

# Automatisch werken is nog niet **aut**

Mechanisatie en automatisering kunnen u veel werk uit handen nemen. Belangrijk is wel dat het goed werken van de apparatuur gecontroleerd wordt. Anders komt u van de regen in de drup.

## Melkrobot vraagt preventief onderhoud



In Nederland melken meer dan 2.000 melkveebedrijven met een automatisch melksysteem. Automatisch melken is een continu, geautomatiseerd proces. Indien onvolkomenheden niet tijdig worden ontdekt, kan in korte tijd veel schade ontstaan. Robotdata zoals aantal melkingen en mislukte aansluitingen geven informatie over het functioneren van de robot. Echter, niet alle incidenten komen op de attentielijsten van de melkrobot. Daarom is het regelmatig inspecteren van de robot belangrijk. De belangrijkste onderdelen bij deze inspectie zijn: de voorbehandeling, het effectief sprayen, het naspoelen van de tepelvoeringen en de controle op lekke slangen en kapotte onderdelen. Bij de voorbehandeling gaat het om het goed reinigen van de spenen en een effectieve reiniging of ontsmetting van de voorbehandelbekers en borstels. Bij het sprayen vraagt het goed raken van de spenen extra aandacht. Reinig bij de controle ook altijd even de arm en andere onderdelen van de robot aan de buitenkant.

Met preventief onderhoud wordt de kans op incidenten kleiner. Daarom is een goed onderhoudsabonnement voor de robot belangrijk. Preventief onderhoud betekent ook zelf preventieve maatregelen nemen en die op periodieke basis blijven uitvoeren. Voorbeelden hiervan zijn: het controleren van de melkrobot, het vervangen van de tepelvoeringen, het scheren/branden van de uiers en het bekappen van de koeien. Via het UGCN zijn voorbeeldprotocollen met vaste dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse werkzaamheden voor robotbedrijven beschikbaar.

## Tyre-wire disease door banden



Als bij het mengen van het voer met de voermengwagen een autoband van de kuil in de wagen valt, komen allemal kleine stukjes ijzer uit de autoband vrij, die scherp-in kunnen veroorzaken als de koeien deze deeltjes met het ruwvoer opnemen. Bij koeien met scherp-in heeft een scherp voorwerp de netmaag beschadigd.

# omatisch goed



## Werking kalverdrinkautomaat regelmatig checken

Steeds meer bedrijven gaan over op een kunstmelkdrinkautomaat voor hun kalveren. Een drinkautomaat kan minder werk voor de veehouder betekenen. Bovendien moet de automaat ervoor zorgen dat de samenstelling en temperatuur van de melk altijd goed is. Ook hier is het belangrijk dat de werking en hygiëne goed gecontroleerd worden. Door koude of condensvorming in het voorraadvat kan het voorkomen dat het melkpoeder niet wil mengen met het water. De kalveren krijgen daardoor alleen water te drinken en in de sectiezaal zag GD enkele dieren die hierdoor waren gestorven door vermagering en uitputting.

De GD krijgt ook regelmatig vragen over longproblemen, coccidiose en cryptosporidium bij kalveren aan drinkautomaten. De oorzaak ligt dan vaak niet bij de automaat maar bij overbezetting, onvoldoende hygiëne of de dieren te jong te laten drinken uit de automaat. Ook voor zwaar besmette samonella-bedrijven is een kalverdrinkautomaat geen goed idee. Jonge kalveren kunnen via de automaat de samonella-bacterie overbrengen.

## Scherp-in door gegalvaniseerde voerrail

De GD-Veekijker werd begin dit jaar telefonisch benaderd voor een evaluatie van scherp-in problemen op een melkveebedrijf. De GD heeft het advies gegeven om een rund in te sturen voor sectie. De pathologen in de sectiezaal vonden in de netmaag een kleine handvol harde metalen stukjes. De problemen werden veroorzaakt door een gegalvaniseerde voerrail waar de voerbak aan bevestigd was. Door de galvanisatie lieten stukjes gecoat metaal (zink) los. Na opname van ruwvoer met deze scherpe metalen deeltjes kan er een perforatie van de netmaag ontstaan. Tijdens het bedrijfsbezoek, uitgevoerd een week na de sectie, bleek de veehouder (ter beperking van verdere schade) de leverancier van de voerrail de opdracht te hebben gegeven de rails te vervangen door één van blank staal.



Heeft u vragen over uw kalverdrinkautomaat, melkrobot of een andere vorm van automatisering of mechanisatie op uw bedrijf en de gevolgen hiervan op de diergezondheid? U kunt altijd contact opnemen met de GD via 0900-1770.