

Visuele controle melkapparatuur voorkomt kiemgetal problemen

Grea Wolters en Gerben Klungel

Met het eerste oktobernummer van Veeteelt heeft u een reinigingskaart van het PR ontvangen. Op de reinigingskaart staan de kritische punten van de melkapparatuur aangegeven. Om problemen met het kiemgetal van de melk te voorkomen, is een periodieke controle van deze kritische punten in de melkapparatuur een goed en eenvoudig hulpmiddel. De frequentie van een periodieke controle is afhankelijk van het tijdsbestek waarin vervuiling op kan treden; dit is niet voor alle kritische punten gelijk. Daarom wordt in ontwikkelde protocol de periodieke controle verdeeld over een viertal perioden.

De reinigingskaart is op 15 melkveebedrijven uitgetest. Het bleek dat een deel van de veehouders de melkinstallatie of melkkoeltank "wel eens" controleerden. Met de reinigingskaart














werd hierin meer regelmaat aangebracht. De meeste controles werden uitgevoerd vlak voor het melken, als de melkstal werd klaargemaakt. Als de spoeljetters werden verwijderd, werd gelijk even in de tepelvoeringen gevoeld en een klauw opengemaakt om te kijken of die schoon was. Door het op deze manier in de werkroutine in te passen, werd de benodigde tijd beperkt tot maximaal 10 minuten per week. Het merendeel van de veehouders gaf dan ook aan met de aandachtspunten uit de reinigingskaart door te zullen gaan.

Tip


Het melklokaal is een goede plaats om de reinigingskaart op te hangen. Hier heeft u er goed zicht op en blijft de kaart langer schoon.

Reinigingskaart.

De zorg voor schone melkapparatuur

Na iedere 6 melkmalen	Wekelijks	Tweewekelijks	(Half)jaarlijks	
<p>Melkkoeltank</p>  <ul style="list-style-type: none"> Na reiniging voor volgende melkmaal de wanden, het roerblad en de afstromopening bekijken met een zaklamp. Bezichtig op de bodem voelvoelen. Uitstromopening voelen. 	<p>Filterbuis</p>  <ul style="list-style-type: none"> Schroefwiel, schroefdraad en rubber stichting handmatig reinigen. <p>Drainagepunt</p>  <ul style="list-style-type: none"> Schroefdraad en schroefkop handmatig reinigen. 	<p>Melkklauw</p>  <ul style="list-style-type: none"> Open een klauw en beoordeel het schoon zijn door zowel te kijken als te voelen; test per keer 1 melkklauw, willekeurig gekozen. <p>Tepelvoering</p>  <ul style="list-style-type: none"> Voel in de schacht van de voering. Voel in de kop van de voering; ook bij een goede reiniging voelt deze iets vast aan. <p>Luchtafscheider en overloopbeveiliging</p>  <ul style="list-style-type: none"> Bekijk en voel het inwendige oppervlak. 	<p><i>Indien aanwezig</i></p> <p>Melkroan (gruustal)</p>  <ul style="list-style-type: none"> Rubber afsluiting handmatig reinigen. <p>Melkmeetglas</p>  <ul style="list-style-type: none"> Het inwendige van het melkmeetglas op het oog beoordelen. De vloerbel en staaf verwijderen bijzonder aandachtig omdat deze plaatsen moeilijk te reinigen zijn. <p>Melktransportleiding</p>  <ul style="list-style-type: none"> Bekijk het schone inwendige leidingdeel met een zaklamp en voel of het schoon is. <p>Melkstroombestuur</p>  <ul style="list-style-type: none"> Pas beide bevestigingssteunen toe het inwendige bekijken en voelen. <p>Melkmeter</p>  <ul style="list-style-type: none"> Zwafel het binnenste van de melkmeter of de deksel bekijken en voelen. Niet vergeten om de rubber afsluiting op vul na te kijken en handmatig te reinigen. 	<p>Melkleiding</p>  <ul style="list-style-type: none"> Onderhoudsmonitor bekijk en voel kritische punten. Bezoek met de onderhoudsmonitor zijn bevindingen. <p>Vacuümleiding</p>  <ul style="list-style-type: none"> Onderhoudsmonitor bekijk en voel kritische punten. Bezoek met de onderhoudsmonitor zijn bevindingen. Speel de vacuümleiding door met reinigingsoplossing en speel na met schoon water.
<p>Doel: melken met schone melkapparatuur</p> <p>Waarom? vervuiling leidt tot stijging van het kiemgetal</p> <p>Hoe? periodiek KIJZEN en VOELLEN IN apparatuur</p> <p>Wat? kritische onderdelen</p> <p>Wanneer? na de reiniging voor de volgende melkbeurt</p> <p>Kijken: er mogen geen vuilbedjes en kalkaanslag aanwezig zijn. Op een schoon oppervlak vormen schoongeloven roete en dichte film, bij vervuiling of vast oppervlak zijn druppeltjes zichtbaar met de vingertoppen is het oppervlak het beste te beoordelen. Een schoon oppervlak voelt stroef aan. Een overde controle-mogelijkheid is door met de nagel over het oppervlak te krabben; er mag silenciaal geen val achter de nagel komen.</p> <p>Niet schoon: controleer de reiniging op: temperatuur, dosering reinigingsmiddel, waterhoeveelheid, verdeling van vloestof over melkstellen, vacuümniveau</p>				

CENTRALE AANKOOP



Praktijkonderzoek Randsveen, Schapen en Paarden (PR)

Veeteelt