

The
Schippers
Group

Let's beat AMR with HyCare



Welkom

Reinigen & Ontsmetten

1

Jeroen Veron

HyCare manager rundvee
j.veron@schippers.eu



<nr
>

2

Integrale aanpak



1.
Kiemarme
leefomgeving



2.
Poriendichte
oppervlakte



3.
Ongedierte arme
stallen



4.
Optimale
verzorging



5.
Schoon
Drinkwater

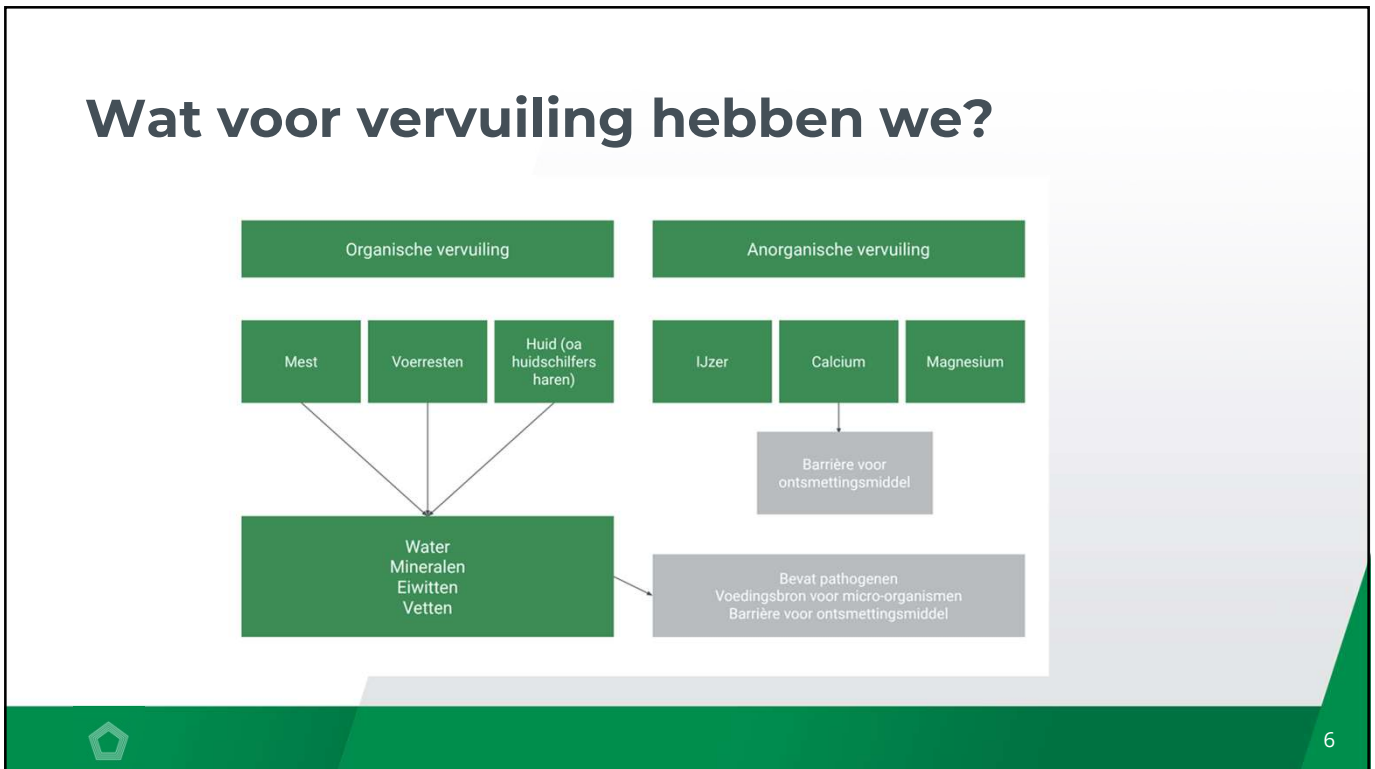
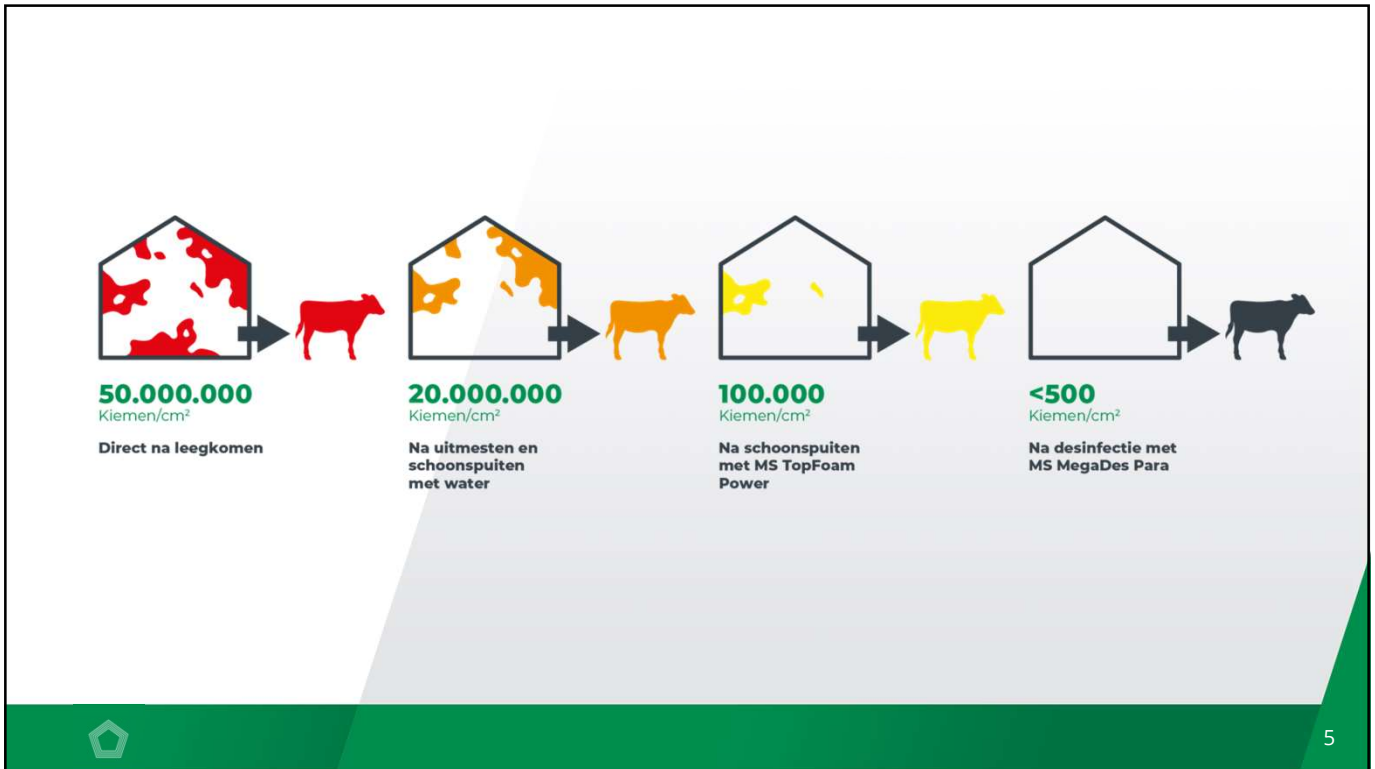


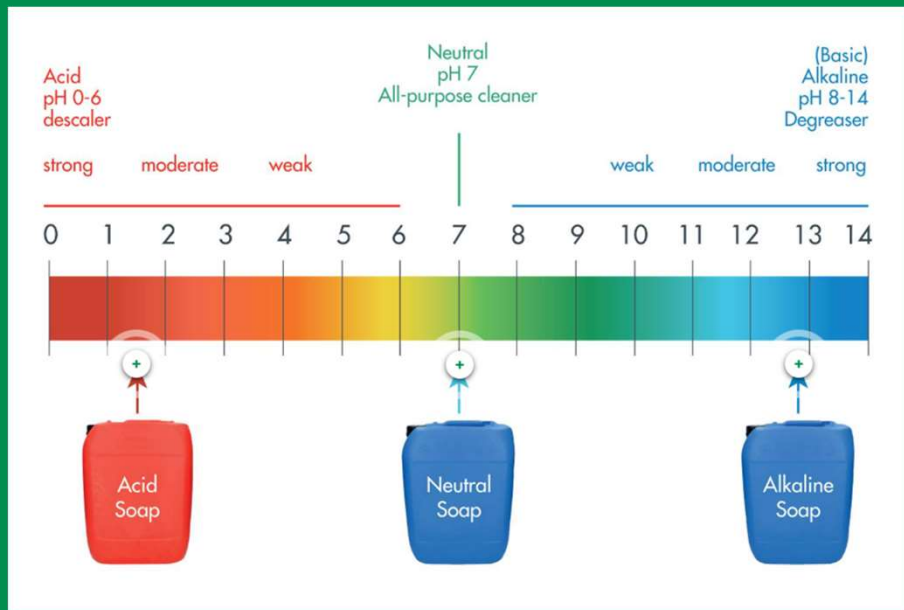
3

3



4





Anorganisch

Handzeep

Organisch



7

7

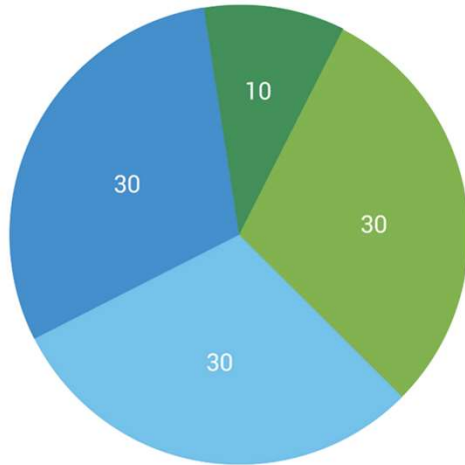
Kunnen we zonder een goed reinigingsmiddel een goede reiniging borgen?



8

8

Invloedsfactoren reiniging

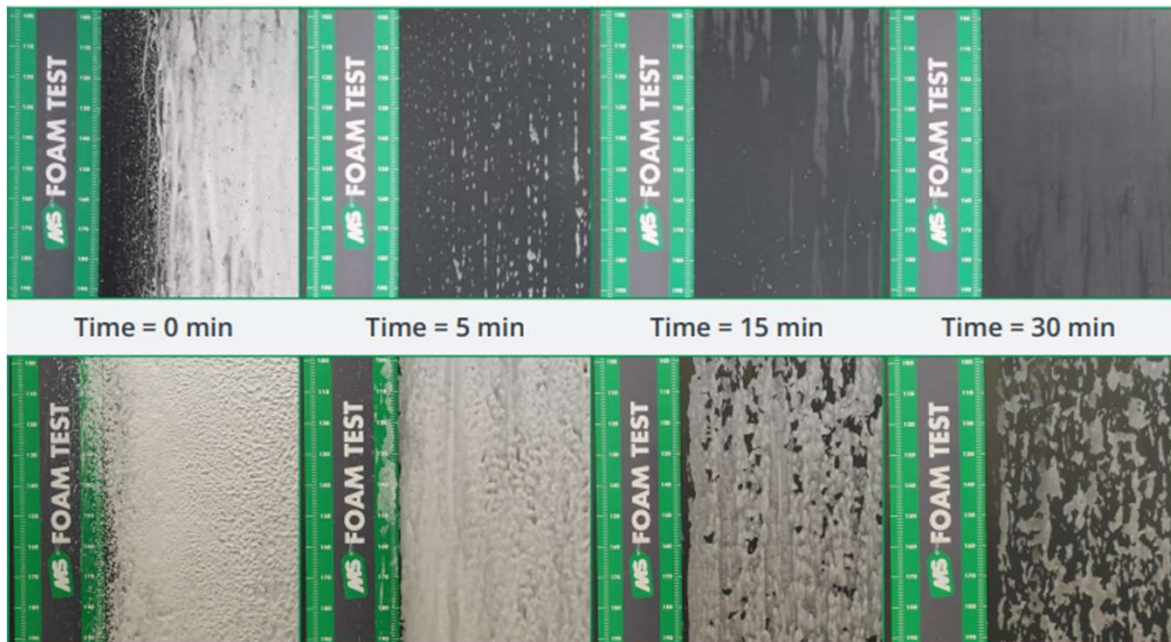


- Kwaliteit product
- Hechtingstijd
- Temperatuur
- Kracht hogedrukreiniger



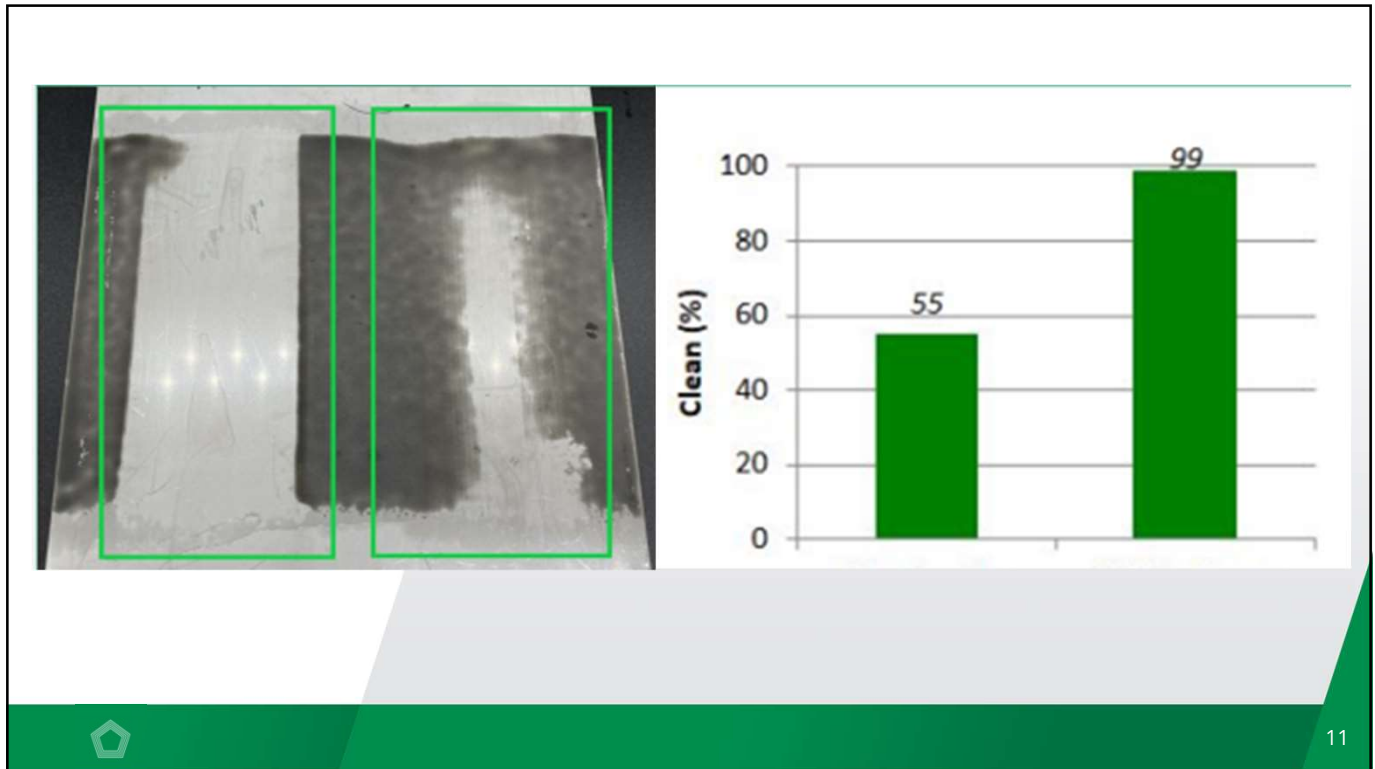
9

9



10

10



11

Ontsmetten

- Tijd
- Hoeveelheid vervuiling
- Oppervlakte

| | Oxiderend | Niet-oxiderend | (speciale ziekten) |
|---|---|--|---|
| Actieve ingrediënten (voorbeelden) | Chloor, waterstofperoxide, perazijnzuur, azijnzuur, peroxymonosulfaat | Glutaaraldehyde, quaternaire ammoniumverbindingen, formaldehyde | p-chloor-m-cresol |
| Kenmerkend | +++ Snelwerkend -- Relatief zwakke stabiliteit --- Gevoelig voor restvervuiling | --Traag acteren + Relatief goede stabiliteit +++ Hoge tolerantie voor restvervuiling | Aanvullend op oxiderend of niet-oxiderend desinfectiemiddel |
| Geschikt voor (oppervlakte) | Kunststof RVS Driehoekig rooster, gietijzer Vloeren met epoxycoating | Beton Aluminium Epoxy gecoate vloeren (voertuigdesinfectie*) | Alle |
| Sterk op specifieke ziekten | Mycobacteriën, bacteriesporen | Algemene desinfectie, alle virussen | Parasieten, oöcysten, wormen en eieren |

12

Protocol

Reiniging en desinfectie kalverhuisvesting

Reinigen

Stap 1: Vaste mest en organische materialen verwijderen (bevochtigen) middels hogedrukspuit

Stap 2: Afdeling inschuimen met een Topfoam Power middels Greenline

- Inwerktijd minimaal 30 minuten, niet laten indrogen
- 1-2 % concentratie

Stap 3: Huisvesting schoonspuiten met hoge druk en hierna visueel controleren

Desinfecteren

Stap 4: Huisvesting desinfecteren met MegaDes Novo

- Inwerktijd 5 minuten en daarna naspoelen
- 0.75% concentratie

Desinfecteren (indien nodig)

Stap 5: Huisvesting desinfecteren met MegaDes Para

- Inwerktijd minimaal 120 minuten en daarna naspoelen
- 4 % concentratie

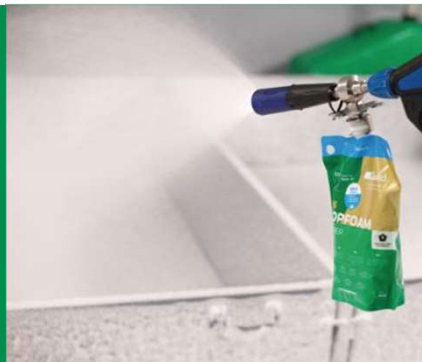


13

Hoe toe te passen?



1. Kiemarme leefomgeving



14

Biest opvangen



15

Biest opvangen



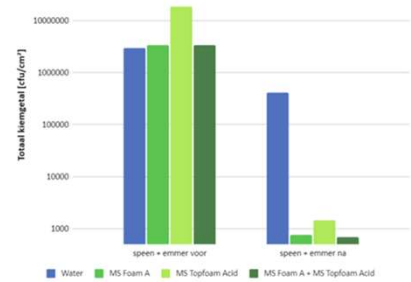
16

16

Speenemmer



Totaal kiemgetal speen + emmer voor en na reinigen met water en/of reinigingsmiddel



Stappenplan reinigen speenfles



1. Speenfles demonteren



2. Speenfles omspoelen, water minimaal 20 °C



3. Speenfles vullen met 1,5 liter water



4. Speenfles vullen met ¼ pompje reinigingsmiddel



5. Speenfles schoon borstelen



6. Speenfles naspoelen



7. Speenfles op de kop zetten



8. Speendop of sonde doorspoelen



9. Bak vullen met 1,5 liter water en ¼ pompje reinigingsmiddel



10. Speendop of sonde schoon borstelen (binnen- en buitenkant)



11. Speendop of sonde naspoelen



12. Speendop of sonde bij speenfles op de kop neerleggen

- Eisen**
1. Na elk gebruik de fles reinigen.
 2. Bij elk kaif de speen/sonde reinigen.
 3. Borstels moeten schoon zijn.



19

Uitleg ATP

ATP = stof die in alle dierlijke, plantaardige, bacterie, gist en schimmel cellen zit (Adenosinetriphosfaat)

Binding fosfaatgroepen = energierijk
Energie voor cellulaire processen

Enzym luciferase van de vuurvlieg (vocht in de top van staafje)

Luciferase + Atp = lichtgevende reactie (zoals de vuurvlieg laat zien)
Atp-meter meet hoeveelheid licht
RLU = Relative light units



20

20

Robot



| Waar | Uitslag | % reductie |
|-----------------------------|----------|------------|
| Robot arm voor reiniging | 4300 rlu | |
| Robot arm met water | 3169 rlu | 26% |
| Robot arm met robot cleaner | 177 rlu | 95,8% |



21

21

Protocol Reiniging en desinfectie robot en robotarm

Reinigen robot

Stap 1: Vaste, organische vervuiling verwijderen middels hogedrukspuit

Stap 2: Robot inschuimen met MS Robocleaner

- Inwerktijd 5 minuten, niet laten indrogen
- 1-2 % concentratie

Stap 3: Robot schoonspuiten met hoge druk en hierna visueel controleren

Desinfecteren robotarm

Stap 4: Robot desinfecteren middels handsprit met MegaDes Novo

- Inwerktijd 5 minuten en daarna naspoelen
- 0.75% concentratie



22

Melkstal hygiëne



| Waar | Voor reinigen | Na reinigen | % Reductie |
|-----------------------|---------------|-------------|------------|
| Buitenkant tepelbeker | 226 rlu | 21 rlu | 90,7 % |
| Rvs want | 370 rlu | 7 rlu | 98 % |
| Vloer carrousel | 60252 rlu | 5502 rlu | 91% |



23

23

Bewaren middelen:

- Droge plek
- Buiten direct contact met zonlicht
- In originele verpakking houden
- Zuur en Alkalische middelen uit elkaar
- Eventueel een lekbak



Werkzame stof:
 Alkyl (C12-16) dimethyl-
 benzylammoniumchloride 9,8%
 Glutaaraldehyde 14,7%

Aard van het preparaat:
 Met water mengbaar concentraat

Ten minste houdbaar tot
 24 maanden na productie
 datum

Opslag
 Koel (5 - 25°C), droog en
 buiten direct zonlicht.



24

24



Hycare

We drive your hygiene