

ASSUNTO: FISILOGIA RESPIRATÓRIA DO SUÍNO

O aparelho respiratório do suíno corresponde ao esquema geral de organização anatômica e funcional, comum dos mamíferos. Sem dúvida, pode-se observar algumas particularidades, tanto do ponto de vista morfológico (desenvolvimento dos cornetos nasais e lobulação do pulmão) como funcional (exclusividade das áreas sino-carotidianas), como fonte de reflexos de quimiossensibilidade, importância dos reflexos da apneia de origem da laringe.

A termolise só é possível através da evaporação respiratória.

A taquipneia é uma resposta normal à elevação da temperatura externa e interna. Esta se observa também por ocasião do parto. Uma das consequências deste fenômeno é o aumento da incidência de doenças respiratórias, comum nos ambientes fechados ou pouco ventilados, praticado na suinocultura intensiva, em especial para adequar a temperatura, em sacrifício de ventilação. O impasse entre temperatura e ventilação ideais representa um desafio na suinocultura industrial.

Belo Horizonte 25 de Maio de 2017

Ronaldo Reis - CRMV MG 0193