

Aanbevelingen voor de reiniging/onderhoud van een melkleidingsysteem in vleeskalverstallen

1. Maak gebruik van een computer gestuurd reinigingsprogramma.
2. Alle onderdelen die met melk/diergeneesmiddelen/serviceproducten in aanraking komen, dienen in het reinigingscircuit opgenomen te worden, ook het tappistool/ de melkrobot bij slangvoeding.
3. "Duw" aan het einde van iedere voerbeurt met lauw water de melk uit de leidingen.
4. Spoel daarna het gehele circuit met warm water.
5. Laat aan het einde van de reiniging de leidingen vol staan met koud water.
6. Stem het gebruik /de keuze van de reinigingsmiddelen af met de leverancier hiervan en/of de eigenaar van de kalveren.

Voorbeeld van een reinigingsprotocol:

Onderhoud

- a. Spoel na het melkvoeren de leidingen met lauw water, vervolgens met warm water en laat koud water staan in de leidingen.
- b. Spoel na het voeren de wanden van de mengers af met water.
- c. Zorg dat alle melkresten uit de aanmaakmenger en de buffer worden verwijderd. Zorg voor een kraantje onder de mengers zodat de melk en/of het spoelwater ook daadwerkelijk afgevoerd kan worden.
- d. Voer het koude water in de leidingen voor de volgende melkvoeding af, gebruik dit water nooit voor een volgende voeding!

Reiniging

- a. Reinig het melkleidingsysteem minimaal 2x in de week.
- b. Zorg ervoor dat tijdens iedere reiniging het hele systeem wordt meegenomen in de reiniging. *Dit betekent dat ook de medicijnmenger, de aanmaakmenger, de buffer en eventueel het tappistool mee lopen in de reiniging. Vergeet niet de overstortleiding van de medicijnmenger naar de aanmaakmenger en van de aanmaakmenger naar de buffer. Aangeraden wordt om aparte circuitjes te maken, bijv. door de overstortpijp van de medicijnmenger weer terug te laten lopen in de medicijnmenger en de overstortleiding naar de buffer weer terug te laten lopen naar de aanmaakmenger. Vraag uw vertegenwoordiger of installateur naar de eventuele praktische mogelijkheden.*
- c. Zorg ervoor dat de reinigingsvloeistof tijdens de reiniging minimaal 60°C is. Deze temperatuur is essentieel voor een goed resultaat. *Vraag uw vertegenwoordiger of installateur hoe u deze temperatuur het beste kunt bereiken en handhaven. Bij eventuele problemen om de temperatuur te handhaven: hanteer liever een hoge temperatuur dan een lange circulatietijd.*
- d. Gebruik voldoende van een basisch reinigingsmiddel (vetten en eiwitten lossen namelijk op in een basisch milieu).
- e. Gebruik 1x in de 3 weken een zuur reinigingsmiddel om de (kalk)aanslag in de mengers en leidingen op te lossen.
- f. Spoel na het reinigen het circuit met koud water. *Overtuig u zelf dat al het reinigingsmiddel uit het circuit is. Gebruik de eerste keer een teststrip (deze is verkrijgbaar bij de leverancier van het reinigingsmiddel) om te bepalen of al het reinigingsmiddel uit het circuit is. Bepaal hoeveel liter u in de toekomst moet gebruiken om te spoelen. De benodigde hoeveelheid spoelwater varieert per circuit (afhankelijk van de lengte van het circuit, het vermogen van de pomp en de gebruikte reinigingsvloeistof).*

Algemene aanbevelingen:

1. Gebruik het spoelwater nooit voor de melkbereiding.
2. Het rondpompen van de reinigingsvloeistof in 2 richtingen verhoogt de effectiviteit.
3. Reinig het koudwatervat periodiek en in ieder geval na een periode van leegstand van de stal.