



Protocol robotmelkers

lange versie



Robotmelken is een continu, geautomatiseerd proces. Indien onvolkomenheden niet tijdig worden ontdekt, kan in korte tijd veel schade ontstaan. Het regelmatig controleren van de robot en de koeien is belangrijk. Hierbij is het raadzaam te werken met vaste protocollen. In de protocollen is vastgelegd welke werkzaamheden dagelijks, wekelijks, maandelijks en jaarlijks kunnen worden uitgevoerd. Het protocol zorgt voor overzicht in uw werkzaamheden en het verhoogt de arbeidsefficiëntie. Tevens is een protocol goed bruikbaar op bedrijven met meerdere werknemers. Het onderstaande protocol is een globale richtlijn. Binnen de verschillende merken zijn nog specifieke aanbevelingen mogelijk.

A Minimaal twee keer per dag

Bij voorkeur op vaste tijdstippen van de dag (bv. ochtend, avond).

Alarmerichten en attentielijsten controleren:

- Attenties: ophaalkoeien, onvolledige melkingen, mastitis/geleidbaarheid, afwijkende melkgift, voeropname.
- Koeien met te lange melkintervallen en onvolledige melkingen ophalen.
- Toezicht houden bij het opnieuw melken van de onvolledig gemolken koeien, oorzaken analyseren en instellingen aanpassen.
- Controleer de (nieuwe) mastitis-/attentiekoeien in de stal en pak de koeien aan:
- Zichtbare gevallen:
 - Melkmonster nemen (B.O.) en invriezen.
B.O. zeg iets over oorzaak, behandelingsprognose/behandelwijze.
 - Eventueel extra controle met CMT-test (> 6 uur na het melken).
 - Registreren en vervolgens direct behandelen volgens behandelplan dierenarts.
 - Resultaat controleren (geleidbaarheid, CMT, celgetal, visueel).
- Niet zichtbare gevallen:
 - CMT-test: wel of niet behandelen (> 6 uur na het melken).
 - Eventueel ondersteunende maatregelen.
 - Koe blijven volgen (geleidbaarheid, CMT, celgetal, visueel).
 - Indien de koe hoog blijft, dan registreren, melkmonster nemen en behandelen volgens behandelplan dierenarts.

Melkrobot:

- Reinig de melkrobot: vloer, arm, grijper, scanner/camera, slangen, luchtgaatjes, melkbekers, indien nodig ook wachtruimte.
- Hoofdreiniging 3x keer per dag, vervang filters.
- Luister naar de robot, is er een vreemd geluid (pulsator, lekkage)?
- Controleer de krachtvoerautomaat.

Stal:

- Controleer:
 - De koeien (met name kalfvaarzen en koeien).
 - De (ruw)voeropname.
 - De drinkbakken.
- Strooi ligplaatsen dagelijks ruim in met schoon en droog strooisel en gebruik zo nodig een kalkachtig product om de boxen droog te houden.
- Houd de looppaden schoon.

Protocol robotmelkers

Lange versie

B	Eén keer per dag Bij voorkeur op vast tijdstip van de dag.
	<p>Controleer de robotprestaties: Gemiddeld aantal melkingen, mislukte aansluitingen/onvolledige melkingen, aantal weigeringen, melktijden, restvoer, totale hoeveelheid melk per dag.</p> <p>Controleer de werking van de robot: Volg minimaal één koe gedurende het gehele melkproces. Aandachtspunten: vacuumhoogte, werking compressor, luchtdroger, voorbehandeling, aansluiten, afnemen, speenontsmetting, reiniging tepelvoeringen, reinigingsmiddel, krachtvoergift, mestgeleideplaat, spoeling vloer en lekkages (geluid!)</p>
C	Eén keer per week Bij voorkeur een vaste dag voor bepaalde werkzaamheden.
	<p>Controleer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De instellingen van de melkpermissie. Deze instellingen, afhankelijk van melkgift en lactatiestadium aanpassen. Gebruik dit ook voor afbouwen van de melkgift voor het droogzetten. • De instellingen van de krachtvoergift, indien nodig aanpassen. • De voorraad reinigingsmiddel en speenontsmettingsmiddel. Let hierbij ook op een goed homogeen mengsel. • De instelling van de reiniging: reinigingsmiddel, reinigingstemperatuur. • De reiniging van de tank. • De smering van de vacuümpomp. <p>Robot en krachtvoergedeelte grondig reinigen</p>
D	Andere vaste werkzaamheden Data vastleggen in agenda en/of op checklist bij de robot.
	<p>Koeien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uiers scheren/branden: minimaal 4 keer per jaar. • Staarten scheren: minimaal 4 keer per jaar. • Klauwen bekappen: 2x per jaar hele koppel of (twee)maandelijks alle koeien 80-120 dagen na afkalven. In beide gevallen is preventief bekappen voor afkalven (vaarzen) en aan begin droogstand (melkkoeien) een zinvolle aanvulling. • Gebruik voetbaden: zinvol ter voorkoming van infectieuze klauwaandoeningen (Mortellaro, stinkpoot en tussenklauwontsteking). Gebruik formaline nog gedoogd → 1x per 14 dagen; (1 dag, bak daarna verwijderen) andere commerciële middelen (5 dagen per week, iedere week). Gebruik voetbaden altijd combineren intensieve lokale therapie, optimaliseren stalhygiëne etc. <p>Melkrobot (termijnen aanhouden van de leverancier):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vervanging tepelvoeringen en andere versleten rubberonderdelen. • Onderhoudscontract melkrobot en koeltank. • Controleer het oliecirculatiesysteem, de compressor, de vacuümpomp en de aarding. • Calibreren krachtvoer/melkbox. • Reinigen voertrechter. • Onderhoud hekwerk.

GEZONDE UIERS. MEER MELK.

