


Le rôle des constituants



Chaque constituant
possède des propriétés
spécifiques qui déterminent
leurs rôles dans la
croissance des animaux.



Les lipides et les glucides



Les lipides et les glucides apportent de **l'énergie** à l'animal. Cette énergie est **mesurée en calories**.

L'énergie est le combustible utilisé par les cellules. Elle est **nécessaire aux fonctions vitales** de l'organisme (respiration, mouvements, maintien de la température du corps, etc.) **et aux productions** (lait, œuf, viande, fœtus, etc.).



Les matières azotées et les matières minérales

Les matières azotées et minérales sont les **matériaux de construction** de la matière vivante.

Elles entrent dans la **composition** du sang, du squelette, des muscles, de la peau, etc.

Elles participent également à la **constitution des productions animales**, lait, œuf, viande, fœtus, etc.



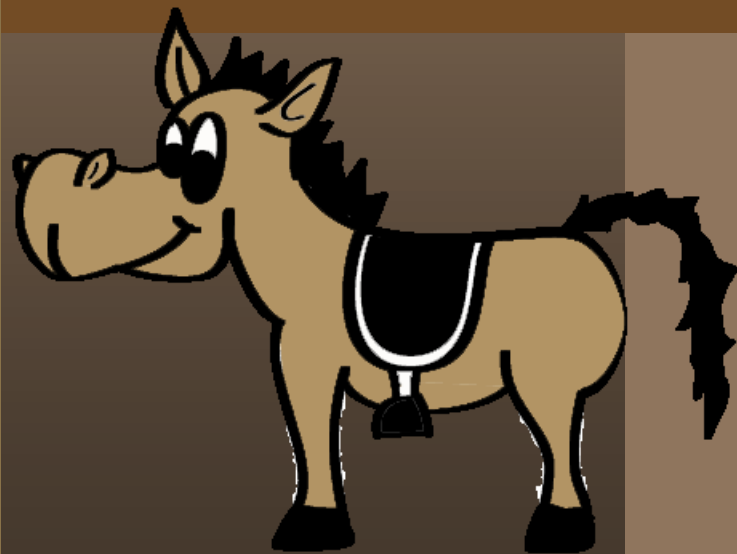
Les vitamines

Les vitamines œuvrent elles aussi au bon fonctionnement de l'organisme, chacune ayant une action spécifique.

Constituants indispensables à l'organisme, elles sont cependant actives à faibles doses. Elles participent à la construction de l'organisme, ainsi qu'à la réalisation des différentes productions.



Le rôle des constituants



Tous les aliments utilisés dans les rations alimentaires des animaux d'élevage contiennent des lipides, des glucides et des matières azotées dans des proportions différentes.



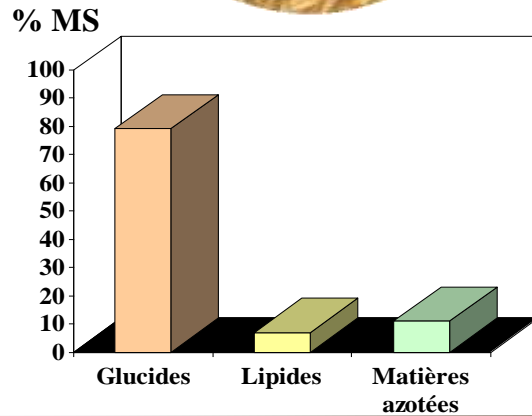
Le rôle des constituants

**La proportion
des différents
constituants définit
la valeur nutritive
des aliments.**

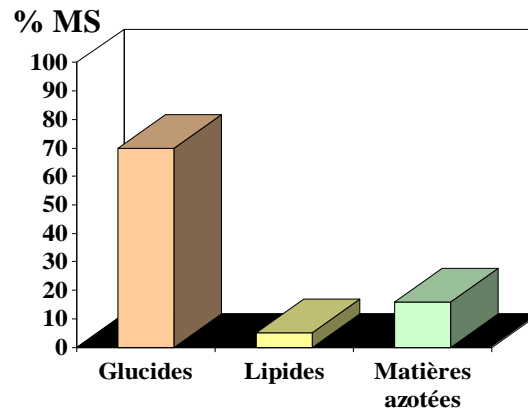
Quelques aliments riches en énergie



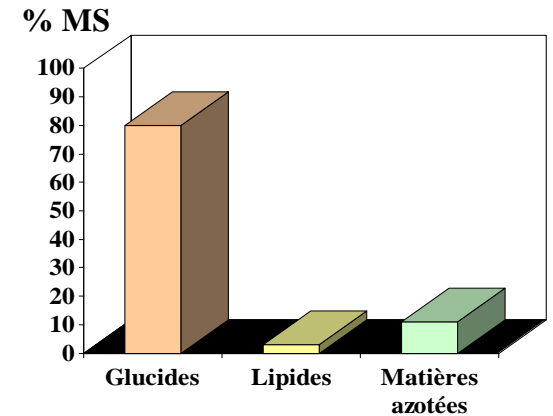
Avoine



Ensilage d'herbe et de maïs



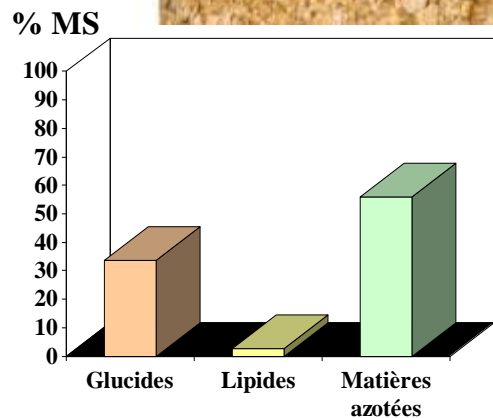
Pulpe de betterave



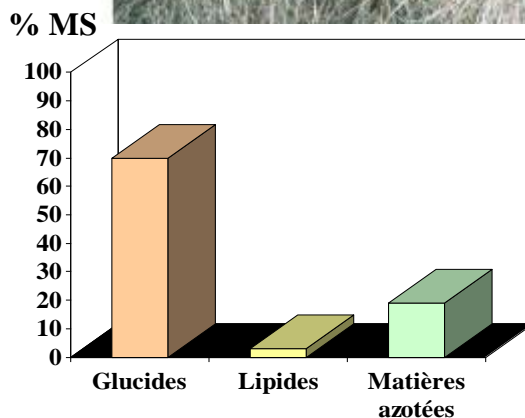
Quelques aliments riches en matières azotées



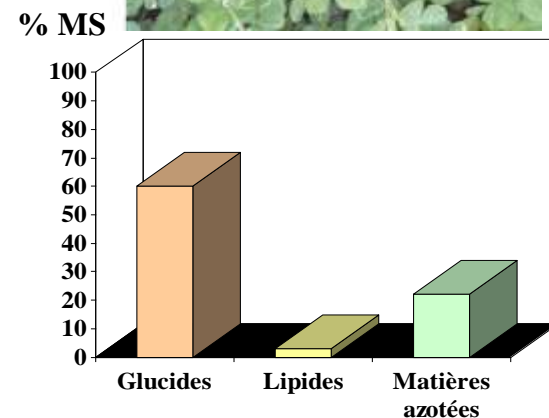
Tourteau de soja



Foin de luzerne



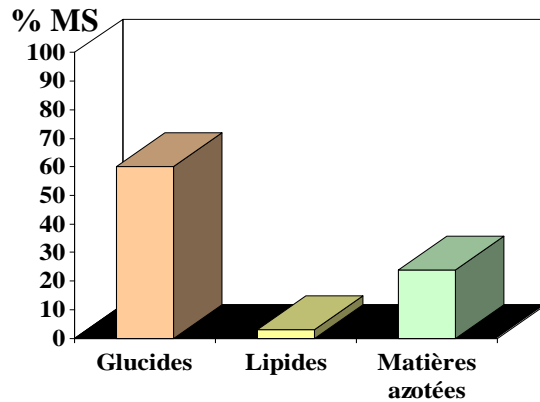
Trèfle



Quelques aliments équilibrés en énergie et matières azotées



Ray-grass



Certains granulés du commerce

