

Modern buiten melken

Mobile Milking uit Nieuwland (U) bouwde voor Marco de Hertog, biologische melkveehouder uit Oudendijk, een mobiele melkstal. De Hertog wil er 's zomers mee in de wei melken en 's winters op stal en zo zijn kostprijs verlagen. De verplaatsbare melkstal is mede tot stand gekomen door het innovatieproject van het ministerie van ELI en een subsidie uit het EU-landbouwfonds 'Europa investeert in het platteland'.

Tekst en foto's: Gertjan Zevenbergen
© Veehouderij Techniek, mei 2011

Elektrische lier

Met vier elektrische lieren op elke hoek van de stal kun je de twee gecoate standen van de stal maar ook de vier oploopleppen opdraaien, waarna je de stal kunt verplaatsen. Na het verplaatsen moeten de tien steunpoten bijgesteld worden.

Polyester dak

Een polyester plaat beschermt de melker en de melkinstallatie tegen regen. Een kunststof doek moet slagregens tegengaan. Eenzelfde kunststof doek in de melkput beschermt tegen kou. De melker staat op metalen roosters.

Dieselmotor met generator

Een 14 kW (16 pk) Perkins viercilinder dieselmotor met generator wekt stroom op voor de melkinstallatie. De warmte van de motor wordt via een warmtewisselaar gebruikt om 300 liter water voor de reinigingsinstallatie te verwarmen tot 95 graden Celsius. Reinigingsmiddelen zijn daardoor niet meer nodig, zodat het water in de wei geloosd kan worden.

Elektronisch geregeld

In de machinekamer is naast de reinigingsinstallatie ook de melkopvang, het buffervat en de melkmachineaansturing te vinden. Die regeling zorgt ervoor dat het reinigingswater tijdens het melken wordt verwarmt. Daarbij houdt het rekening met de motorbelasting. Door aanvullende verwarmingselementen wordt de generator zo belast dat de motor altijd optimaal warmte produceert en toch zuinig in brandstofverbruik is.

2 x 14 swingover

De mobiele melkstal is voorzien van een 2x14 Dairymaster swingover melkinstallatie. Die is niet alleen goedkoper dan een gangbare melkstal, de bovenliggende leidingen besparen ook ruimte. Daardoor heeft de melker meer bewegingsruimte.

Vier watertanks

De wagen heeft vier watertanks van 300 liter. Twee voor schoon water dat gebruikt wordt voor de reiniging en handwater. In de andere twee wordt het reinigingswater opgevangen, waarmee je vervolgens de melkstal kunt schoonspuiten. De tanks moeten iedere melkbeurt gevuld worden vanuit een tank in de frontthef van de trekker. Diezelfde tank neemt de melk mee naar huis.

Onafhankelijke assen

Onder de wagen zijn vier wielen met dubbellucht gemonteerd. Ze kunnen het frame hydraulisch 40 cm heffen als je de melkstal wilt verplaatsen.

Technische gegevens

Totale lengte	16 m
Breedte	5 m
Transportbreedte	3,15 m
Breedte melkput	1,20 m
Breedte stand	1,76 m
Hoogte stand	1,00 m
Gewicht	11.000 kg
Prijs	nog onbekend