

# symptomatologie et traitement chirurgical des fractures de mâchoire chez les équidés

★ Résultats originaux

**Mickaël Robert**

Clinique vétérinaire du Lys  
663, avenue Jean Jaurès  
77190 Dammarie les Lys

Les fractures de mâchoire sont fréquentes chez le cheval. Les signes cliniques sont variés et dépendent de la zone fracturée. Leur diagnostic nécessite des examens clinique, dentaire et complémentaires. Différentes techniques chirurgicales existent pour corriger ces fractures ; chacune d'elles a des indications et des propriétés biomécaniques différentes. Le pronostic de ces affections est globalement bon malgré des complications fréquentes.

Les fractures de mâchoire sont très fréquentes chez les équidés, la mandibule est l'os de la tête le plus fréquemment atteint [1, 5]. Ceci s'explique par le tempérament du cheval, ainsi que par l'anatomie de la région. En effet, le cheval est de nature à interagir avec son environnement et avec ses congénères, et a tendance à réagir violemment lorsqu'il se sent menacé [5, 14]. De plus, les os frontaux, maxillaires, et incisifs, au même titre que la mandibule rostrale, sont fins, couverts de peu de tissus mous, et contiennent peu d'os cortical dense [5, 6]. Les mâchoires sont étroites en regard de la barre, mais s'élargissent rostralement, empêchant le retrait rapide de ces structures lorsqu'elles s'introduisent dans un objet fixe.

- Ainsi, la plupart des fractures sont auto-induites, quand le cheval reste coincé dans un râtelier, entre les barreaux de son box, ou dans tout autre objet.
- Les autres fractures sont dues à des traumatismes infligés par d'autres chevaux, à des collisions, ou surviennent lors de chutes.
- Plus rarement, elles peuvent faire suite à une infection dentaire, avec ostéolyse sévère, ou à un processus tumoral [1].
- Les fractures de mâchoire sont classiquement classées en :
  - fractures rostrales, impliquant les incisives et souvent une portion d'os périphérique ;
  - fractures de l'espace interdentaire ou barre ;

- fractures de la branche horizontale ;
- fractures de la branche montante de la mandibule.
- Les fractures rostrales sont beaucoup plus fréquentes que celles des branches horizontale et verticale, car ces dernières sont plus épaisses, renforcées par les dents de l'arcade molaire, et protégées par le muscle masséter [5, 8].
- Cet article rappelle les signes cliniques évocateurs des différentes fractures de la mâchoire, et les examens complémentaires à réaliser, avant de présenter les différentes techniques chirurgicales propres à chaque localisation, et d'indiquer les soins à apporter en période post-opératoire, les complications possibles, et les éléments qui influent sur le pronostic.

## EXAMEN CLINIQUE ET DIAGNOSTIC D'UNE FRACTURE DE MÂCHOIRE

### Les signes cliniques

- Les signes cliniques lors de fracture de mâchoire sont variés. Ils dépendent de la zone fracturée, ainsi que de la stabilité de la mâchoire.
- Un œdème régional, une ptose de la lèvre inférieure, des plaies cutanées et buccales, du ptyalisme, des difficultés de préhension, de mastication, et de la dysphagie peuvent être observés lors d'une fracture de mâchoire [1, 5, 14, 15].
- Les chevaux victimes d'une fracture ancienne présentent de l'halitose, et sont éventuellement amaigris.

### Lors de fractures impliquant les incisives et leur os alvéolaire

- Les fractures impliquant les incisives et leur os alvéolaire sont fréquentes, surtout chez le jeune cheval.
- Elles entraînent peu de morbidité, et peuvent passer inaperçues.

### Lors de fractures de la partie rostrale de la mandibule ou des os incisifs

- Les fractures de la partie rostrale de la mandibule ou des os incisifs sont souvent déplacées et instables. Le trait de fracture part classiquement de la barre pour rejoindre l'arcade incisive, entre deux dents ; il est en général rempli d'aliments, donc hautement contaminé\* [14].

## Objectifs pédagogiques

- Connaître les signes d'appel d'une fracture de mâchoire, ainsi que les moyens diagnostiques.
- Connaître les modes de traitement et leurs indications.
- Savoir établir un pronostic.

## Essentiel

- Les fractures de mâchoire sont des affections fréquentes, à considérer comme des fractures ouvertes.
- Un œdème régional, une ptose de la lèvre inférieure, des plaies cutanées et buccales, du ptyalisme, des difficultés de préhension, de mastication, et de la dysphagie peuvent être observés.
- Elles cicatrisent en général bien, grâce à un apport sanguin abondant, si elles sont stabilisées.
- L'objectif du traitement chirurgical est de restaurer l'occlusion dentaire et de fournir de la stabilité, le temps que la fracture cicatrise.

CHEVAL

■ Crédit Formation Continue :  
0,05 CFC par article