

Koeien

Rustige grazers

Je hebt ze vast wel eens gezien. De zoogdieren die rustig door de wei heen banjeren. We hebben het hier natuurlijk over koeien.



Herkauwers

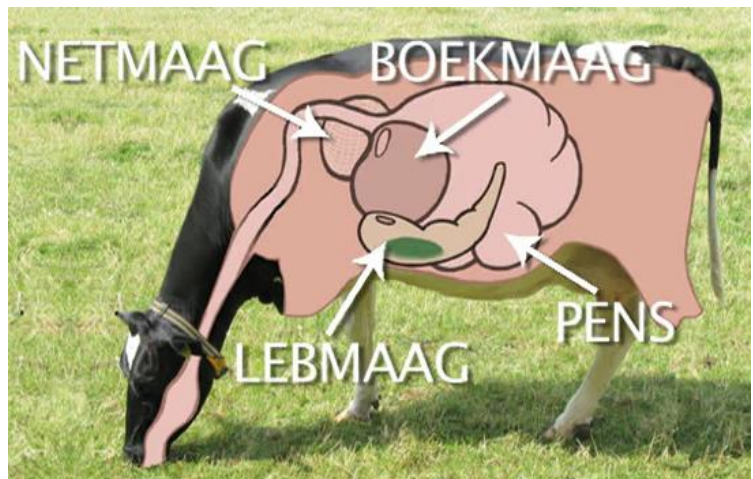
Koeien zijn herkauwers. Herkauwers hebben een ander spijsverteringskanaal dan bijvoorbeeld vleeseters. Het verteren van planten kost namelijk veel meer moeite dan het verteren van vlees.



Herkauwers halen alle voedingsstoffen die ze nodig hebben uit hun voeding. Ook alle voedingsmiddelen voor het maken van melk komen uit hun voeding. Herkauwers maken veel melk. Daarom melken wij ze graag. Hun uiers, of eigenlijk de spenen aan hun uiers, zijn heel makkelijk te melken.

Maar wat is herkauwen dan?

Omdat het verteren van planten moeite kost, heeft een koe vier magen! Dit zijn de pens, de netmaag, de boekmaag en de lebmaag. Het voedsel komt eerst in de pens. Als de pens vol is, komt het voedsel in kleine stukjes terug in de mond, zodat de koe het nog een keer kan kauwen.



Het herkauwde voedsel wordt verder verteerd in de netmaag. In de boekmaag wordt het vocht uit het voedsel gehaald. Als laatste wordt het voedsel in de lebmaag zó fijn gemaakt, dat het in de darmen kan worden opgenomen. Via de darmen worden alle belangrijke voedingsstoffen in het bloed opgenomen en door het lichaam gevoerd. Deze voedingsstoffen komen ook in de uier, waar de melk wordt gevormd.

Nederlandse koeien

Melkveehouders hebben vooral Holstein-Friesians. Dit zijn zwartbonte koeien. Je hebt ze vast wel een keer gezien. Het zijn de zwartwitte koeien die je heel vaak ziet lopen in de wei.

Naast die soort koe zijn er nog meer koeiensoorten, die je ook veel in Nederland ziet. Zo heb je bijvoorbeeld de Groninger Blaarkop, een bruine koe met een deels witte kop en de Lakenvelder, een bruine koe met een witte streep over hun lichaam.



Schotse Hooglander

Een bijzondere koe is de Schotse Hooglander. Dit dier komt, zoals de naam al zegt, oorspronkelijk uit Schotland. In Nederland wordt deze koe vaak ingezet als grote grazer in natuurgebieden. Dit dier herken je gelijk. Meestal is deze koe bruin, met lange haren en twee lange horens.

