

MENINGITE ESTREPTOCÓCICA EM SUÍNOS

SANTOS, José Maurício Gonçalves

HEADLEY, Selwyn Arlington (Co-Autor)

Docentes do Curso de Medicina Veterinária das Faculdades Integradas de Maringá - Faimar do Centro de Ensino Superior de Maringá - Cesumar - Maringá - PR

A meningite estreptocócica (ME) é uma doença infecto-contagiosa dos suínos, causada pelo *Streptococcus suis*. O microrganismo é endêmico na maioria das granjas que praticam a suinocultura intensiva, disseminando-se por via aerógena, sendo de difícil eliminação. A ME afeta suínos em todas as fases da criação, mas principalmente os destinados ao abate. Vários são os fatores de risco para a ocorrência dessa doença, entre eles a mistura de lotes de animais, alojar animais de origens distintas e idades com diferença superior a 14 dias, alta densidade, amplitude térmica diária superior a 6°C, umidade relativa do ar elevada, uso de instalações sem desinfecção e vazio sanitário adequados, concentração de gases devido à ventilação insuficiente e presença de pó nas instalações. Descrever as alterações clínico-patológicas observadas em um surto de ME em suínos provenientes de uma granja da região de Maringá-PR. A granja em questão realiza apenas a terminação de leitões para o abate, comprando-os de diferentes origens. Oito animais híbridos (Landrace x Large White) acometidos pela ME apresentavam prostração e decúbito lateral, incoordenação motora que evoluiu para mioclonia e ataxia, com movimentos de pedalagem. Um destes animais foi sacrificado e submetido à necropsia junto ao Departamento de Patologia do CESUMAR. O animal apresentou leves escaras de decúbito, originadas pelos movimento de pedalagem, desidratação e fecalomas, devido à sua incapacidade em alimentar-se e ingerir água, e meninges hiperêmicas, porém sem presença de exsudato evidente. Porções de meninges e encéfalo foram fixados em formol a 10% e submetidos ao exame histopatológico. As lesões microscópicas foram caracterizadas como infiltrado intenso e difuso de principalmente neutrófilos e poucas células mononucleares nas meninges do córtex cerebral e nos sulcos intracerebrais, associada à vasculite multifocal e moderada. Os achados clínicos, os resultados de necropsia e histopatológicos são condizentes com aqueles descritos na literatura para a ME dos suínos. Embora existam outras doenças que possam causar manifestações neurológicas, como a intoxicação por sal e a doença do edema, essas doenças não apresentam meningite supurativa. Ao microscópio, a intoxicação por sal caracteriza-se por necrose córtico-cerebral associada a infiltrado acentuado de eosinófilos. Já na doença do edema, há necrose fibrinóide associada à necrose isquêmica das células da glia, edema perivascular e um infiltrado de histiócitos.

e-mail: jmgds@cesumar.br