

Nieuwsbrief 2024-5 Hygiëne



Een goede reiniging en ontsmetting (R&O) in stallen is essentieel om een goede start te maken. Daar lijken we ons allemaal van bewust, toch komt het in de praktijk nog regelmatig voor dat dit niet adequaat gebeurt. Soms bewust, vaak ook onbewust. Het kan niet genoeg benadrukt worden dat R&O-protocollen die niet correct worden uitgevoerd, een verhoogd risico vormen voor infecties. In deze nieuwsbrief leest u meer over hoe u de reiniging en ontsmetting goed kunt aanpakken.

Waar bestaat een goede R&O uit?

- Grootste deel van **resten** (met name mest) **verwijderen**.
 - Beste eerst inweken met water => vuil komt los en lost op => makkelijker werken en verkort arbeidsduur.
- **Inwekmiddel** gebruiken.
 - Bijvoorbeeld **schuim**.
 - Vergroot penetrerend vermogen van water door bevochtigend effect.
 - Lost vetten van mest op via suspensievermogen.
 - Vergemakelijkt de verwijdering van de biofilm.
 - Minder water en tijd nodig door verkorten van de wasfase.
 - Minder water in de put => financieel voordeel.
- **Was- en spoelfase**.
 - Spoel het schuim en vuil weg.
- **Ontsmetting** (en naspoelen afhankelijk van productkeuze).
 - Gebruik de concentratie die vermeld staat op het label van het product.
 - Gebruik bij voorkeur een breed werkend ontsmettingsmiddel, zoals Virkon-S.
 - Een tweede ontsmetting via thermofogging zal betere ontsmettingsresultaten geven.
 - Voornamelijk voor moeilijk bereikbare plekken.
- **Drogen** voordat er nieuwe dieren komen.

Nieuwsbrief hoogtepunten

REINIGING &
ONTSMETTING

SCHUIM

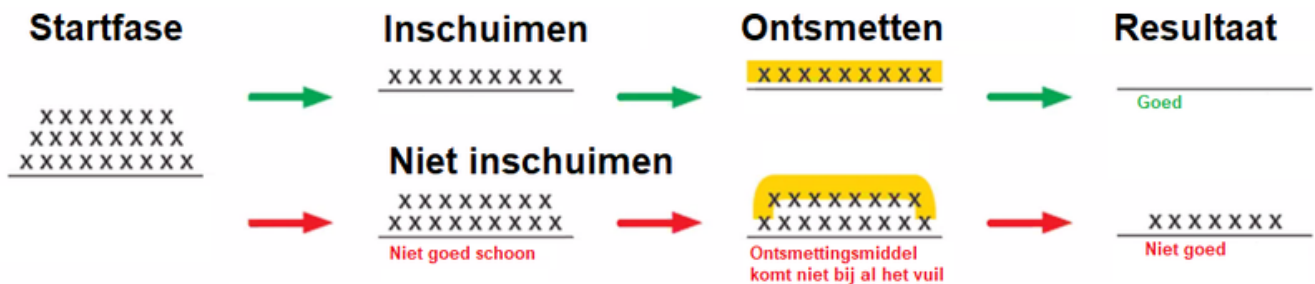
TIPS

METEN IS WETEN

Ontsmetten: met of zonder schuim?

Een goede ontsmetting moet voorafgegaan worden door inschuimen. Schuim:

- Verhoogt de **contacttijd** van het ontsmettingsmiddel.
- Zorgt ervoor dat het ontsmettingsmiddel de kiemen kan **bereiken** in de gehele biofilm.
- Heeft een goed **adhesie-vermogen**; ook op verticale gedeelten van de stal (wanden, tussenschotten) moet het schuim goed blijven plakken en niet direct omlaag zakken.
- Moet na een korte inwerktijd **bruin verkleuren** door de resten organisch materiaal en de biofilm. Zie je deze bruinverkleuring niet? Dan kan het zijn dat het vuil nog op het oppervlak zit.
- Maakt goed **zichtbaar** wat wel en niet schoongemaakt wordt, zo wordt er minder vlug een hoekje of kantje vergeten.



In bovenstaande afbeelding wordt schematisch weergegeven welk effect inschuimen heeft. Het zorgt ervoor dat het ontsmettingsmiddel bij alle kiemen komt. Wordt er geen schuim gebruikt, dan blijft er een laagje kiemen aanwezig op het oppervlak.

Enkele tips

- Gebruik een alkalisch inschuimmiddel (dus niet zuur). Alkalische inschuimmiddelen lossen beter dierlijk materiaal zoals mest, bloed, speeksel, huidschilfers, etc. op.
- Hou de concentratie aan die vermeld staat op het label van het product.
 - Een te lage concentratie vermindert het effect van het product.
 - Een te hoge concentratie zorgt er niet voor dat het product meer effect heeft.
- Hou je aan de tijdsduur van het inschuimen.
 - Te kort => product heeft onvoldoende de tijd gehad voor het meest optimale effect.
 - Te lang => er kan een nieuwe biofilm ontstaan van vuil met schuimresten.
- Spoel het inschuimmiddel voldoende na met schoon water.

Metten is weten

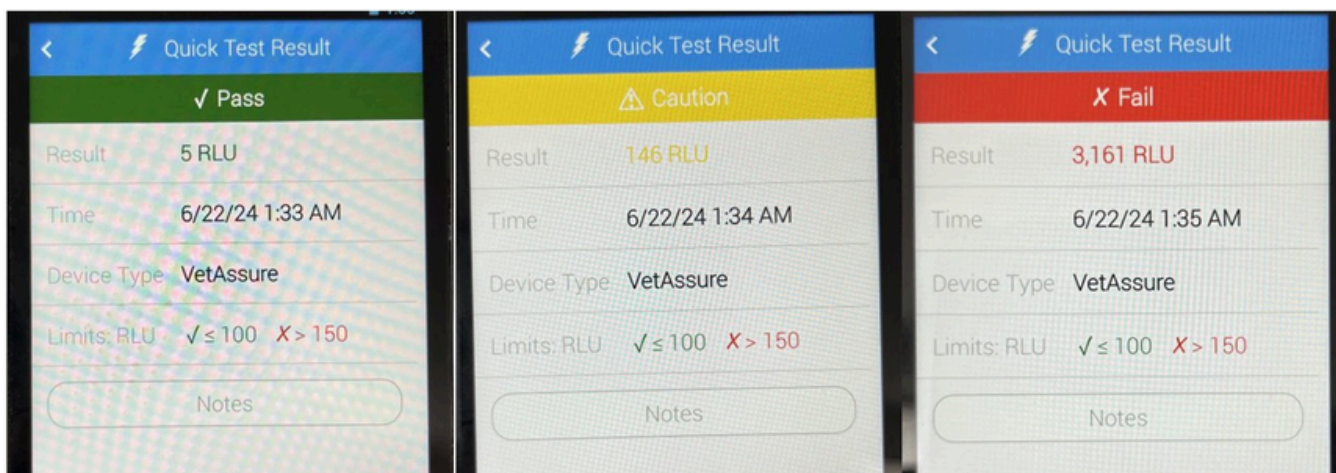
Het is raadzaam om regelmatig te controleren of de reiniging en ontsmetting goed gebeurt.

- **Hygiënogram**
 - Contact-plaatjes worden op verschillende oppervlakten in de stal gedrukt (bijv. vloer, wand, voerbak, drinkplaats, luchtinlaat).
 - Na 24u bebroeden wordt inzichtelijk gemaakt hoe schoon het oppervlak was.

- **ATP-meting** (vrij nieuwe methode)

- Speciale swabs worden over verschillende oppervlakten gestreken.
- Door middel van een ATP-meter wordt het gehalte aan ATP* bepaald.
- De uitslag is direct van de ATP-meter af te lezen en wordt daarnaast digitaal geregistreerd. U kunt dus direct zien of er voldoende gereinigd en ontsmet is en kunt eventueel nog besluiten om het R&O-proces te herhalen.

* ATP is de brandstof van bacteriën, schimmels en gisten. Als er veel ATP aanwezig is, zijn er nog veel organismen aanwezig en is er dus onvoldoende gereinigd en ontsmet.



Goed

Matig

Onvoldoende

Interesse?

Wij hebben deze test beschikbaar. De meting kan door uw bedrijfsdierenarts uitgevoerd worden. U kunt de ATP-meting gebruiken voor onder andere:

- Afdelingen en hokken
- Gangen
- Hygiënesluis
- Voertuigen voor transport

De bemonstering is alleen zinvol voor (visueel) schone oppervlakten.

Het is een snelle en goedkope manier om te controleren of de reiniging en ontsmetting goed gebeurd is.

Wilt u meer weten? Neem contact op met [uw bedrijfsdierenarts](#).