

Le comportement alimentaire

Plan

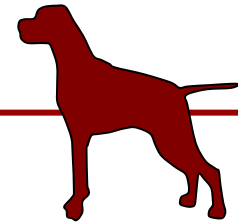
■ Comportement alimentaire

- Chien
- Chat
- Ruminants
- Cheval
- Porc

■ Mastication

- Carnivores
- herbivores

Chien



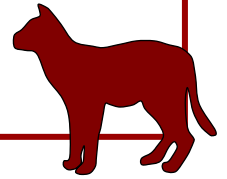
- Chasse en meute = compétition et hiérarchie dans l'accès à la proie
 - Le repas est vite ingéré
- Grand repas à intervalles larges et irréguliers
 - Distension importante de l'estomac
 - Pas de satiété gastrique en cours du repas

Le chien régularise mal son poids

face à une alimentation *ad libitum* (à volonté)
ce qui explique les risques d'obésité

- Le chien est généralement néophile

Chat



■ Chasseur solitaire

- Petite proie

- Pas de compétition pour l'ingestion de la proie
= **Régularise mieux son poids corporel** face à une alimentation *ad libitum*

■ Grignoteur



Chiens/Chats

- Chat et chien lapent l'eau avec la langue



Certains apprécient particulièrement l'eau qui ruisselle

<http://www.youtube.com/watch?v=MTUUYCISWFI>

Ruminants

- **Prise alimentaire longue**

- 8-10 h par jour

- **Rythme circadien**

- Prise de nourriture essentiellement au lever & coucher du soleil

- Ruminations surtout la nuit (environ 8h/j)

- **Ils pompent l'eau**



Vache

- Mufle = **lèvres peu mobiles**
- **Fauchage de l'herbe** avec la langue
 - **Risque d'ingestion de corps étrangers**



Mouton

- **Préhension avec les lèvres** qui sont mobiles et fendues
 - Collecte d'herbe **plus sélective** que chez les bovins
 - **Pas de corps étranger** ingéré
 - Tonte de l'herbe plus rase que chez les bovins



Chèvre



- Animal effeuilleur plutôt que brouteur
Peut se tenir debout sur ses postérieurs
- Lèvres fines : **sélection des parties les plus nutritives** des plantes
- **Exposition aux xénobiotiques toxiques** (glucosides, saponines, nitrates, stérols, ...) :
métabolisme hépatique différent du mouton
Remarque: La chèvre métabolise (élimine) vite de nombreux médicaments



Cheval

■ Prise alimentaire très longue

- 12-18 h par jour si fourrage *ad libitum* ou pâturage
Dans les conditions naturelles, le cheval ne reste jamais plus de 4h sans manger.

- Une alimentation à base de concentrés sans fourrage peut entraîner des **comportements pathologiques**

- Sommeil le plus souvent debout entre 2-6 h /jour
(couché env 2h/j)

Cheval



- Les **lèvres mobiles** facilitent la **préhension de l'herbe**
- Les **incisives sectionnent l'herbe** (pas de corps étranger)
=Tonte plus rase que chez les bovins car présence d'incisives supérieures
- Les vibrisses sont impliquées dans la prise de nourriture car le cheval ne voit pas le bout de son nez



Cheval

- **Prise de nourriture au sol**
 - Effets délétères de la prise de nourriture en hauteur
 - escalier mucociliaire moins efficace pour éliminer les particules inhalées
 - Risque de corps étranger oculaire

Cheval



■ Abreuvement

- Cheval pompe l'eau (lèvres affleurent l'eau)
- 20-30 L par jour
- Majorité des buvées : 10 min avant à 30 min après les repas

<http://www.youtube.com/watch?v=AzHFYAmVFSg>

Porc

- Conditions naturelles
 - Groin fouisseur
 - Utilise sa langue pour saisir la nourriture
- Besoins:
 - Fouissage
 - Mâchonnement
- Porc aspire l'eau
= Aérophagie



http://www.youtube.com/watch?v=ctBa_luGZX8

Mastication

■ Carnivores

- Bougent la tête pour saisir la nourriture
- Mouvements de mâchoires **principalement verticaux** = section des aliments



Mastication

■ Herbivores

- Besoin d'une mastication soigneuse
- Mouvements masticatoires **principalement horizontaux**

- Ruminants : **deux types de mastication**
 - Prise de nourriture : mastication grossière
 - Rumination (mastication mérycique) : mastication soigneuse

- Cheval
 - Mastication soigneuse pendant la prise de nourriture