

les otites moyennes et internes, et l'arthropathie temporo-hyoïdienne

Tanguy Hermange

Centre Hospitalier Equin de Livet,
14140 Livarot

Objectifs pédagogiques

- Savoir reconnaître les symptômes évoquant une otite moyenne et interne et ceux évoquant une arthropathie temporo-hyoïdienne.
- Connaître les traitements médicaux et chirurgicaux, ainsi que leur pronostic.

Essentiel

- Les infections de l'oreille moyenne du cheval sont, dans la majorité des cas, subaiguës, contrairement à d'autres espèces comme l'homme ou les carnivores domestiques.
- Dans le stade précoce (avec infection active de l'oreille moyenne et/ou arthropathie temporo-hyoïdienne modérée), des signes d'encensement (*headshaking*) verticaux, horizontaux ou des réactions de défenses avec le mors ou la bride prédominent.
- Dans la phase plus tardive, un syndrome vestibulaire unilatéral peut survenir brutalement avec souvent, l'atteinte du nerf facial ipsilatéral.

CHEVAL

■ **Crédit Formation Continue :**
0,05 CFC par article

chez le cheval

Les otites, chez le cheval, peuvent être associées, dans les cas graves, à des signes neurologiques, comme l'arthropathie temporo-hyoïdienne. Ces affections restent assez rares. Des traitements efficaces existent maintenant. Il est donc important de savoir les diagnostiquer.

L'otite est par définition une inflammation de l'oreille. On distingue, en fonction de la localisation anatomique touchée, l'otite externe (conduit auditif externe), l'otite moyenne (bulle tympanique), et l'otite interne (organe nerveux terminal du nerf vestibulo-cochléaire, canaux semi-circulaires, et la cochlée).

L'oreille moyenne est une petite cavité qui contient trois très petits os qui transfèrent la vibration du tympan à la cochlée, qui le transforme en influx nerveux.

Par sa proximité, l'inflammation de l'oreille moyenne peut s'étendre médialement à l'oreille interne et provoquer alors un syndrome vestibulaire périphérique, ou bien ventralement à l'articulation temporo-hyoïdienne, et provoquer une arthropathie qui constitue une conséquence toute particulière de l'affection.

PATHOGÉNIE

- Les causes d'atteintes de l'oreille moyenne et interne sont nombreuses. Elles peuvent être : infectieuses (bactérien, viral, fongique, parasitaire), vasculaires, ou peuvent être liées à des tumeurs, ou à des affections immunitaires, ou à des troubles de la myélinisation.
 - La pathogénie des otites moyennes et internes la plus décrite est une infection de l'oreille moyenne via la voie hématogène, ou l'extension d'une otite externe ou d'une infection des poches gutturales.
- D'après une série de cas de l'Université de l'Oregon [5], la voie hématogène semble lar-



1 Coupe transversale de scanner montrant la situation de l'oreille moyenne, de l'articulation temporo-hyoïdienne, et de la poche gutturale chez un individu sain ; noter notamment la proximité des structures et la communication de l'oreille moyenne (flèche rouge) et de la poche gutturale (flèche verte) (photo CHVE de Livet).

gement prédominer. En effet, 1 seul cas sur 35 présente une otite externe sans signe d'infection récente des poches gutturales. De plus, bien que les poches gutturales et l'oreille moyenne communiquent (photo 1), une étude bactériologique sur les flores respectives montre que celles-ci sont différentes [5].

- Contrairement à d'autres espèces comme l'homme ou les carnivores domestiques, les infections de l'oreille moyenne du cheval sont, dans la majorité des cas, subaiguës. L'infection progresse par gravité avec l'atteinte inflammatoire des structures osseuses situées ventralement telles que l'aspect proximal de l'os stylo-hyoïde, l'articulation temporo-hyoïdienne, et la partie pétreuse de l'os temporal.

L'inflammation et l'ostéite favorisent les remodelages osseux et le développement d'une arthropathie temporo-hyoïdienne.

- Même si l'infection se résout, les changements dégénératifs ostéo-prolifératifs com-



EXAPad
EXAPad^{mini}



L'excellence
au bout
des doigts

ECHOTOUCH

ECHOVOICE

ECHOPAD

