

Titels in deze serie:



978-94-6175-103-4 (HB)
978-94-6175-889-7 (e-Book)



978-94-6175-105-8 (HB)
978-94-6175-888-0 (e-Book)



978-94-6175-104-1 (HB)
978-94-6175-887-3 (e-Book)



978-94-6175-106-5 (HB)
978-94-6175-886-6 (e-Book)



978-94-6175-108-9 (HB)
978-94-6175-885-9 (e-Book)



978-94-6175-107-2 (HB)
978-94-6175-884-2 (e-Book)

Inhoud




Wat is melk?	3
De melkkoe.	5
Eten, eten, eten!	7
Een koe geeft melk.	9
Waar wordt de melk bewaard?	11
De zuivelfabriek	13
Afromen	15
Flessen en pakken.	17
Een melkpak van karton	19
Een melkfles van plastic	21
Vullen met melk	23
In de winkel.	25
Melk, graag!	27
Moeilijke woorden	29
Melkquiz	30
Meer weten.	30
Register.	31

Sommige woorden in dit boek zijn **vetgedrukt**.
Op bladzijde 29 lees je wat ze betekenen.

Wat is melk?

Als een **zoogdiervrouwtje** een jong krijgt, maakt ze melk aan in haar lichaam. Het jong drinkt de melk bij zijn moeder. Hij heeft het nodig om te groeien. De melk beschermt het jong ook tegen ziektes.



Dit jonge geitje drinkt melk bij zijn moeder.




Hier zie je een weiland
vol Friese koeien.


Een boer houdt melkkoeien voor hun melk. Sommige boeren hebben maar een paar koeien. Andere boeren hebben er meer dan 100. Er zijn ook verschillende **rassen** melkkoeien. Het ene ras geeft meer melk dan het andere ras.

Eten, eten, eten!

Een melkkoe heeft altijd honger. Ze kan de hele dag eten en drinken. Een volwassen koe eet het liefst vers gras in een weiland. Vaak meer dan 60 kilo op een dag. In de zomer lopen de meeste koeien buiten te grazen. Koeien moeten ook veel water drinken.



Een koe heeft veel tijd nodig om haar voedsel te **herkauwen**.



In de winter krijgen de koeien gedroogd gras.

In de winter staan de koeien binnen. Op stal, noem je dat. Dan krijgen ze gedroogd gras. Dat heeft de boer in de zomer gemaaid. Hij droogt het gras en bewaart het in grote balen. Dat heet hooi. Of hij bewaart het gras in plastic. Dan ziet het er anders uit dan hooi en heet het **kuilgras**.

Een koe geeft melk



uier

Als een koe een kalf heeft gehad, kan ze melk geven. Deze melk zit in haar uier. De uier is een soort zak onder de koe, dicht bij haar achterpoten. Een koe maakt ongeveer 30 liter melk per dag. Haar kalfje krijgt deze melk niet. Het krijgt kunstmelk.

De boer melkt de koe. Dat doet hij twee keer op een dag, 's morgens en 's avonds. De koe loopt naar de melkstal. Daar zuigt een machine de melk uit haar uiers. Het duurt ongeveer 5 tot 8 minuten om een koe te melken. Daarna loopt de koe terug naar de wei of de stal.

Een koe die elke dag gemolken wordt, blijft melk geven.




Waar wordt de melk bewaard?

De boer bewaart de **rauwe melk** in een grote tank van metaal. Deze tank is zo koud als een koelkast. Daardoor blijft de melk vers.

Er past heel veel melk in deze tanks.





De melk stroomt door een slang in de tankwagen.

Een paar keer per week komt er een tankwagen langs om de rauwe melk op te halen. Dat doet hij bij meer boerderijen. Als de tank vol is, rijdt de wagen naar de **zuivelfabriek**.

De zuivelfabriek

Bij de zuivelfabriek wordt de rauwe melk in grote opslag tanks gepompt. Van de rauwe melk maken ze drinkmelk, vla, yoghurt en andere zuivelproducten.

Grote tankwagens
brengen de melk bij de
fabriek.

