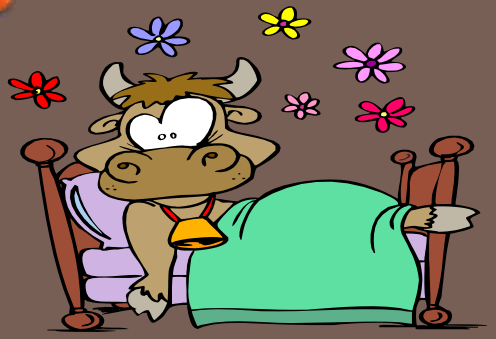
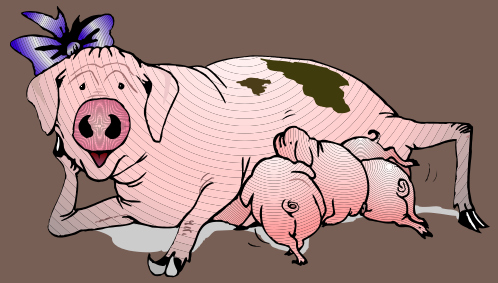
CLÍNICA MÉDICA DOS GRANDES ANIMAIS

Pielonefrite Contagiosa dos Ruminantes



Cistite dos Suínos



EV - UFG

Profa Maria Clorinda S. Fioravanti

Pielonefrite Bovina Contagiosa

- É uma inflamação ascendente da uretra-bexiga-ureteres-rins (pielonefrite).
- Também pode ocorrer em pequenos ruminantes.
- Com frequência relacionada ao parto / fêmeas multíparas.

Pielonefrite Bovina Contagiosa

Etiologia e patogênese

- **Agente causal: bactéria do grupo *Corynebacterium*, incluindo *C. renale* , *C. cystitidis* e *C. pilosum*, assim como *Escherichia coli* (provavelmente oportunista).**
- ***Corynebacterium* spp e *E. coli* são bactérias ubíquas no ambiente e habitantes comuns de vagina e prepúcio. A colonização ascendente tem capacidade infectiva combinada com o estresse do parto, pico de lactação e dieta alta em proteínas (pH urinário).**

Pielonefrite Bovina Contagiosa

Sinais clínicos

- Inquietação, disúria, hematúria ou piúria, golpeamento do abdome, balançar contínuo da cauda, anorexia, febre ligeira e hipoagalactia,.
- Casos crônicos - sinais de dor, diarréia, poliúria, polidipsia, estranguria e anemia. Bexiga espessada. Ureteres dilatados com exsudado purulento. Rim com múltiplo e pequenos abscessos na superfície, córtex e medula.

Pielonefrite Bovina Contagiosa

Diagnóstico

- **Sinais clínicos.**
- **Parto recente.**
- **Palpação do rim esquerdo (aumentado), perda das lobulações e dor. Também palpar ureteres.**
- **Urinálise: leucócitos e bactérias, proteinúria e hematúria.**
- **Cultura urinária.**

Pielonefrite Bovina Contagiosa

Tratamento

- **Terapia de urgência**
- **Considerar antibiograma**
- **C. *renale* - penicilina (22.000UI/kg, IM 12h) ou sulfamida/trimetoprim (16mg/kg, IM, 12 h.) por 3 semanas.**
- ***Escherichia coli* - Gentamicina (2,2mg/kg, IM, 12 h.) por 4 semanas.**
- **Os pacientes devem ser isolados do resto do rebanho para evitar a disseminação da enfermidade.**

Cistite dos Suínos

- **Embora menos caracterizada que a pielonefrite bovina esta condição é ocasionalmente um sério problema, em particular se o estresse é significante em pocilgas grandes.**
- **O agente etiológico é o *Eubacterium (Corynebacterium) suis*. Ainda que cachaços possam ser infectados, e em pequenas unidades um único cachaço represente a fonte de infecção para todas as fêmeas afetadas, esta é primariamente uma doença de fêmeas adultas.**

Cistite dos Suínos

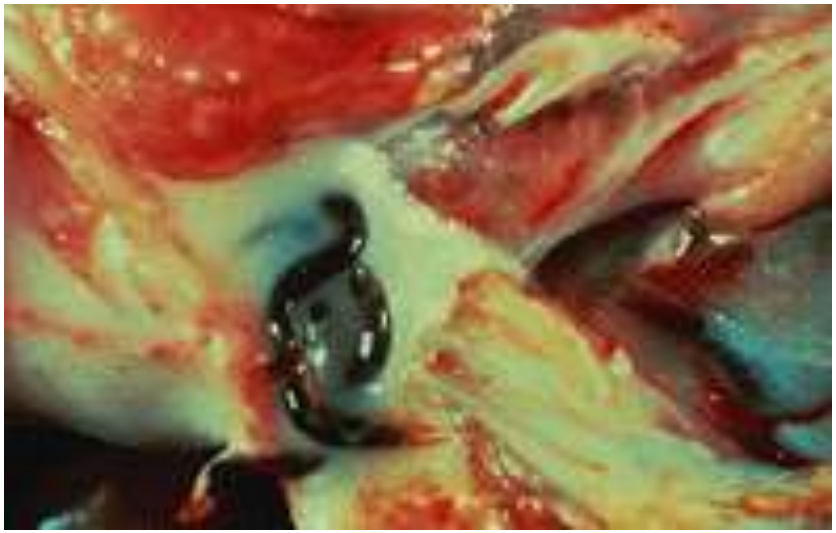
- As fêmeas podem morrer sem que sinais tenham sido observados.
- Depressão, anorexia e hematúria são sinais característicos; disúria pode ser observada.
- Cistite e, às vezes, ureterite e pielonefrite compõem as lesões macroscópicas.
- A penicilina pode ser efetiva se administrada precocemente.

Estefanurose

Etiologia

- Os adultos do verme renal suíno, *Stephanurus dentatus* (20 a 45mm de comprimento e 2mm de diâmetro), são encontrados nos rins, paredes dos ureteres e na gordura perirrenal.
- É largamente distribuído, em particular em áreas tropicais e subtropicais.
- É primariamente um parasita de animais criados em áreas externas.

Estefanurose



Stephanurus dentatus
male (top) and female (lower) adult worms

Estefanurose

Achados clínicos e diagnóstico

- Infecções experimentais maciças mostraram ter um efeito adverso no desenvolvimento.
- Pleurite e peritonite são comuns.
- A principal perda econômica consiste na condenação de tecidos e órgãos afetados vermes migratórios.

Estefanurose

Controle

- Práticas de controle eficientes são indicadas em áreas onde a ocorrência do verme é conhecida.
- Higiene rigorosa das instalações internas ou externas, inclusive provisão de uma proteção de concreto abaixo dos comedouros.
- Ivermectrina (300mg/kg) e fenbendazol (3mg/kg/dia por 3 dias).

Estudem bastante a prova é amanhã