Torticolis et encéphalitozoonose



    Le syndrome vestibulaire ou torticolis

**De quoi s'agit-il?**

Le syndrome vestibulaire est communément appelé torticolis car la tête du lapin penche de manière plus ou moins prononcée sur le côté allant jusqu'à entraîner des pertes d'équilibre.

Les symptômes :

·     -torticolis ou mouvement de tête inhabituels. La déviation de la tête peut être telle que le lapin ne tient plus debout et roule sur lui-même.

·     -perte de l'équilibre

·     -chute

·     -roulades

·     -balancement

·     -mouvements mal coordonnés

·     -mouvements incontrôlés des yeux

·     -tremblement

**Quelles en sont les causes ?**

Les causes sont diverses, il est important de la déterminer pour bien soigner le lapin :

L’AVC ou accident vasculaire cérébral

Il peut être causé par une chute ou un traumatisme crânien provoquant des lésions cérébrales, une tumeur (très rare), l’épilepsie(rare), une intoxication(rare), un cancer(rare), des parasites ou une infection (voir ci-dessous)
Les lésions cérébrales sont très soudaines et d'importances diverses.

"

**La pasteurellose ou l'otite interne**

Les infections de l'oreille interne sont la cause la plus fréquente de syndrome vestibulaire. Un prélèvement de pus doit être réalisés pour déterminer quelle bactérie est à l'origine de l'otite et cibler l'antibiotique. Très souvent il s'agit d'une pasteurellose. Pris à temps l'otite peut se soigner même si le lapin peut en garder des séquelles (port de tête anormal mais sans perte d'équilibre). Il faut agir dès les premiers signes visibles, car ils signifient que l'infection s'est déjà déplacée de l'oreille moyenne à l'oreille interne. Il arrive que le tympan soit touché et se déchire.
Une antibiothérapie doit être entreprise, si le lapin réagit bien dès le début du traitement, ses chances de guérison sont fortes mais s'il ne réagit pas il faut rapidement changer de traitement pour trouver l'antibiotique qui sera efficace. Le traitement peut durer plusieurs semaines. Une hospitalisation est parfois nécessaire.
Les lapins qui guérissent peuvent garder un port de tête dévié mais ils s'y font et reprennent rapidement une vie normale ! Il faut parfois adapter leur territoire pour leur éviter des chutes inutiles

**L'encéphalitozoonose**

C'est une des causes rencontrées elle aussi parmi les lapins du forum. Il s'agit d'un parasite protozoaire, l'encéphalitozoon cuniculi(souvent appelé e-cuniculi dans les document anglo -saxon). Ce parasite dont 50à 80% de lapins sont porteurs colonise les reins et le cerveau entraînant lui aussi un syndrome vestibulaire. Le diagnostic est posé après un examen des urines. Il existe peu de solutions de traitement, les anti protozoaires ne fonctionnent pas toujours et occasionnent des problèmes digestifs. Le  panacur    reste le traitement de choix actuellement. Le traitement doit durer au au moins 3 semaines. (Moi-même j'ai pu sauver un lapin paralysé, traité avec le  panacur, elle est devenu comme avant !! )
Ce parasite se transmet d'un lapin à l'autre via l'urine de manière marginale, le mode de transissions privilégier étant de la mère aux petits.
En cas d'encéphalitozoonose le syndrome vestibulaire peut être accompagné de troubles urinaires et de paralysie des membres postérieurs.
Note : ce parasite peut se transmettre à l'homme si son système immunitaire est affaibli (par le H.I.V, une transplantation ou une chimiothérapie par exemple)

**Que faire ?**

Allez chez le vétérinaire en urgence dès l'apparition des premiers symptômes

## Il est possible d'effectuer une radiographie ou un examen sérologique pour faciliter le diagnosticSelon la cause du problème les traitements peuvent être : antibiotique, anti inflammatoire, corticoïde, oxygénateur cérébral. Dans certains cas un traitement chirurgical peut être proposé (en cas d'abcès ou de pus près du tympan)Dans la majorité des cas le lapin continue à s'alimenter mais dans certains cas sévères le syndrome vestibulaire est assorti d'une anorexie, l'euthanasie peut être envisagée si aucun progrès n'apparaît rapidement.

Articles complémentaires :

Si votre lapin est atteint ne perdez pas de temps, vous mettrez ainsi toutes les chances de votre côté !

**Encéphalitozoonose**

**Introduction**

L’encéphalitozoonose est une maladie neurologique d’origine parasitaire. Le parasite en cause est un protozoaire appelé encéphalitozoon cuniculi ou plus simplement e-cuniculi. C’est un parasite unicellulaire qui se déplace dans le sang et siège principalement dans le cerveau ou les reins. 30 à 97% des lapins sont infectés par ce protozoaire mais ne développent pas de maladie. Ceci s’explique probablement par un meilleur système immunitaire et des facteurs génétiques pas encore bien déterminés.

**Modes de contamination**

1- le mode le plus fréquent est la transmission par la mère via le sang et le lait maternel et les urines
2- si le protozoaire est logé dans les reins il peut être évacué via les urines et contaminé un autre lapin qui ingérerait des aliments souillés par cette urine. Une fois ingéré le protozoaire passe dans le sang via les intestins et se logent dans les tissus cérébraux et rénaux ainsi que dans la moelle épinière.
3- La contamination aérienne est rare mais elle est possible via les poumons
4- Ingestion d’aliments souillés par de l’urine de rongeurs. Les emballages doivent toujours être hermétiques si vous stockez dans votre garage ou cave et qu’il y a des souris.

**Symptômes**

Les symptômes sont avant tout rénaux, ophtalmiques et neurologiques :
- syndrome vestibulaire (perte d’équilibre, torticolis)
- paralysie
- faiblesse de l’arrière train (peut être unilatérale)
- uvéite
- perte d’appétit
- fatigue
- prise de boisson excessive
- incontinence
- insuffisance rénale
- nystagmus (mouvement d'oscillation involontaire et saccadé du globe oculaire)

**Diagnostic**

Pour poser le diagnostic il faut à la fois rechercher les preuves de la présence de l’e-cuniculi mais aussi écarter les autres causes possibles :
- analyses sanguines pour rechercher la présence d’anticorps (Il faut souvent faire une prise de sang pour le diagnostic et une seconde 20-30 jours plus tard pour le confirmer). Ce test ne suffit pas à lui seul à poser le diagnostic car selon les pays, régions et groupes de lapin 30 à 97% des lapins sont positifs. C’est juste un élément du diagnostic. Peu de laboratoire réalise ce test, il faut une dizaine de jours pour obtenir le résultat, en cas de doute on débute donc le traitement sans attendre les résultats des analyses. Un résultat positif démontre uniquement que le lapin a été exposé au protozoaire mais il ne prouve pas que c’est lui qui est responsable des symptômes.
- radio ou scanner pour rechercher d’autres causes de problèmes neurologiques ou rénaux (AVC, otite interne, abcès, problème dentaire, tumeur, accident, infection,)
- analyses d’urine pour rechercher des spores
- biopsies des tissus cérébraux et rénaux. Cette technique est très risquée et bien souvent le risque est plus élevé que l’intérêt à pratiquer l’examen.

**Traitement**

**Traitement**

Les traitements sont peu nombreux et leur efficacité n’est pas totale.
Le traitement de base reconnu comme étant le plus efficace est le panacur. Le traitement est long et peut aller de 3 semaines minimum à plusieurs mois. Il est bien toléré par le lapin.
Le ponazuril, traitement anti protozoaire conçu pour le cheval rencontre lui aussi un certain succès dans la lutte contre l’e-cuniculi mais est peu utilisé chez le lapin car peu pratique et extrêmement coûteux.
En Grande Bretagne le panacur est parfois associé à un anticoccidien le toltrazuril qui semble avoir des effets positifs.
Un antibiotique et/ou un anti-inflammatoire ainsi que de la vitamine B sont souvent donnés en complément du traitement pour traiter non plus le protozoaire mais les conséquences de l’infection par le protozoaire.
Si vous avez des lapins adultes dont certains sont positifs et d’autres négatifs, il n’est pas nécessaire de les séparer mais si vos lapins ont moins de 5 mois il est préférable de les séparer du groupe car s’ils ont été infectés par leur mère ils vont évacuer des spores jusqu’à l’âge de 5 mois.(1)

**Accompagner le lapin dans les soins**

Le lapin souffrant de problème neurologique doit avoir un environnement adapté et très réduit afin d’éviter les chutes et accidents. La cage thérapie est indiquée, il suffit de placer le lapin dans une toute petite cage bien rembourrée pour le maintenir immobile. De cette manière il ne peut pas se blesser et peut se reposer complètement. Une grande cage de transport pour chat est tout indiquée. Le lapin doit pouvoir s’étendre de tout son long mais ne doit pas pouvoir se déplacer.
Si le lapin a des problèmes urinaires, il faudra essayer de le maintenir le plus propre et sec possible afin d’éviter les infections dermatologiques secondaires. Pour cela on peut utiliser une superposition de papier bulle, alèses et serviettes blanches comme indiqué dans la section habitat du lapin handicapé.
Le gavage sera souvent indispensable.
Les massages, dans certains cas, peuvent avoir un effet bénéfique.

**Désinfecter l’environnement du lapin malade**

Seule l’eau de javel permet une destruction des spores. Tout élément qui a pu être souillé par de l’urine doit être soigneusement désinfecté. Il est préférable de jeter tous les objets en matière naturelle ou absorbante : tapis, bois , carton etc.

**Transmission à l’homme**

Le risque de transmission du lapin à l’homme est presque nul mais est cependant possible si le sujet est très immunodéprimé (personne ayant subi une greffe ou personne atteinte du sida en particulier ainsi que les nouveaux nés). Ces personnes ne doivent plus avoir de contact avec l’urine du lapin malade et doivent se laver les mains après chaque contact avec l’animal. L’hygiène du bac à litière doit être parfaite.

**Traitement**

·     -Baytril

·     -Panacur (2,5 %   0.8 cc pendant 3 semaines ensuite 1 fois par semaines pendant 2 mois)

Le traitement est long mais faisable. Il faut plusieurs semaines pour que la tête est à nouveau tenu correctement. Ou éventuellement des secs quelles peuvent reste)