

## **Virkon®S voor betere Salmonella controle bij routine desinfectie.**

Het ontsmettingsmiddel Virkon®S is opnieuw geëvalueerd door Wageningen Universiteit (CVI Lelystad)\* 1.) om tegemoet te komen aan de nieuwe EU regelgeving voor Salmonella controle. Voor de test zijn de nieuwe EN1656 test protocollen gebruikt, waarin bevestigd werd dat Virkon®S 1% en 0,5% bij een temperatuur van 10°C effectief is tegen de 5 door de EU aangewezen te controleren Salmonella typen. Deze 5 Salmonella typen kunnen problemen veroorzaken in de volksgezondheid nl: Salmonella enteritidis, Salmonella typhimurium, Salmonella virchow, Salmonella infantis en Salmonella hadar. In een eerder onderzoek (2003) met eenzelfde testprotocol heeft het ook de effectiviteit tegen Salmonella paratyphi B biovar. Java bewezen.

Door deze uitstekende resultaten is Virkon®S het aangewezen middel om in te zetten bij de Salmonella controle, zoals bewezen in deze EN testen, en bij de reductie van de potentiële infectieuze Salmonella super stammen. \*2) Virkon®S als oxiderende desinfectant, wordt niet in verband gebracht met de beïnvloeding van het mechanisme van de bacterie of bacteriewand en de ontwikkeling van Salmonella resistente stammen door desinfectanten en antibiotica. \*3)

Voor een effectieve routine desinfectie, adviseren veterinaire en technisch deskundigen van DuPont, dat alle reiniging en desinfectie-procedures regelmatig moeten worden beoordeeld en indien nodig worden aangepast. Van algemeen veegschoon tot de moeilijk te bereiken plaatsen als kieren en naden, en bij de selectie van de juiste reinigingsmiddelen

en desinfectie middelen, in de juiste doseringen en goed toegepast. Extra aandacht moet besteed worden rondom de stal en de materialen die naar buiten worden gebracht tijdens het reinigingsproces. Wanneer deze weer in de stal worden gebracht moet men voorkomen dat besmette materialen weer in de schone stal worden gebracht. Deze extra aandacht is ook nodig voor het watersysteem en voersysteem welke gemakkelijk vergeten worden.

Virkon S® is een product van DuPont™ en is wettelijk toepasbaar in Nederland en België.

*Biosecurity BV als distributeur van DuPont Animal Health Solutions in de Benelux, adviseert en levert producten op het gebied van biosecurity.*

*Laurens van Lierop, contact:  
info@biosecurity.nl*

### *Referenties:*

- 1. ) Centraal Veterinair Institute van Wageningen UR , Division Food Quality, Antibiotic Resistance and Zoonosis in Lelystad*
- 2. ) Possible associations between Salmonella Persistence in poultry houses and resistance to commonly used disinfectants and a putative role of mar. K.O. Gradel et al. Veterinary Microbiology 107 (2005) 127-138*
- 3. ) Commonly used farm disinfectant can select for mutant Salmonella enterica serovar Typhimurium with decreased susceptibility to biocides and antibiotics without compromising virulence. I.P Randall et al. J. of Antimicrobial Chemotherapy (2007)60. 1273-1280.*