



Doenças Sistêmicas Bacterianas

PROFA. DRA. ANDREA MICKE MORENO




Fatores de risco



Fatores de risco

- Mistura de animais de diferentes lotes e diferentes idades
- Superlotação
- Variação térmica muito grande
- Ventilação insuficiente
- Criação em fluxo contínuo
- Estresse no transporte
- Má higiene e manejo em maternidade e lesões abrasivas em locomotor



Infecção por *Streptococcus suis*

Infeção por *Streptococcus suis*

Apresentações variáveis: meningoencefalite, pericardite, pleurite, artrite, pneumonia.

Coco gram-positivo

Classificado em 35 sorotipos (tipo 1 a 34 e tipo 1/2). Os sorotipos 32, 34, 26 e 33 foram classificados em outras espécies.

Sorotipo 2 é o mais frequente seguido pelo 1, 7, 3.

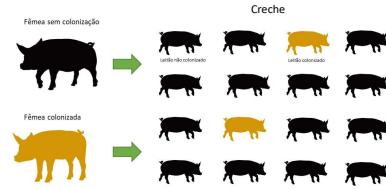
Fatores de virulência e patogenia não são totalmente claros (EF, MRP, Sullistina).

Colonização na maternidade- muito precoce

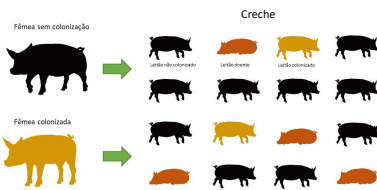
Presente no canal do parto e pele



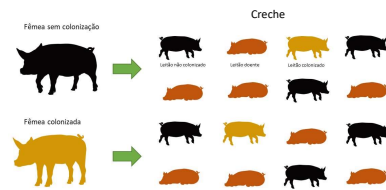
Infeção por *Streptococcus suis*



Infeção por *Streptococcus suis*



Infeção por *Streptococcus suis*



Sinais clínicos

Afeta leitões lactentes, creche, crescimento e terminação.

Artrite, febre, anorexia, hiperemia da pele, tremores, incoordenação, perda de equilíbrio, movimentos de pedlagem, opistótono, convulsões.

Pode ocorrer claudicação, paralisia.

Alta mortalidade nos casos de meningite.



Sinais clínicos



Sinais clínicos



Sinais clínicos



Sinais clínicos



Sinais clínicos



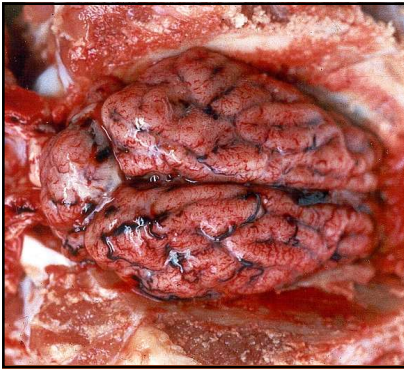
Sinais clínicos



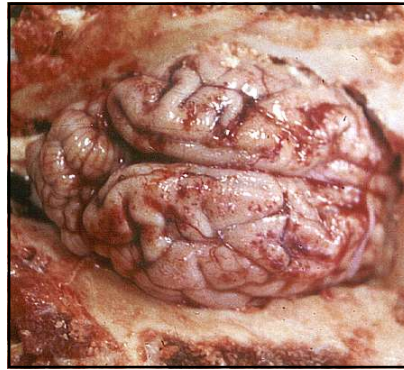
Lesões

Hiperemia, linfonodos congestos e aumentados de volume, pneumonia, exudação serofibrinosa sobre as serosas, endocardite vegetativa, pericardite, aderências em pericárdio.

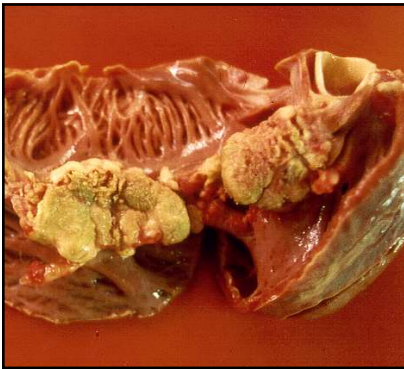
Congestão das meninges, presença de exudato fibrino-purulento. Inchaço de articulações.



Lesões



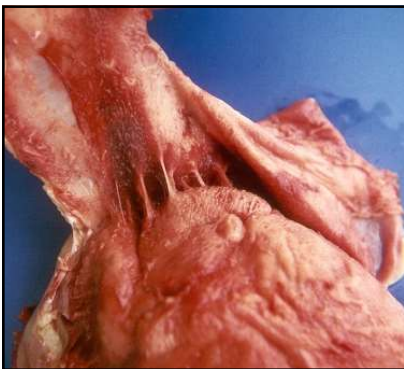
Lesões



Lesões



Lesões



Lesões



Lesões



Diagnóstico

Histórico

Isolamento do agente - cérebro, articulações, LCR, pulmão.

Sorotipagem

PCR- identificação dos sorotipos

Diferencial de *H. parasuis*, doença do edema, doença de Aujeszky, intoxicação por sal, outras doenças respiratórias.

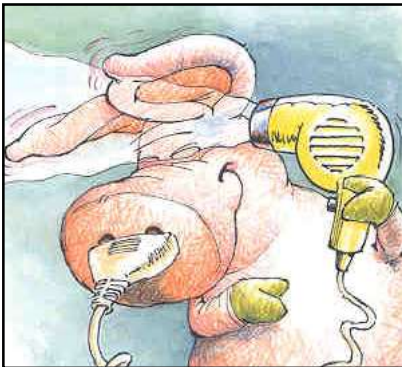
Tratamento e controle

Vacinas

Vc. Autógena X comercial

Medicação individual

Medicação via ração



Obrigada pela
Atenção!