

Les vaches

Introduction : pourquoi j'ai choisi cet exposé.

J'ai choisi de vous présenter un exposé sur les vaches pour plusieurs raisons. D'abord, mon papa est fermier. De plus, ça m'intéresse car plus tard, je voudrais être fermière et donc m'occuper des vaches.

1. Présentation d'une vache

Une vache mesure environ 1.30m et pèse environ 600kg. Elle mange 60 à 80 kg de fourrages (mélange de plantes) et boit 50 à 100 L d'eau par jour.

Elles vivent entre 15 et 20 ans.

En été, les vaches sont dans le pré et broutent l'herbe fraîche. En hiver, elles sont au chaud dans l'étable et mangent du foin et du fourrage.

Une vache peut faire un veau à partir de 3 ans. Elle le garde dans son ventre 9 mois et lorsqu'il naît, il pèse déjà entre 30 et 50 kg. Après son premier vêlage (naissance du premier veau) la vache commence à produire du lait. Après chaque naissance, la vache peut produire du lait pendant 10 mois. Il est obligatoire de la traire chaque jour matin et soir. Une vache laitière produit en moyenne 10L par traite.

2. L'élevage bovin en France

Bovin = groupe d'animaux formé par les vaches, les taureaux et les veaux.

On élève les vaches pour leur lait ou leur viande. Les vaches qui produisent du lait sont des races laitières, celles qui produisent de la viande sont des races à viande et celles qui produisent les deux à la fois sont des races mixtes.

En Inde les vaches sont des animaux sacrés. C'est-à-dire que là-bas, on ne les mange pas.

On compte environ 20 millions de vaches en France.

3. Le trajet des aliments

Les bovins font partie des ruminants (mammifère qui mâche la nourriture, la digère et la remâche). Ils ont 4 estomacs.

Les aliments sont mâchés une première fois dans la bouche. La boulette formée par celle-ci emprunte l'**œsophage** pour atteindre le premier estomac qui est la **panse**. Les aliments sont coupés en petits morceaux. Ils peuvent rester près de 48h à subir cette transformation. Pendant cette période, l'aliment retourne dans la bouche de la vache qui recommence une nouvelle mastication en produisant beaucoup de salive : c'est la rumination. La vache peut mastiquer environ 70 fois par minute pendant 12h. Le **bonnet** est le deuxième estomac. Il sert de filtre, c'est-à-dire que les particules trop grosses sont stoppées et les plus petites continuent le parcours. Ces grosses particules sont à nouveau régurgitées et mastiquées. Le **feuillet** retient l'eau et permet de reconstituer la salive. La **caillette** ressemble à l'estomac des non-ruminants. La vraie digestion commence et le parcours continue vers l'**intestin**. Le pis emmagasine le lait, puis celui-ci sort par les trayons.

4. Conclusion (ce que j'ai appris et ce que mes camarades doivent retenir)

Attention, les bovins ne sont pas utilisés que pour faire du lait. On utilise également leur viande pour notre consommation. J'ai appris que leurs cornes pouvaient devenir des instruments de musique. Même si elles sont différentes, n'oublions pas que comme elles allaitent leurs petits, elles sont comme nous, des mammifères.