

Autor: Rosane da Costa Duarte  
Orientador: Daniel Guimarães Gerardi

## INTRODUÇÃO

A pasteurolose é uma doença infectocontagiosa muito frequente em coelhos, tendo como agente etiológico a bactéria *Pasteurella* spp.. Por ser geralmente comensal das vias respiratórias e digestiva dos coelhos sua incidência aumenta quando o manejo é ineficiente, provocando uma redução da imunidade do animal. Há diferentes formas clínicas de apresentação, como rinite, pneumonia, orquite, enterites, abscessos pulmonares e cutâneos, conjuntivite, septicemia e quadros de otite média que pode como consequência gerar perdas auditivas. O exame de potencial auditivo de tronco encefálico (PEATE) permite captar e registrar as atividades elétricas do sistema auditivo, possibilitando uma avaliação precisa da capacidade auditiva. O objetivo do estudo foi analisar as ondas e verificar se houve perda auditiva ou anacusia nos coelhos com otite com média/interna.

## MATERIAIS E MÉTODOS

Foram incluídos cinco coelhos, machos, com cinco meses de idade. Os coelhos apresentavam inicialmente alterações respiratórias como secreção nasal e ocular. A secreção nasal foi coletada e o material enviado para o cultivo bacteriológico em que foi isolado a *Pasteurella* spp.

Os animais foram submetidos ao exame de PEATE. Para realização do teste os coelhos foram sedados e monitorados durante todo o procedimento. Os eletrodos ativos foram colocados na região dorsal ao *tragus* das orelhas direita e esquerda, o eletrodo referência foi colocado no vértice do crânio e o terra na região cervical dorsal. Pesquisou-se a presença e a latência das ondas I, III e V, inicialmente na intensidade de 90 dB SPL, e após a intensidade foi diminuída de 10 dB SPL em 10 dB SPL. Após os testes de PEATE os animais foram eutanasiados e encaminhados para necropsia.

## RESULTADOS

Observou-se após a interpretação dos exames que todos os coelhos apresentavam diminuição da audição ou perda completa, devido ao aparecimento tardio das ondas ou ausência das mesmas. Na análise macroscópica a bula timpânica e a cóclea apresentavam grande quantidade de secreção purulenta, o material foi encaminhado para cultivo bacteriológico onde também foi isolado a *Pasteurella* spp..0

## CONCLUSÃO

Animais acometidos por otite média/interna causada por *Pasteurella* spp. apresentam significativa perda da audição.

## REFERÊNCIAS

- ANIAS, C.R. *et al.* Avaliação da influência da idade no potencial evocado auditivo de tronco encefálico. **Revista Brasileira de Otorrinolaringologia**, v.70, p.84-88, Janeiro/Fevereiro. 2004.
- MAKINOL, C, NAKAGHI L. S. O. Pasteurolose em coelhos: relato de casos , *ARS VETERINARIA, Jaboticabal, SP, Vol. 21, Suplemento, 138-141, 2005.*



Imagem A – Coelho anestesiado durante o exame de potencial auditivo de tronco encefálico (PEATE).

Imagem B – Imagem aproximada, mostrando os locais de inserção dos eletrodos.