

LES PATHOLOGIES

1. Qu'est-ce que...
 - a) le reflux gastrique? Quelle est la structure qui est problématique?
 - b) les ulcères gastriques?
 - c) le vomissement?
 - d) les calculs biliaires? Quel est le canal obstrué? Quelle sera la conséquence sur la digestion des nutriments? Quel type de nutriment est le plus touché? Quelle sera la conséquence sur l'absorption de ce nutriment?
 - e) L'hépatite infectieuse virale? Quel organe est atteint? Quelle est la cause de cette maladie? Comment peut-on la prévenir chez l'animal?
 - f) La lipidose hépatique? Quel organe est atteint? Pourquoi il y a apparition d'une jaunisse? Quelle substance est en cause? D'où provient cette substance et pourquoi elle se retrouve dans la bile?
 - g) L'insuffisance pancréatique? Quels sont les signes cliniques de la maladie? Pouvez-vous les expliquer? Quelle est l'importance de la lipase pancréatique dans la digestion des lipides en l'absence de cette enzyme?
 - h) L'intolérance au lactose? Quel est l'impact sur la digestion des glucides? Quel est l'impact sur l'absorption de l'eau? Pourquoi il y a apparition de diarrhée?
 - i) la panleucopénie féline (ou parvovirose du chien)? Quel type de cellule est détruit? Pourquoi ces cellules en particulier? Quels sont les signes cliniques de la maladie? Pouvez-vous les expliquer?
 - j) La malabsorption? Quelles sont les causes possibles? De quelle façon ces affections provoquent-elles un problème d'absorption des nutriments respectivement?
 - k) La diarrhée? Quelles sont les causes possibles? De quelle façon ces affections provoquent-elles l'apparition de diarrhée, respectivement? De quelle façon les fibres peuvent-elles diminuer la diarrhée?
 - l) La constipation? Quelle en est la cause? Quel en est le remède? De quelle façon les fibres peuvent-elles diminuer la constipation?

QUESTIONS MÉLI-MÉLO

2. Distinguez les termes : nourriture, bol alimentaire, chyme et fèces.
3. Indiquez la composition des liquides contenus dans les conduits : (Affiche)
 - a) Pancréatique
 - b) Cystique
 - c) Cholédoque
4. Expliquez pourquoi on peut retrouver des grains de maïs dans nos selles le lendemain d'une épiluchette de blé d'Inde et pourquoi une vache n'aura jamais ce problème.
5. Quelle modification structurale de la paroi de l'estomac confère à cet organe la capacité de digérer mécaniquement les aliments?

6. Deux substances sécrétées par des cellules des glandes gastriques sont nécessaires à la production de la pepsine.
- Quelles sont ces substances?
 - Quelles cellules sécrètent ces substances?
7. Un repas très gras peut rester jusqu'à 6 heures dans l'estomac. La digestion des graisses est un processus très long. Expliquez la régulation de la digestion des graisses et pourquoi le repas gras doit séjourner longtemps dans l'estomac. *Il est important de retrouver les termes ci-dessous dans votre explication et de les souligner dans votre texte.*
- Endocrinocyte intestinale — émulsion — sécrétine — Réflexe entéro-gastrique — CCK — globules de graisse — phase intestinale — sphincter pylorique — sels biliaires — Digestion chimique