

La stase gastro-intestinale chez les lapins

Anatomie et physiologie :

Les lapins ont un système digestif bien différent de celui des chats et chiens. Ce sont des animaux qui mangent plusieurs petits repas par jour (plus de 20 repas). La majorité de leur digestion se produit dans un organe nommé le caecum. C'est dans cet organe que les bactéries digèrent et fermentent les fibres pour produire les nutriments essentiels à la survie du lapin. C'est également dans cet organe que les caecotrophes sont formés. Les caecotrophes sont des selles plus foncées, souvent collées ensemble en petites grappes, que les lapins produisent pendant la nuit ou tôt le matin. Ces selles contiennent des protéines et de la vitamine B produites par les bactéries du caecum et le lapin doit les ingérer pour absorber ces nutriments. Il est rare d'observer les caecotrophes, et de les observer dans la cage est une clochette d'alarme pour aller consulter votre vétérinaire.

La motilité du tractus gastro-intestinal du lapin dépend en grande partie de la présence de fibres indigestibles dans l'alimentation des lapins. Les fibres, de par leur effet sur la muqueuse intestinale et par le volume qu'elles prennent dans les intestins, stimulent le mouvement du bolus alimentaire. De plus, une diète riche en fibres permet la production d'acides gras volatiles spécifiques favorisant les mouvements digestifs. Les lapins ingèrent fréquemment des boules de poils en se toilettant. Ce poil se rend dans l'estomac et, comme les lapins sont incapables de vomir, doit progresser dans le tractus digestif pour être expulsé. Les fibres permettent de capter ce poil et l'aident à progresser dans le tractus digestif.



Définition :

La stase gastro-intestinale est un arrêt du transit digestif du lapin qui peut avoir plusieurs causes et mener à des problèmes graves pour la santé de celui-ci. Tout lapin qui cesse de manger et/ou de produire des selles pendant quelques heures est considéré en stase gastro-intestinale et doit consulter un vétérinaire dans les plus brefs délais. Plus une stase tarde à être traitée, pire est le pronostic de survie.

Problèmes pouvant mener à une stase gastro-intestinale :

- **Diète faible en fibres** : Une diète faible en fibres réduit la motilité du tractus gastro-intestinal et réduit l'élimination du poil dans l'estomac des lapins.
- **Diète riche en hydrates de carbone** : Une diète riche en hydrates de carbone (moulée, fruits, légumes sucrés) permet la prolifération des bactéries pathogènes dans le tractus digestif des lapins. Ces bactéries produisent des toxines et du gaz qui causent de la douleur et du stress aux lapins, exacerbant leur anorexie (arrêt de s'alimenter).
- **Mue importante** : Lors d'une mue importante, si les lapins ne sont pas brossés quotidiennement, ils ingèrent une grande quantité de poils qui finissent par

obstruer l'estomac. Les aliments coincés dans l'estomac finissent par se déshydrater, car la paroi de l'estomac permet l'absorption de l'eau qu'ils contiennent. Se faisant, un bouchon dense de poils et d'aliments se forme, obstruant d'autant plus la sortie de l'estomac.

- **Maladie systémique ou trauma** : Une maladie systémique ou un trauma peuvent causer du stress ou de la douleur au lapin, ce qui peut causer ou exacerber l'anorexie.
- **Maladie dentaire** : Une maladie dentaire peut causer de la douleur aux lapins, réduisant ainsi leur consommation de nourriture.
- **Stress** : Tout événement stressant dans la vie du lapin (déménagement, décès d'un congénère, présence d'un prédateur dans l'environnement, etc.) peut favoriser le développement d'une stase gastro-intestinale.

****En résumé, toute maladie, événement stressant ou problème de diète peut provoquer une stase gastro-intestinale chez le lapin.**

Conséquences des stases gastro-intestinales :

La stase gastro-intestinale peut mener à une prolifération des bactéries pathogènes (*E. coli*, *Clostridium*). Ces bactéries peuvent produire du gaz et des toxines qui peuvent exacerber la stase gastro-intestinale. De plus, les toxines peuvent se rendre dans le sang, ce que l'on appelle l'entérotoxémie. L'entérotoxémie peut mener à de graves problèmes de santé, pouvant aller jusqu'à la mort de l'animal.

Traitements de la stase gastro-intestinale :

- **Réhydratation** : La réhydratation du lapin est un traitement important de la stase gastro-intestinale. Ce traitement vise à réhydrater le contenu alimentaire pour permettre d'éliminer le bouchon créé par le dessèchement de son contenu. Dépendamment de l'état de déshydratation du lapin, des fluides sous-cutanés ou intra-veineux peuvent être nécessaires.
- **Gavage** : Le gavage du lapin avec de la pâtée à gavage Critical Care d'Oxbow est un autre traitement important, dans l'éventualité où il n'y a pas d'obstruction intestinale. Effectivement, cette pâtée contient des fibres qui stimulent le transit gastro-intestinal. Le gavage permet de ramollir le contenu de l'estomac. Une alimentation optimale diminue également la prolifération des mauvaises bactéries.
- **Antidouleur/anti-inflammatoire** : Un antidouleur ou un anti-inflammatoire permet de gérer la douleur. Un lapin en douleur ne mangera pas par lui-même. Parfois, les antidouleurs doivent être administrés en continue par voie intra-veineuse.
- **Prokinétiques intestinaux** : Des prokinétiques intestinaux (médicaments augmentant la motilité du tractus gastro-intestinal) peuvent aider le lapin. Ils sont prescrits lorsqu'il n'y a pas d'évidence d'obstruction gastro-intestinale.
- **Antibiotiques** : Des antibiotiques sont seulement prescrits lorsqu'il y a évidence de prolifération bactérienne dans les intestins ou le caecum du lapin, donc lorsque nous voyons beaucoup de gaz à la radiographie ou lors de diarrhée.
- Des traitements pour tenter d'éliminer le gaz du tractus gastro-intestinal ou des laxatifs sont parfois prescrits.
- Offrir au lapin de l'eau fraîche (idéalement dans un bol), de la verdure et du foin en bonne quantité.

Dr Olivier Faubert, DMV