

**5º INOVA & 7º AGROTEC E III MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DOS  
CURSOS DE GESTÃO E III MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA AGRONOMIA  
UCEFF – UNIDADE CENTRAL DE EDUCAÇÃO FAI FACULDADES  
CENTRO UNIVERSITÁRIO FAI**

**AGENTES CAUSADORES DE PNEUMONIAS EM SUÍNOS E FATORES PREDISPONENTES**

<sup>1</sup>Estéfani Neitzke  
<sup>2</sup>Nathalia Carolina Kerber  
<sup>3</sup>Tauana Fernanda Voigt  
<sup>4</sup>Luis Eduardo Martins  
<sup>5</sup>Alexandre Bohnenberger  
<sup>6</sup>Milena Tomasi Bassani

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária da UCEFF Itapiranga, Itapiranga – SC; Endereço para contato: [estefanineizke@outlook.com](mailto:estefanineizke@outlook.com); <sup>2 e 3</sup>Acadêmicas do Curso de Medicina Veterinária da UCEFF Itapiranga, Itapiranga – SC; <sup>4</sup>Médico Veterinário Agrobella Carnes Premium, Itapiranga – SC; <sup>5</sup>Médico Veterinário Agrobella Carnes Premium; <sup>6</sup>Docente do Curso de Medicina Veterinária da UCEFF Itapiranga, Itapiranga – SC.

**Grande área do conhecimento:** Ciências Agrárias

**Modalidade:** Apresentação oral (BANNER)

**INTRODUÇÃO:** A suinocultura representa uma parcela fundamental no agronegócio brasileiro com alta produção suínica no país, os sistemas de produção evoluíram, de forma gradativa. Os métodos intensivos de criação aumentando a densidade e a concentração nas granjas, ampliou o risco do surgimento de doenças, em especial as doenças respiratórias, com as pneumonias. Os principais agentes etiológicos da pneumonia destacam-se *Mycoplasma hyopneumoniae* e *Pasteurella multocida* onde necessitam que o sistema imune esteja debilitado para desencadeá-la. *Mycoplasma hyopneumoniae* é o agente causador da Pneumonia Enzoótica (PE), que causa broncopneumonia catarral se manifestando com tosse seca e crônica e refugagem do lote, apresentam lesões cranioventral do pulmão, localizadas da região dos lobos apicais, cardíacos, intermediários e região anteroventral, com consolidação pulmonar de cor púrpura a cinza. A PE é um dos principais meios de infecção por *Pasteurella multocida* Tipo A, que ocasiona sinais clínicos indistinguíveis da micoplasmose, caracterizando-se por apresentar nódulos de hepatização do parênquima pulmonar, com ou sem necrose, com a presença de exsudação mucopurulenta nos brônquios e bronquíolos e com deposição de fibrina sobre a pleura visceral, tendo como localização nos lobos cardíacos e diafragmáticos. **OBJETIVO:** Objetivou-se evidenciar os principais fatores predisponentes e agentes causadores de pneumonias em suínos na fase de terminação em granjas do extremo oeste de Santa Catarina. **MÉTODOS:** Foram realizados acompanhamentos sanitários em 5 granjas suínicas na fase de terminação, onde os animais apresentavam entre 62 e 85 dias de idades, que ao serem acompanhadas indicavam sinais clínicos compatíveis, após avaliação dos lotes de pneumonia. A seguir, foi selecionado um animal em cada granja que apresentava sinais clínicos agudos de pneumonia e que ainda não havia sido medicado para realizar eutanásia e necropsia, todos os animais apresentaram lesão nos lobos apicais e cardíacos do pulmão, com tom vermelho-escuro e consistência emborrachada, característico das doenças citadas, desses animais realizou-se coleta com swab de pleura, fragmentos de pulmão e linfonodos mediastinos, sendo encaminhados ao laboratório de diagnóstico, refrigerados, para análise bacteriológica. Após, no frigorífico, nos lotes analisados, realizou-se coletas de pulmão em carcaças de animais com consolidação pulmonar de cor púrpura a cinza com ou sem aderência de pleura totalizando 150 amostras que foram enviadas para pesquisa do agente. **RESULTADOS:** Das coletas realizadas de animais necropsiados todas foram positivas para *Mycoplasma hyopneumoniae* e em somente duas amostras foi isolado *Pasteurella multocida* tipo A e *Mycoplasma hyopneumoniae*. Já nas amostras coletas no frigorífico 129 foram positivas para *Mycoplasma hyopneumoniae* através da Reação em Cadeia da Polimerase em tempo real e 5 para Influenza tipo A; no exame bacteriológico, 110 amostras apresentaram positividade para *Pasteurella multocida* Tipo A. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Os principais agentes patológicos foram *Mycoplasma hyopneumoniae* e *Pasteurella multocida* tipo A, sendo que os principais fatores predisponentes são ligado a falta de higiene e limpeza das instalações sendo realizadas de forma ineficaz, qualidade de ar comprometida, manejo dos animais de forma inadequada, água e comida de baixa qualidade, fazendo que o sistema imunológico do animal seja deprimido, facilitando, assim, a ação dos agentes patológicos.

**Palavras-chave:** *Mycoplasma hyopneumoniae*. *Pasteurella multocida*. Manejo.