



## MELKEN



Belangrijke aandachtspunten bij het melken zijn de ergonomie van de melkstal, gladde vloeren en trapjes, een lawaaige vacuümpomp, verlichting, temperatuur en de reiniging van de melkstal.



### Wat is de gewenste situatie?

- De melker kan rechtopstaand en in een ontspannen houding de dieren aansluiten op de melkmachine.
- De werkhoogtes zijn ingesteld op de lengte van de (vaste) medewerkers.
- Vloeren, trappen en looppaden zijn voldoende stroef om uitglijden te voorkomen.
- De lengte van een melkbeurt is maximaal twee uur.
- Het werk kan veilig worden gedaan.



### Maatregelen

- Automatiseer of mechaniseer het melken.
- Zorg voor een melkplateau of putvloer die in hoogte instelbaar is.
- Zorg voor een ergonomisch ingerichte werkplek.
- Zorg dat de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen voorradig zijn.



# Checklist

## DAGELIJKSE PRAKTIJK

- Sluit het melkstel op de juiste manier aan. De draaghand van het melkstel is altijd de hand die het verst van de poot van de koe af is.
- Spuit de melkstal eerst schoon met het laatste spoelwater en reinig hem daarna met de hogedrukspuit.
- Gebruik nooit spoelwater in de hogedrukreiniger.
- Draag een melkschort en handschoenen.
- Draag in de winter thermolaarzen en eventueel extra onder- en bovenkleding.
- Plaats zo nodig een spanbeugel bij de koe om trappen te voorkomen.

## TOELICHTING OP DE MAATREGELEN

### ORGANISATIE EN VOORBEREIDING

- Stap over op een vrijwillig melksysteem of AMS.
- Stem het aantal melkplaatsen af op de melktijd van maximaal twee uur per beurt.
- Pas een zij aan zij-opstelling toe.
- Plaats een opdrijfstek in de ligbox richting wachtplaats.
- Installeer een instelbare beweegbare werkvloer in de melkput, zodat iedere melker rechtopstaand het melkstel op navelhoogte kan aansluiten (lucht/hydraulisch/ketting/wormwiel).
- Zorg dat de putvloer voldoende afschot heeft (enigszins rond uitvoeren vanuit het midden).
- Zorg dat de koeien goed herkend kunnen worden door oormerken, vriesbrandnummers of een koeherkenningssysteem.
- Monteer elektronische melkmeterdisplays en controle-units, bij voorkeur op ooghoogte.
- Zorg voor antisliptrapjes en een stroeve putvloer, stroeve looppaden en een stroeve opstelplaats voor de dieren.
- Plaats spatborden voor afscherming tegen uitwerpselen.
- Aard de beschermkooi in verband met schrikreacties van koeien door zwerfstroom.
- Pas bij voorkeur geen rubberen tepelvoeringen en slangen toe in verband het gewicht en het ontstaan van allergie.

Tip: Hang een whiteboard op in de melkstal. U kunt dan gemakkelijk even snel een



aantekening maken. Bijvoorbeeld het nummer van een koe waar iets mee gedaan moet worden.



## WAT U VERDER MOET WETEN GELUID

- Scherm de vacuümpomp af tegen het geluid van de draaiende V-snaar of installeer een geluidsarme variant.
- Plaats deze bij voorkeur in een aparte machinekamer.
- Plaats dempers op de pulsators om het pulserende geluid te verminderen.

## VERLICHTING

- Breng op 2.5 meter boven de putvloer een aaneensluitende TL-verlichting aan met voldoende capaciteit ( $10\text{w}/\text{m}^2$ ).
- Laat de wanden van de melkstal licht coaten.



- Monteer lichtplaten in het dak.

## KLIMAAT

- Zorg voor ventilatie in de melkstal tegen de warmte en zorg in de koude periode voor verwarming (vloerverwarming).