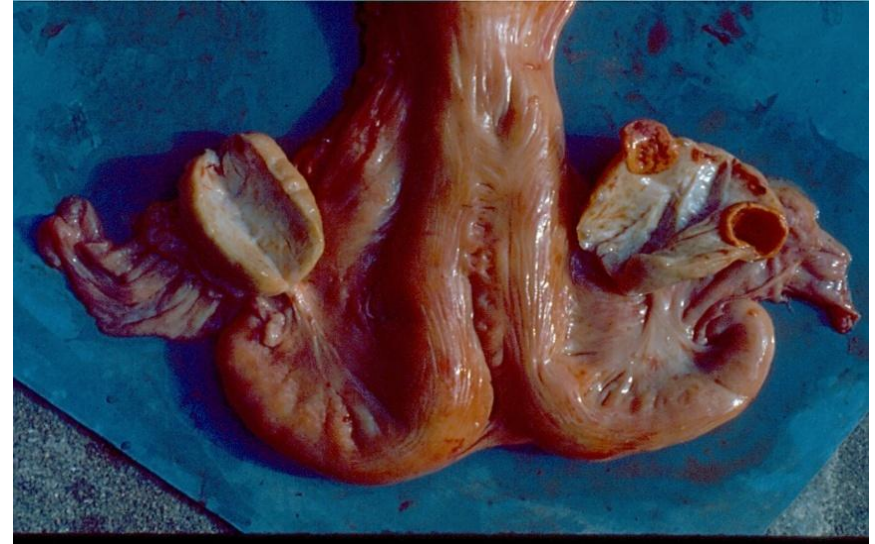
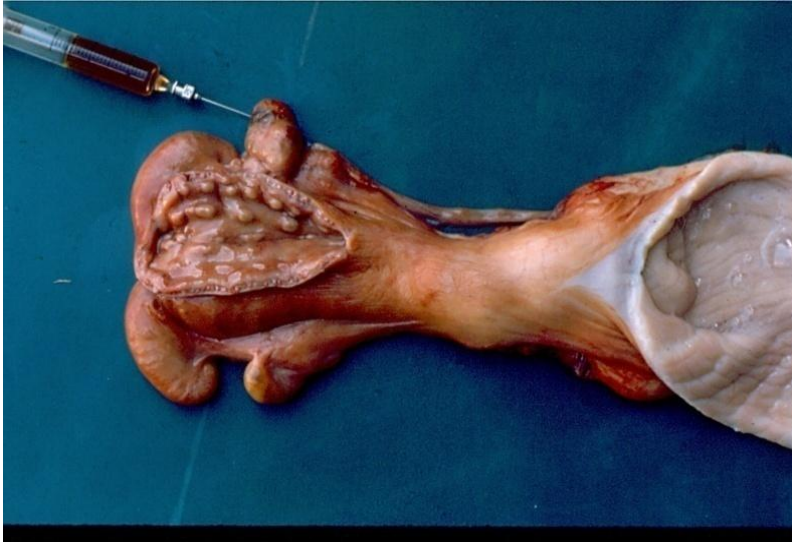
Luteinizado

De corpo lúteo

Inativos

tumores

Cistos ovarianos



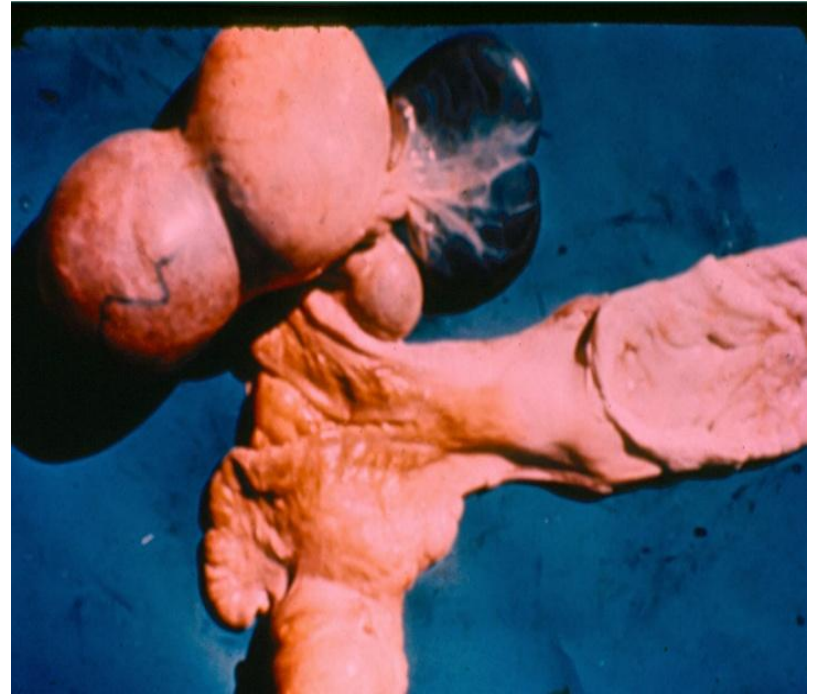
Tratamento de cistos de ovário

Cisto folicular – GNRH – 9 dias entrar
com pgf2 alfa

Cisto de corpo lúteo – pgf2 alfa

Cisto luteinizado – pgf2 alfa

Tumor de ovário



Tratamento de tumores de ovário

Remoção se for unilateral – valor genético?

descarte

Ovário inativo

hipoplasia



Senilidade/desnutrição



Tratamento de ovários inativos

Hipoplasia parcial ou total – descarte

Inativos – nutrição – corrigir problema –
tratamento hormonal não funciona

Senilidade - descarte

Super ovulação



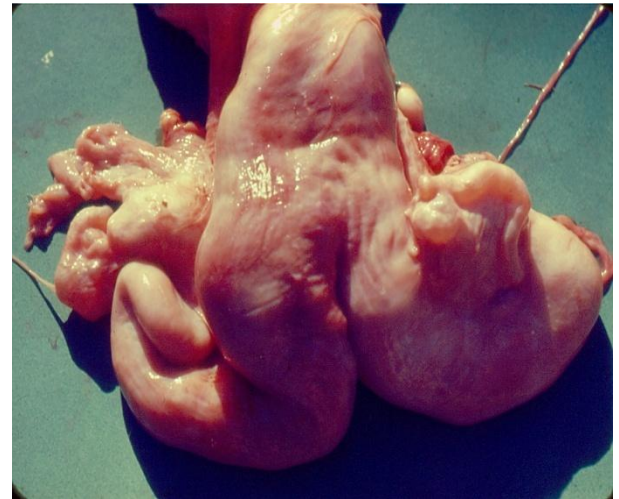
Defeito de trompa

Agnesia – fecundação

Cisto – fecundação

Colabamento - infecções

trompa



Tratamento em trompas

Não há – descarte

Aproveitamento em FIV

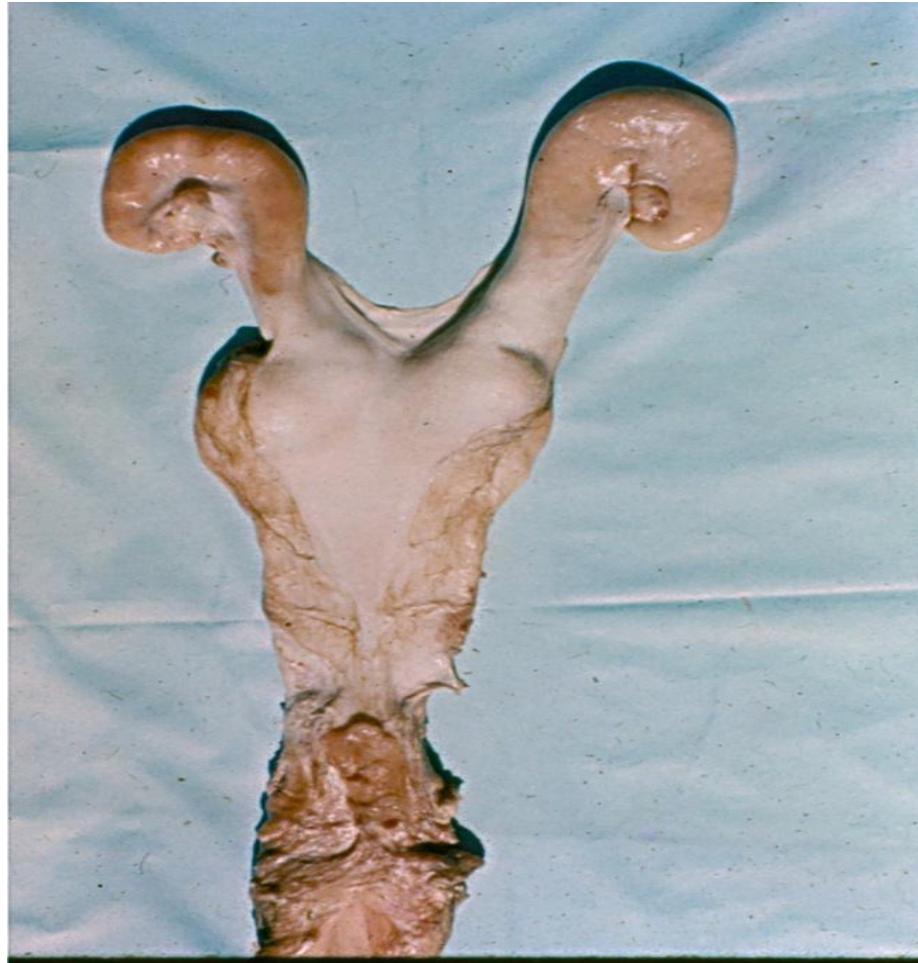
Defeitos uterinos

Agenesia - freemartin

Útero duplo

Unicorne

Defeitos uterinos



Tratamentos em úteros

Em caso de prolapso - redução

Outros, não há



Prolapso uterino







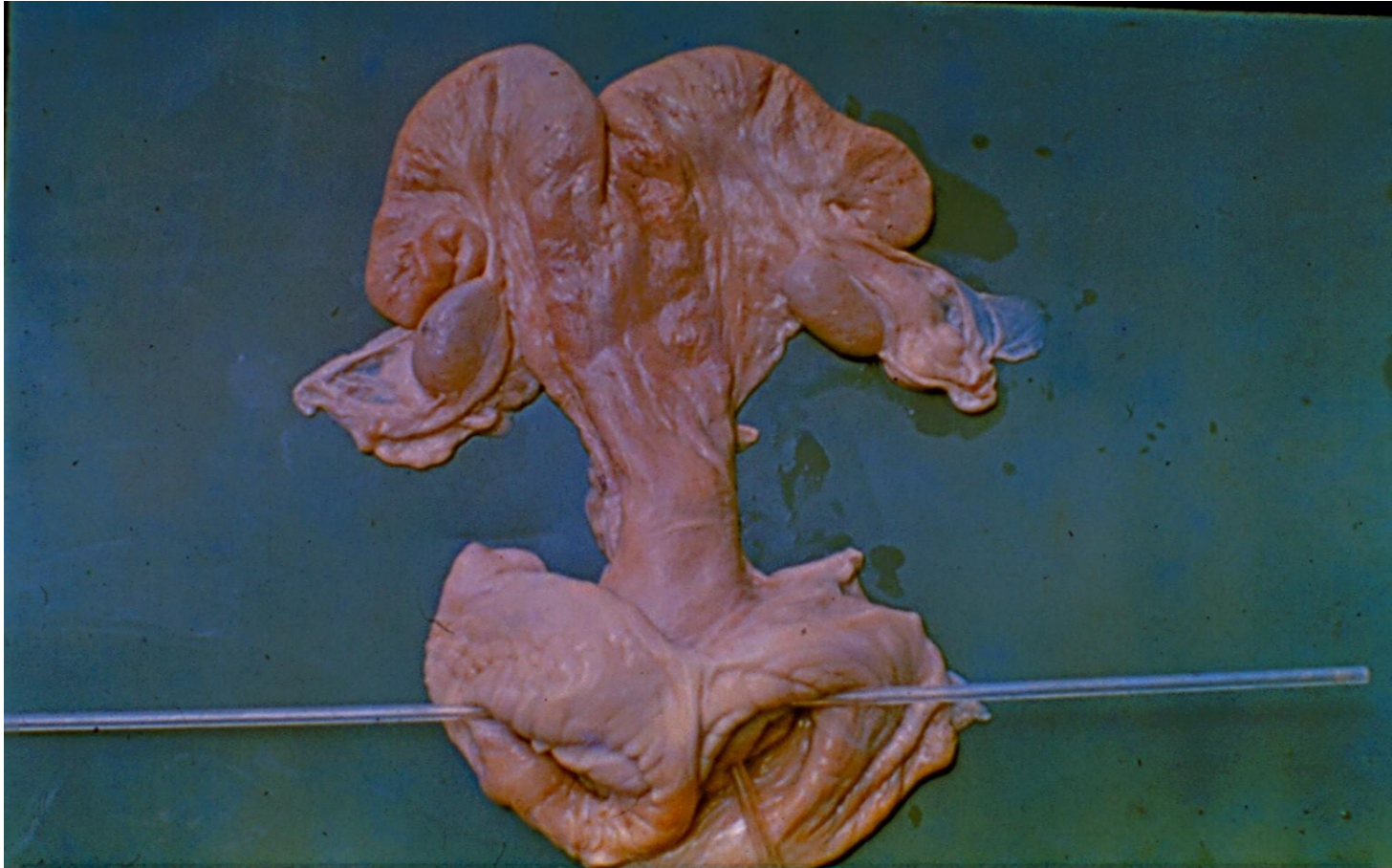
Defeitos da cérvix

Agnesia - freemartin

Cérvix tortuosa - inseminação

Prolapso - inseminação

Defeitos da cérvix



Tratamento em cérvix

Não há

Defeitos na vagina

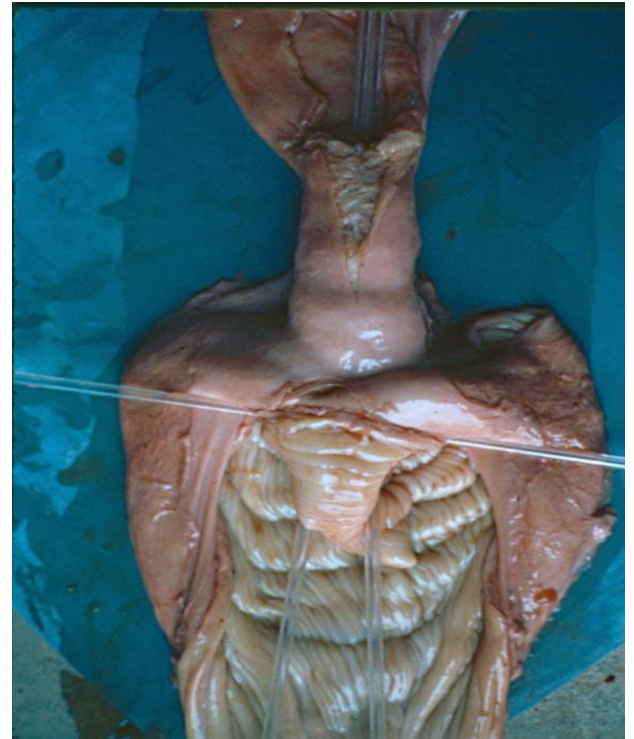
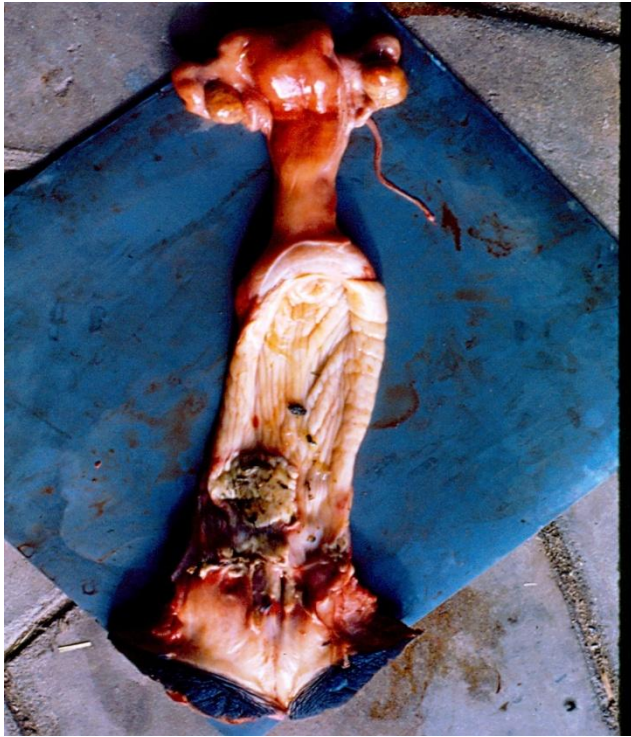
Agenesia - freemartin

Presença de septos – partos

Necrose – partos

Colabamento – necrose/cicatrização

Vagina



Tratamentos em vagina

Prolapso – redução

Agnesia – descarte

Septos – remoção ou retirada cirúrgica

Necrose – tratamento com desinfetantes e antibióticos

Colapso - descarte

Prolapso de vagina



Tratamento de prolapso de vagina

Redução

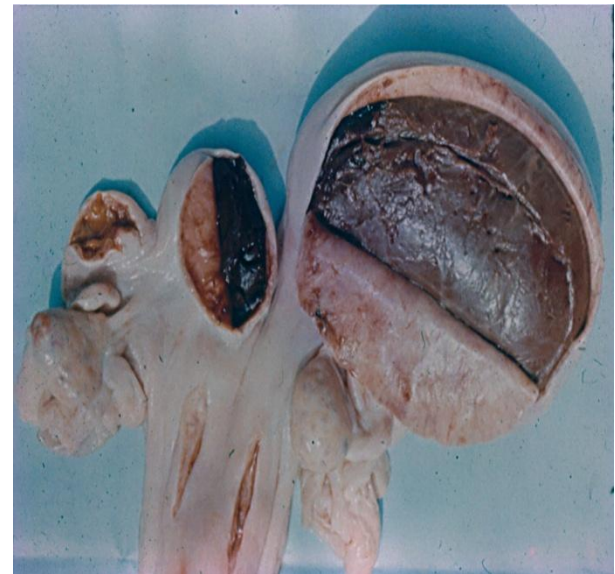
Sutura da vulva

Tratamento de abortamento

Causas ?????

sintomático

Feto mumificado



Tratamento de feto mumificado

Diagnóstico dependente – tamanho do feto

Pgf2 alfa/estrógeno

Prognóstico - reservado a favorável

Feto macerado



Tratamento de feto macerado

Diagnóstico dependente – tempo de permanência

Pgf2 alfa/estrógeno

Prognóstico – desfavorável a reservado

Retenção de placenta

Multifatorial de difícil diagnóstico

Algumas Causas:

- Abortamento

- Tamanho do feto

- Distocias

- Nutricionais

- Deficiências minerais

- Estresse dos mals variados tipos

Retenção de placenta



Sinais de retenção de placenta

Quando determino que houve retenção da placenta?

Pelos arrepiados

Perda de apetite

Desidratação – olho fundo

Febre

Mau cheiro

Tratamento de retenção de placenta

Se possível saber a causa

Recém paridas – parenteral

Remoção por corte da placenta pendurada

Limpeza do traseiro do animal

Tratamento de retenção de placenta

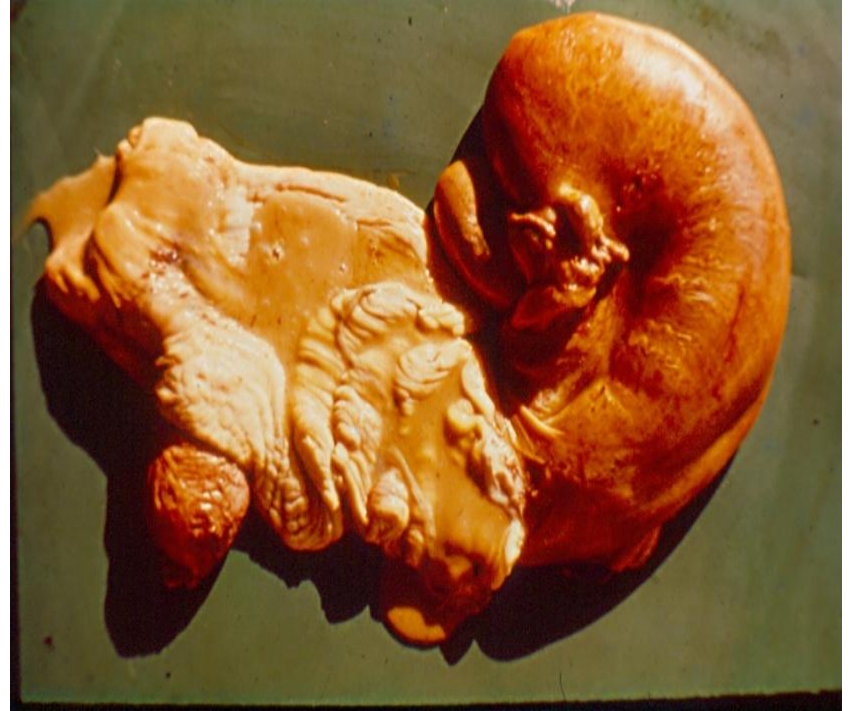
Hidratação – oral ou injetável

Antibioticoterapia

Fornecimento se possível de alimentação que a vaca quiser

Separação dos demais animais - competição

Metrites



Tratamento de metrites

Pgf2 alfa

Estrógeno??????

Antibioticoterapia parenteral

Piometra



Tratamento de piometra

Diagnóstico dependente

Pgf2 alfa

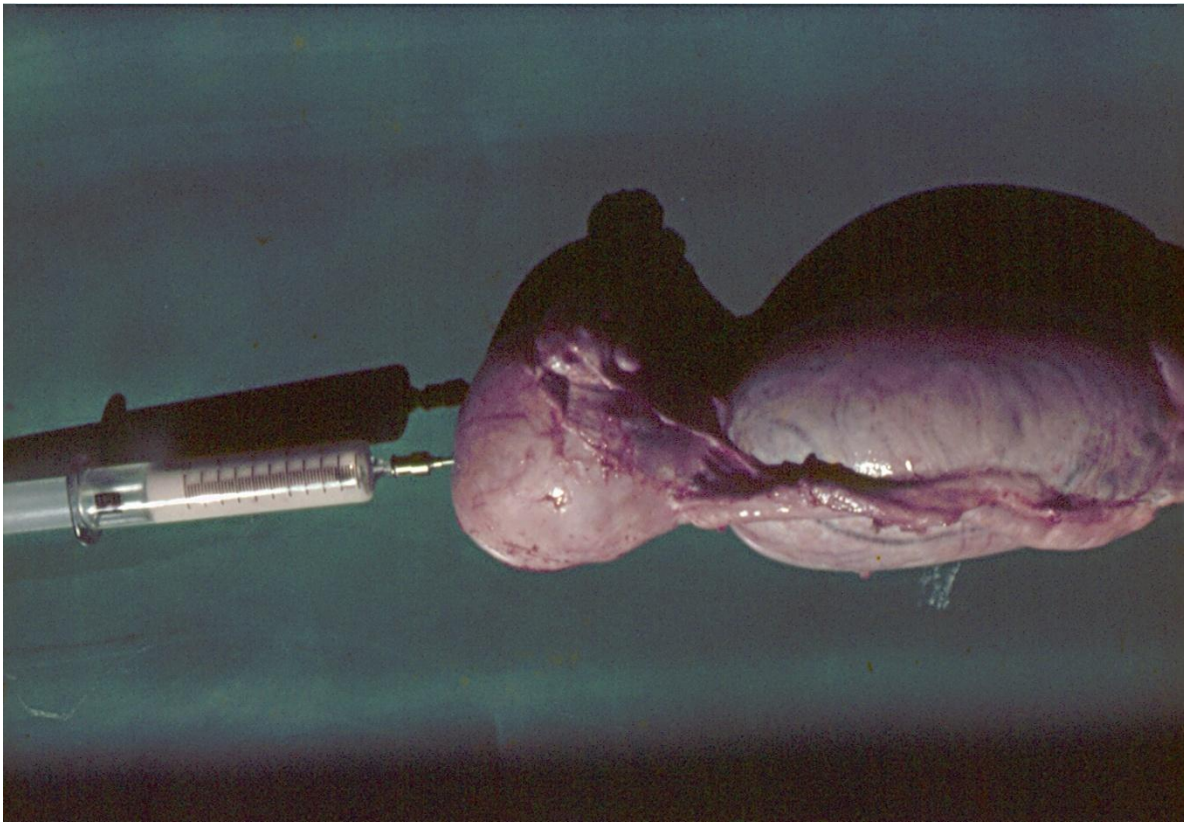
Prognóstico - desfavorável

Abortamento



Problemas reprodutivos em machos

Epididimite



Tratamento de epididimite

Antibioticoterapia ??????

Prognóstico – ruim ou não há

Machos

Dermatite escrotal



Tratamento de dermatite escrotal

Sintomático

Depende da gravidade

Machos

Lesão de Glande



Tratamentos de problemas penianos

Diagnóstico muito difícil

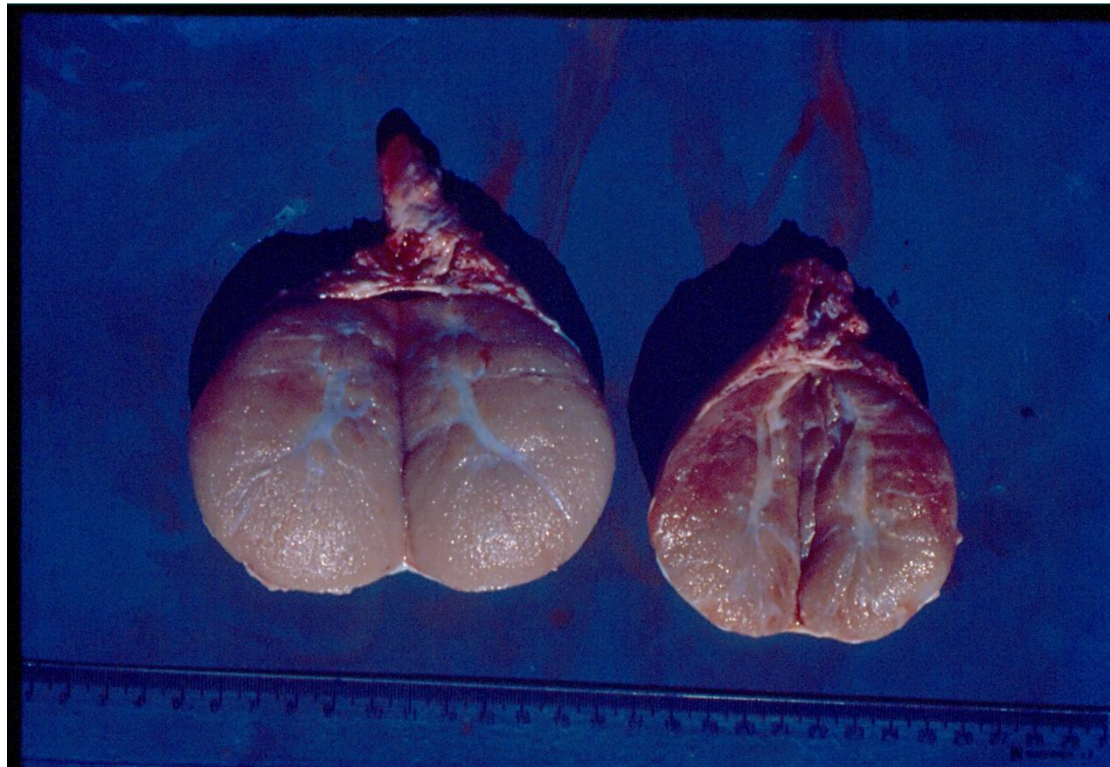
Depende do problema

Desinfetantes e antibioticoterapia

Pode não ser viável

Machos

Atrofia de testículo



Tratamento de atrofia de testículo

Não há

Muito obrigado!

