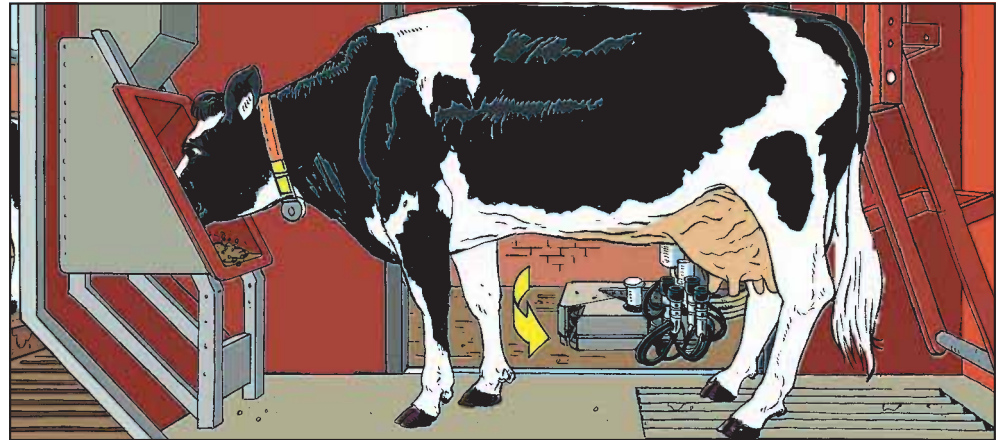


Als de koe de melkrobot binnenstapt, herkent de robot haar aan het zenderkje aan haar hals



Het melkstel gaat op weg naar de spenen

Robot in de melkstal

Sinds het begin van de jaren negentig hebben sommige melkveehouders er een nieuw hulpje bij: een melkrobot. Die helpt bij het melken van de koeien.

De melkrobot is een automatische melkmachine, die zelf via een elektronisch oog de uier van de koe kan opzoeken en het melkstel aan de spenen van de uier hangt. Vervolgens zuigt hij de melk uit de uier. De melk gaat door allerlei slangen en buizen naar de melktank. Een grote vrachtauto brengt de melk naar de zuivelfabriek.

De boer hoeft zelf niet meer aanwezig te zijn bij het melken. De koe loopt vanzelf naar de melkstal als ze gemolken wil worden. Als ze is gemolken, stopt de robot automatisch. De koe kan dan via een klaphekje weer uit de melkstal.

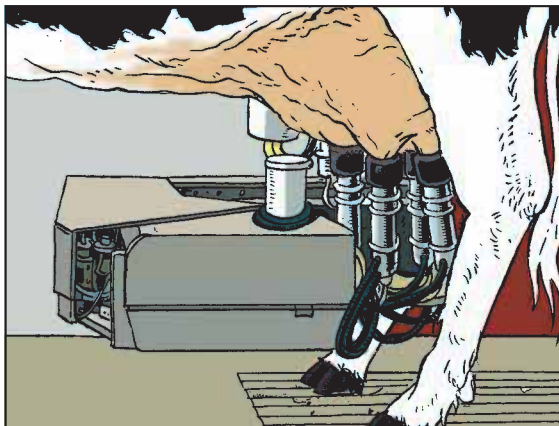
De melkrobot herkent elke koe aan de halsband die ze om heeft. Zo kan hij precies bijhouden hoeveel melk elke koe

geeft. Elke koe krijgt, terwijl ze wordt gemolken, een portie krachtvoer. Een computer regelt hoeveel iedere koe krijgt.

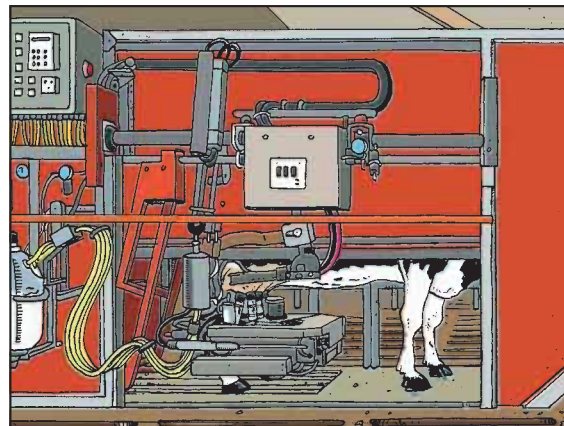
Dankzij de melkrobot kan de boer zijn tijd anders indelen. Een boer die geen robot heeft, moet zijn koeien twee keer per dag melken: 's ochtends en 's avonds. Hij moet dat zeven dagen per week doen. De koe moet haar melk ophouden tot het melktijd is.

Bij een melkrobot kan ze op elk moment van de dag terecht. Op bedrijven met een melkrobot wordt een koe drie tot vier keer per dag gemolken. Doordat de koeien zo vaak per dag hun melk kunnen geven, produceren ze bovendien meer melk.

De melkrobot is alleen geschikt voor koeien. Voor het melken van schapen en geiten is er nog geen robot ontwikkeld.



De melkbekers zijn bevestigd en de melk wordt uit de uier gezogen



Als de koe is gemolken, stopt de melkrobot automatisch