

SANTE : La GOURME

..... La **gourme**, est une maladie infectieuse très Contagieuse, **propre aux équidés**, qui affecte **surtout les jeunes de moins de cinq ans**, mais aussi avec en général des symptômes atténués, des animaux plus âgés.

..... Si la **morbidité** (taux d'animaux atteints) dans les effectifs **peut être très élevée** (varie de 30 à 100 %) la **mortalité** (pourcentage de décès par rapport au nombre d'animaux atteints) est en général faible (entre 0 et 10 %).

L'agent responsable est une bactérie : Streptococcus equi sub equi

..... Cette maladie est cosmopolite et si on la considère souvent une des "maladies fléaux" du passé, elle est encore bien présente en France où elle peut apparaître **lorsqu'il y a concentration et circulation**

d'animaux : centres d'entraînement, équestres, élevages, foires, etc...

..... Elle se caractérise par une inflammation de la muqueuse des premières voies respiratoires avec jetage d'abord séreux puis muco-purulent, associée à une inflammation et une abcédation des noeuds lymphatiques situés au niveau de l'auge (ganglions sous mandibulaires et rétro pharyngiens).

..... Si la **maladie évolue en général favorablement à l'échelon d'un individu**, un épisode de gourme **dans un élevage** peut avoir **des répercussions économiques très importantes** :

- - **grand nombre d'animaux atteints** et invalidés
- - **possibles complications**, parfois graves
- - la **convalescence** peut durer **de 4 à 6 semaines**
- - **les frais vétérinaires** peuvent être élevés
- - le **temps d'éradication** est au minimum **de 3 mois**.

Modes de contamination

Les sources de bactéries

..... Le jetage, les croûtes, le pus produits par les équidés malades ou infectés et par suite tous les objets, matériaux, vêtements, aliments, litières, prairies souillés par ces matières sont sources du germe.

La bactérie

..... Elle est **assez résistante dans le milieu extérieur** et encore plus dans les croûtes et le pus séchés.

..... **La bactérie survit plusieurs jours dans l'eau.**

..... Elle peut aussi demeurer dans les noeuds lymphatiques plusieurs mois (porteurs sains).

La contamination se fait par contact

..... - **Direct** : un animal sain est contaminé en touchant un animal porteur du germe.

..... - **Indirect** : un animal sain est contaminé en touchant un support ou du personnel contaminé.

Transmission du germe

..... La transmission se fait principalement par voie respiratoire : pénétration du germe par la **muqueuse des cavités nasales** et du **pharynx**.

..... *Sans pour autant faire une fixation sur l'aspect des écoulements nasaux de son cheval, il est important d'observer ceux-ci, de les replacer dans un contexte global afin de pouvoir agir rapidement en cas de pathologie.*

Développement de la maladie

.....° Après **inhalation** ou **ingestion**, les bactéries **adhèrent aux muqueuses** puis **migrent** dans les circulations sanguine et lymphatique et gagnent **les noeuds lymphatiques**.

.....° *Streptococcus equi* est doté d'un "arsenal" lui permettant de "**désamorcer le système de défense immunitaire**" de l'organisme et de se multiplier rapidement : les globules blancs affluent mais sont incapables de détruire les microbes, ce qui provoque une violente inflammation avec augmentation de volume des ganglions. Ceux-ci deviennent purulents et s'abcèdent, puis percent en laissant échapper le pus.

..... Les microbes peuvent passer dans **la circulation sanguine** et être **disséminés** dans tout l'organisme provoquant des abcès dans d'autres organes (coeur, articulations, etc...).

Symptômes

..... Les symptômes apparaissent **3 à 14 jours après la contamination**. La **gourme catarrhale** appelée aussi "angine gourmeuse" est de très loin la forme **la plus fréquente**.

.....° Début

..... L'animal est abattu, présente une élévation de température modérée (39 à 40°C) et perd l'appétit. Les muqueuses oculaires sont congestionnées et l'oeil pleure. Au bout de quelques jours, il y a une tendance à l'hypothermie (T <38°C).

.....° Phase séreuse

..... L'animal présente du **jetage séreux** (liquide translucide). Il a du mal à déglutir. La **gorge est douloureuse**, la toux se déclenche facilement à la palpation. **Les animaux étendent la tête en position basse pour essayer d'atténuer la douleur**.

.....° Phase suppurative

..... Le **jetage devient purulent**, crémeux, homogène, jaune ou blanc. Les **ganglions** sont, chauds, **douloureux, volumineux** et entourés d'un oedème.

..... Ils suppurent, il y a inflammation des vaisseaux lymphatiques de la face avec parfois formation d'abcès sur ces trajets. **La respiration devient ronflante**, l'animal bave et tousse. Environ **2 semaines après** l'apparition des premiers symptômes les **ganglions** finissent par percer en laissant échapper un pus épais, crémeux, très riche en germes et donc **très contaminant**. A ce stade le plus souvent **la guérison apparaît naturellement avec cicatrisation des abcès**.

- *Environ 10% des animaux guéris restent porteurs asymptomatiques, et sont donc une source de contamination très importante.*
- *Environ 70 % des chevaux guéris développent une immunité à long terme, et ne contracteront donc plus la gourme.*

Complications possibles

..... Peuvent survenir dans 1 à 40 % des cas : compression de l'oesophage ou de la trachée par les ganglions, pouvant aller jusqu'à l'impossibilité d'avaler ou même de respirer. **Cornage, empyème** des sinus ou des poches gutturales. **Broncho-pneumonie** avec abcès, **pleuropneumonie. Abscess** (toutes localisations possibles). **Septicémie, endocardite ou myocardite.**

..... Les autres formes cliniques de la gourme (rares)

- **Foyers de suppurations localisés**
- **Gourme de castration**
- **Gourme septicémique**

Diagnostic

..... Dans la plupart des cas (angine gourmeuse) les symptômes de la gourme sont très évocateurs pour la suspecter. Mais il ne faut pas la confondre avec d'autres maladies affectant l'appareil respiratoire (grippe équine, rhinopneumonie, morve).

..... Dans tous les cas, il faut mettre en évidence le germe afin de s'assurer que c'est bien lui le responsable de la maladie.

EAD6A Le vétérinaire réalisera des prélèvements : pus, lavage nasal, des poches gutturales, écouvillonnage naso- pharyngé, qui seront analysés en laboratoire et permettront d'établir un diagnostic de certitude.

..... Des techniques de **culture classique** ou par **amplification génique** (PCR) sont disponibles selon les laboratoires.

..... Le diagnostic sérologique est aussi envisageable. Il s'agit d'une méthode ELISA semi-quantitative. Ce type d'examen peut être utilisé pour :

- ° **confirmer** ou **infirmer** un foyer de gourme
- ° **identifier des animaux** chez lesquels il existe un risque fort de purpura hémorragique en cas de vaccination
- ° **confirmer biologiquement** l'étiologie d'un diagnostic de purpura hémorragique
- ° **diagnostiquer des formes atypiques** de gourme

Traitement

- - **Isoler** les animaux malades pour limiter la transmission
- - **Administrer des antibiotiques.**
- - **La pénicilline G** est efficace sur Streptococcus et permet d'éliminer les porteurs sains. On peut également effectuer un lavage des poches gutturales et une cure chirurgicale des abcès.

Prévention

..... **Vaccin** : s'administre par **voie intralabiale**. Le protocole prévoit en **primovaccination** 2 injections à 1 mois d'intervalle, et un rappel tous les 3 ou 6 mois après la 1ère injection.

Mesures en milieu sain :

- ° **mise en observation et en quarantaine**
- ° **instruments de pansage individuels**
- ° observation d'un étalon dans les 10 jours précédant la saillie

Mesures en milieu contaminé :

- ° à l'apparition des premiers cas : **isolement des malades**
- ° **désinfection poussée** des locaux, du matériel
- ° **destruction des litières souillées.**

***Fiche technique " Pathologie et maladies"
réalisée par les Haras Nationaux***



