

Infecção por *Glaesserella parasuis*

Doença de Glasser (*Glaesserella parasuis* anteriormente *Haemophilus parasuis*)

Causa uma doença infecciosa septicêmica caracterizada por inflamação serofibrinosa das membranas serosas.

causa pleurite, pericardite, peritonite, artrite, meningite, em várias combinações.

Bastonete Gram-negativo- exigente e de crescimento lento.

São conhecido 15 sorotipos de *G. parasuis*

Muitos isolados não tipáveis.

Infecção por *Glaesserella parasuis*

Na Europa e EUA- sorotipo 4 e 5 mais frequentes- 40%

Brasil- 1, 4, 5 e 12 - 47% dos isolados

Um dos primeiros microorganismos a colonizar o trato respiratório dos leitões.

Transmissão através de aerossóis

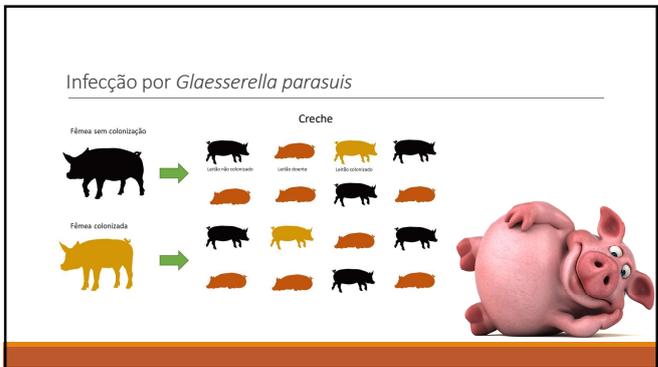
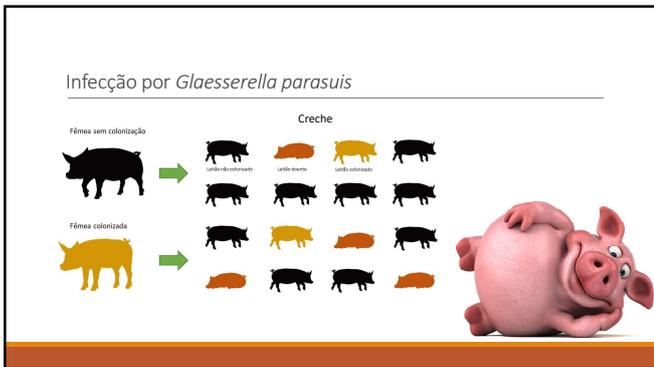
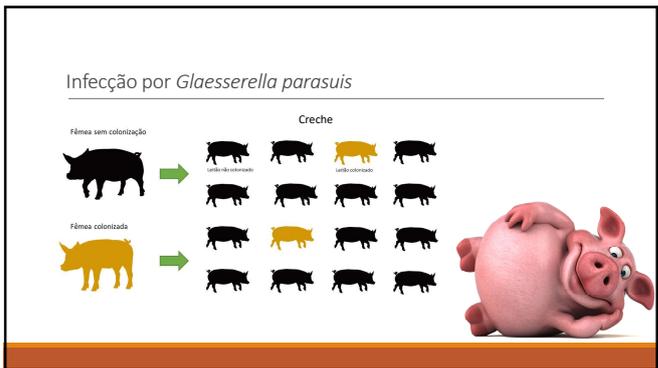
Infecção Experimental

Sorotipos: 1, 5, 10, 12, 13, 14- maior mortalidade

2, 4, 15- mais poliserosite,

8- poliserosite leve,

3, 6, 7, 9, 11- sem sinais clínicos.



Sinais clínicos

Anorexia, febre e apatia.

Tosse, dispnéia, cianose, inflamação e dor nas articulações, claudicação, sintomas nervosos, tremores, incoordenação e decúbito lateral.

Pode evoluir para morte ou para forma crônica com artrite e aderências.

Pode atuar como agente secundário em quadros de pneumonia ou associado a circovirose.

Quadro clínico observado em animais de 2 semanas a 4 meses, ocasionalmente adultos.

Também causa morte súbita- creche/crescimento



Sinais clínicos



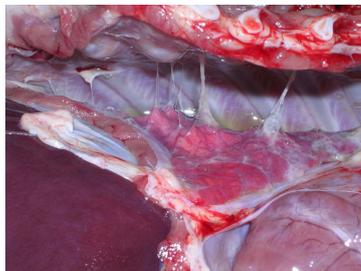
Sinais clínicos

Sinais clínicos



Lesões

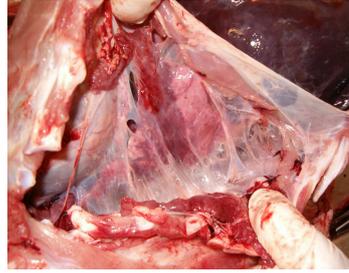
Pleurite, pericardite, peritonite, poliartrite e meningite, com exudato fibrinoso ou serofibrinoso e pneumonia.



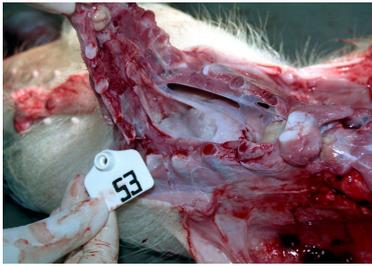
Lesões



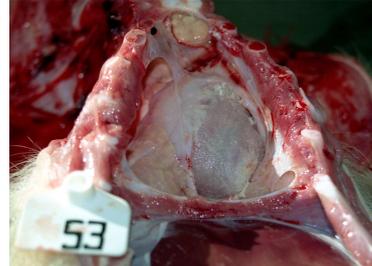
Lesões



Lesões



Lesões



Lesões



Lesões



Lesões

Diagnóstico

Histórico

Isolamento do agente- membranas serosas, cérebro, articulações, pulmão.

Sorotipagem

PCR- identificação

Diferencial de *S. suis*, doença do edema, outras doenças respiratórias.



Tratamento e controle

Vacinas

Vc. Autóloga X comercial

Medicação individual

Medicação via ração



Obrigada pela
Atenção!