

**Constructie en werking melkmachine**

De melkmachine bestaat uit een aantal onderdelen. Je hoeft ook niet alle onderdelen te herkennen, maar het is wel belangrijk om een aantal onderdelen te kunnen herkennen en aanwijzen, maar ook om die onderdelen te kunnen instellen.

**De onderdelen van de melkmachine.**

Er zijn een aantal onderdelen die je moet kunnen herkennen. Die vind je in de tabel. Geef jij in de tweede kolom aan waar ze voor dienen.

|  |  |
| --- | --- |
| **Onderdeel** | **Functie** |
| Melkklauw |  |
| Melkklok of melkmeter |  |
| Pomp |  |
| Melkleiding |  |
| Luchtleiding |  |
| Melktank |  |
| Melkcomputer |  |
| Voercomputer |  |
| Zuig : persverhouding |  |
| Koeltemperatuur |  |

Bij het invullen van de tabel heb je mogelijk hulp nodig van jouw begeleider of van de veehouder. Dat is juist goed, want dan weet de veehouder ook dat je met belangrijke zaken bezig bent en goede informatie nodig hebt.

**

**De werking van de onderdelen.**

De functie uit de vorige tabel geeft eigenlijk al voor een belangrijk deel weer wat elk onderdeel moet kunnen of moet doen. Toch wil ik van enkele onderdelen nog iets meer weten, en daarvoor is de volgende tabel gemaakt.

|  |  |
| --- | --- |
| **Onderdeel** | **Wat is de werking van dit onderdeel** |
| Melkklauw |  |
|  |
|  |
| Melkklok of melkmeter |  |
|  |
|  |
| Melktank |  |
|  |
|  |
| Melkcomputer |  |
|  |
|  |

**Elektronische koe herkenning.**



De koeien worden door de melkmachine vaak elektronisch herkend, dit kan doormiddel van een halsband met transponder of door een band om de poot van de koe met een transponder eraan.

De transponder geeft dan een signaal af aan een ontvanger die vervolgens weet welke koe er gemolken wordt en hoeveel voer het dier nodig heeft. Geeft de koe nu minder melk dan we zouden verwachten, dan wordt de hoeveelheid voer voor de volgende dag aangepast zodat er geen voer verloren gaat.

Ook kan de computer dan bijhouden hoeveel melk de koe over het gehele jaar geeft zodat de melkveehouder kan beslissen om de koe te behouden voor zijn bedrijf of dat hij het dier zou moeten gaan vervangen omdat de productie te laag wordt.

Zoek nu een aantal folders of ander informatiemateriaal over elektronische koe herkenning op. Lees de informatie goed door en kijk eens wat je met de verschillende systemen allemaal kunt registreren. Vul daarna de volgende tabel in.

|  |  |
| --- | --- |
| **Systeem** | **Wat kun je allemaal registreren** |
|  |  |
|  |
|  |
|  |  |
|  |
|  |
|  |  |
|  |
|  |

Welk systeem zou jij kiezen?

……………………………………………………………………………………………………………