Aurélie Hemblenne
http://aureliehemblenne.be
0473/55.69.93

La pneumonie.

C'est une infection pulmonaire avec une atteinte inflammatoire des bronches et des alvéoles pulmonaires. Cette maladie inflammatoire est moins fréquente que d'autres mais elle peut être grave chez le cheval dans certains cas.
Contrairement à l'emphysème qui est purement inflammatoire, la pneumonie survient suite à une agression par un agent pathogène (virus, bactéries, champignons, toxines,…). Il y a deux grands types de pneumonies chez le cheval : la bronchopneumonie qui est une pneumonie due à une infection bactérienne et la pneumonie interstitielle qui, elle, peut être due à de nombreux facteurs tels qu'un virus, des parasites, des facteurs toxiques,etc.
Les jeunes chevaux, dont le système immunitaire n'est pas encore optimal, sont les plus sensibles à souffrir de ces affections. D'autre part, les chevaux ayant déjà une maladie, comme par exemple le syndrome de Cushing, sont également plus sujets aux pneumonies. Cette affection respiratoire est un réel problème pour les chevaux de sport car elle peut engendrer des contre-performances.

* Les symptômes

C'est une infection pulmonaire avec une atteinte inflammatoire des bronches et des alvéoles pulmonaires. Cette maladie inflammatoire est moins fréquente que d'autres mais elle peut être grave chez le cheval dans certains cas.
Contrairement à l'emphysème qui est purement inflammatoire, la pneumonie survient suite à une agression par un agent pathogène (virus, bactéries, champignons, toxines,…). Il y a deux grands types de pneumonies chez le cheval : la bronchopneumonie qui est une pneumonie due à une infection bactérienne et la pneumonie interstitielle qui, elle, peut être due à de nombreux facteurs tels qu'un virus, des parasites, des facteurs toxiques,etc.
Les jeunes chevaux, dont le système immunitaire n'est pas encore optimal, sont les plus sensibles à souffrir de ces affections. D'autre part, les chevaux ayant déjà une maladie, comme par exemple le syndrome de Cushing, sont également plus sujets aux pneumonies. Cette affection respiratoire est un réel problème pour les chevaux de sport car elle peut engendrer des contre-performances.

* Les causes

Pour la bronchopneumonie :

C'est une pneumonie consécutive à une infection bactérienne. Elle provoque une inflammation suppurée des bronchioles et des alvéoles où ont lieu les échanges gazeux. C'est de là que vient le terme de bronchopneumonie. Chez un cheval en parfaite santé, ces bactéries sont inhalées puis détruites par le système immunitaire. Malheureusement, dans certains cas, le système immunitaire ne peut pas assurer correctement l'élimination de la bactérie en question.
Voici les différentes causes possibles :

- Le stress : C'est un élément déclencheur important (lors des sorties en compétitions par exemple). Le stress va engendrer une baisse de l'état immunitaire du cheval qui sera alors plus fragile face aux infections bactériennes.
- Le transport : Avec le stress engendré et à cause de la ventilation, le cheval est exposé à des agents qui peuvent irriter l'appareil respiratoire et de ce fait provoquer une inflammation.
- Toute maladie qui engendre une baisse de l'immunité comme le syndrome de Cushing va exposer le cheval à des infections bactériennes secondaires.
- L'âge est aussi à prendre en compte : les plus jeunes sont plus fragiles et plus à risques.
- Une dysphasie : C'est un trouble de la déglutition, le cheval à donc des difficultés à avaler. Elle peut être responsable d'une bronchopneumonie à cause d'une fausse déglutition. De ce fait, les aliments vont passer dans la trachée puis dans l'arbre respiratoire au lieu de continuer leur chemin dans l'œsophage pour arriver jusqu'à l'estomac.

Aurélie Hemblenne
http://aureliehemblenne.be
0473/55.69.93

Pour la pneumonie interstitielle :

Elle va provoquer une inflammation des cellules respiratoires et des parois alvéolaires. Les tissus interstitiels, qui se trouve entre les alvéoles, va progressivement se fibroser et alors engendrer une perte d'élasticité de ces tissus.
Voici les différentes causes possibles :
• L'ingestion de certaines plantes toxiques, comme le Sénéçon de Jacob, peut être une des nombreuses causes.
• Certains agents irritants, comme les fumées, provoquent une destruction des parois des alvéoles . Les particules inhalées peuvent également engendrer une réaction inflammatoire de l'appareil respiratoire.
• Des infections virales peuvent également être à l'origine d'une pneumonie interstitielle. Le Morbillivirus est un virus responsable de pneumonie interstitielle fatale chez le cheval mais aussi chez l'homme. Certains autres virus sont la cause de pneumonies interstitielles chez les poulains comme l'herpesvirus Equin de type 1 ou encore des virus grippaux.
• Les phénomènes d'hypersensibilités peuvent aussi être responsables de ces affections.

* Les traitements

• Traitement médical

Dans la plupart des cas, le vétérinaire va mettre en place un traitement antibiotique dit de première intention. Il utilise alors un ou plusieurs antibiotiques à large spectre de première génération. Par contre, en cas de pneumonie sévère ou d'échec thérapeutique, il est vraiment nécessaire d'identifier l'agent pathogène en cause afin de pouvoir adapter le traitement. Il faudra alors réaliser des prélèvements de mucus à l'aide d'une technique appelée lavage broncho-alvéolaire ainsi qu'une fibroscopie. Cet examen complémentaire va consister à insérer une caméra dans la trachée du cheval via le naseau. Cela ça permettre de visualiser l'inflammation et les sécrétions. Après cela, on va envoyer du sérum physiologique dans les bronches puis le récupérer. Cela va permettre d'avoir un prélèvement contenant l'agent pathogène. Il sera nécessaire de faire un examen qui permet de déterminer si une bactérie est sensible ou résistante à un antibiotique. C'est ce qu'on appelle un antibiogramme. Celui-ci va permettre de cibler les antibiotiques qui seront efficaces pour soigner la pneumonie du cheval.
Si les antibiotiques à large spectre permettent de neutraliser de nombreuses bactéries, d'autres sont résistantes à plusieurs molécules. Il est donc indispensable de faire les analyses pour avoir le bon traitement. Celui-ci s'étalera généralement sur plusieurs semaines. Si les examens complémentaires ne sont pas réalisés en première intention, ils seront indispensables en cas d'échec thérapeutique. Ils permettent également d'identifier certains champignons qui pourraient être incriminés.
Le vétérinaire va aussi administrer des anti-inflammatoires afin de lutter contre la fièvre et l'inflammation de l'appareil respiratoire du cheval.
Il est souvent indispensable de donner un soutien aux voies respiratoires en parallèle de ces traitements. Il peut s'agir, dans les cas les plus sévères, d'un dilatateur des bronches qui sera, évidemment, prescrit par votre vétérinaire. Il peut aussi conseiller un sirop ou un complément à base de plantes qui va apaiser les voies respiratoires.

• Traitement hygiénique

Il y a évidemment quelques mesures préventives qui permettent d'éviter que le cheval souffre de cette affection. L'objectif est alors de supprimer tout ce qui pourrait irriter l'appareil respiratoire :
_ Il est important de donner au cheval du foin de bonne qualité. Il faut faire attention à la poussière et aux moisissures.
_ Le box doit être bien ventilé pour éviter au maximum la présence de poussière. Il est mieux aussi de balayer l'écurie quand le cheval est à l'extérieur pour éviter qu'il brasse des poussières
_ Le cheval doit être à jour de vaccin afin d'éviter une affection par des bactéries ou virus.
_ La gestion des poulains et des chevaux malades est primordiale. Lorsqu'un cheval est sujet à une infection virale ou bactérienne, il faudra l'éloigner de ses congénères. En effet, les sécrétions nasales des chevaux atteints peuvent

Aurélie Hemblenne
http://aureliehemblenne.be
0473/55.69.93

transmettre l'infection aux autres chevaux. Il est alors nécessaire d'avoir un box d'isolement ainsi qu'une bonne hygiène pour éviter l'infection d'autres chevaux.

Il faut savoir que la convalescence est souvent longue après une pneumonie. Le cheval reste souvent fatigué et anémié pendant quelques semaines. Il est important de lui laisser suffisamment de temps pour récupérer et de reprendre de l'état. Il est aussi possible de l'aider avec une cure de compléments vitaminés.

* Conclusion

Les pneumonies chez le cheval peuvent s'avérer graves. On peut rencontrer une bronchopneumonie faisant suite à une infection des voies respiratoires profondes par des bactéries mais également une pneumonie interstitielle due à un virus, des parasites ou encore des plantes toxiques.
Les symptômes rencontrés peuvent être variés et non spécifiques. Ils peuvent aller d'une simple toux à une atteinte de l'état général du cheval. Lorsque le système immunitaire du cheval n'est pas assez performant pour contrer un agent pathogène, une inflammation s'installe. Il est important de savoir qu'en cas de grave pneumonie, des séquelles, parfois irréversibles (comme la fibrose), peuvent survenir. Ainsi, le cheval aura plus de risques d'être atteint d'emphysème ou d'insuffisance respiratoire. Il faudra donc bien surveiller les jeunes chevaux ainsi que les chevaux malades qui sont plus sujets aux infections. Une bonne gestion de l'environnement du cheval va permettre d'éviter la présence d'agents irritants du système respiratoire.
Enfin, si un cheval est atteint de pneumonie d'origine bactérienne ou virale, son isolement préviendra la transmission de l'infection à ses congénères.