



NetPoulSafe

# De effectiviteit van reiniging en desinfectie (R&D) in pluimveestallen controleren



## Hoofdpunten:

- Pluimveestallen moeten aan het einde van elke productiecyclus worden gereinigd en gedesinfecteerd.
- R&D beperkt kruisbesmetting van infecties naar nieuwe koppels.
- In België worden R&D-procedures in pluimveestallen gecontroleerd met hygiënogrammen.

## Er zijn 7 stappen naar effectieve R&D

Stoomreiniging om eventueel achtergebleven organisch vuil (of materiaal) (uitwerpselen, veren, enz.) te verwijderen wat een effectieve desinfectie kan belemmeren.

De oppervlakken (vloer en muren) weken met water en afwasmiddel

Hogedrukreiniging met water om het reinigingsmiddel van de vorige stap te verwijderen

Voldoende lange droogtijd zodat het resterende water het desinfectiemiddel niet verdunt

Desinfectie met een chemisch middel volgens de aanbevelingen van de fabrikant om de kiembelasting te verminderen

Laat de stallen volledig opdrogen voordat er nieuwe vogels in worden geplaatst om direct contact met achtergebleven ontsmettingsmiddel te voorkomen.

De doeltreffendheid van R&D testen door de bacteriële belasting op gereinigde oppervlakken te bepalen.



**Pluimveestallen moeten aan het einde van elke productiecyclus worden gereinigd en gedesinfecteerd.**

In België worden de controles op de doeltreffendheid van R&D beheerd (door HOSOWO-gecertificeerde dierenartsen, Dierengezondheidszorg Vlaanderen DGZ of ARSIA) aan de hand van hygiëmonitoring met hygiëogrammen, waarmee het totaal aeroob (bacterieel) kiemgetal (TAC) wordt bepaald van gereinigde oppervlakken die bemonsterd zijn met agarcontactplaten (ACP) en bacteriologische swabs.

### Regelgeving voor monsternemingsfrequenties om reinigingsmethoden te controleren

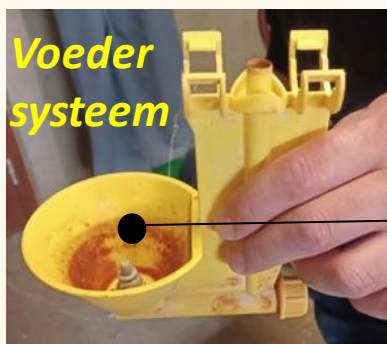
	Vleeskuikens	Leghennen	Vermeerdering
Belplume	Elke 3 productie rondes.  Elk jaar minimaal 2 monsternemingen per stal	Voorafgaand aan het opzetten van elke nieuwe productieronde.	Voorafgaand aan het opzetten van elke nieuwe productieronde.
IKB	eenmaal per jaar een bemonstering per stal	Elke 2 productie rondes	
Royal Decree Belgium 08/10/1998, Ministerial Decree Belgium 08/19/1998)	bemonstering om de 3 productie rondes met een minimum van eenmaal per jaar	bemonstering voor elk nieuw pluimveebestand	bemonstering voor elk nieuw pluimveebestand
Salmonella-positief koppel	Elke 3 productie rondes, eenmaal per jaar een bemonstering		

- ❖ De bemonstering wordt binnen 24 tot 72 uur na desinfectie uitgevoerd..
- ❖ Tussen de ontsmetting en de bemonstering moeten de stallen minstens 2 uur lang voldoende geventileerd en volledig opgedroogd worden..
- ❖ De pluimveehouder moet de bedrijfsdierenarts of een erkend laboratorium informeren over de bemonstering.

# De effectiviteit van reiniging en desinfectie (R&D) in pluimveestallen controleren



Vloer



Voeder systeem



Anteroom

**DGZ** Dierengezondheidszorg Vlaanderen vzw  
 Industrielaan 29 Tel.: 078 05 05 23 helpdesk@dgz.be  
 8820 Torhout Fax: 078 05 23 23 www.dgz.be

Score bacterie kolonies (B) SOP/BAC/ANA/04	
Monsternameplaats	Resultaat
Vloer	1
Vloer	1
Vloer	1
Vloer	1
Voerhopper	1
Voersysteem	0
Voersysteem	0
Voersysteem	0
Voersysteem	1
Voorruimte	1
Wand	0
Wand	0
Wand	1
Gemiddelde	<b>0,5</b>
Gemiddelde IKB-NL	<b>0,5</b> (°C1)

\*C1: Gemiddelde van alle monsters uitgezonderd Bierbewaariokaal, Voorruimte.



Muur

Het aantal bacteriekolonies (kve: kolonievormende eenheden) in de stal wordt gemeten en gescoord

0 kve (score "0")  
1-40 kve (score 1)

41-120 kve (score 2)  
121-400 kve (score 3)

> 400 kve (score 4)  
innumerable (score 5)

Het rapport bevat zowel de individuele scores als de gemiddelde scores.

Maatregelen op basis van de behaalde scores

≤1.5

1.5 ≤ 3.0

> 3.0

In overeenstemming.  
Nieuwe voorraad kan worden geïntroduceerd.

Herhaal desinfectie  
Nieuwe voorraad introduceren na de volgende leegstandperiode.

Opnieuw schoonmaken en desinfecteren en nieuw hygiënogram. Nieuwe voorraad introduceren na de volgende leegstandperiode.

Wie doet de bemonstering en het testen?



- Alleen erkende laboratoria mogen monsters nemen en testen.
- Bemonstering en testen in fokkerijen worden gedaan door DGZ/ARSIA.
- Voor vleeskuikens- en leghennenbedrijven kunnen HOSOWO-gecertificeerde bedrijven/ dierenartsen de bemonstering ook uitvoeren.

HOSOWO-erkende organisaties hebben accreditaties verdiend voor het uitvoeren van de volgende laboratoriumactiviteiten:

- Monstername voor hygiënogrammen
- Monsteranalyse voor hygiënogrammen
- Monstername voor stalonderzoek: aanwezigheid van Salmonella en Campylobacter na reiniging en desinfectie



## Take home message

*Hygiënogrammen zijn bacterietellingen van oppervlakken die worden gebruikt om de efficiëntie van het reinigen en desinfecteren van de lege stal tussen pluimveebestanden te controleren. Evaluatie van gereinigde oppervlakken na R&D helpt om infecties door restbronnen van infectieus materiaal beter te voorkomen.*

### Meer informatie:

Klik hier voor toegang tot een e-learningcursus over bioveiligheid in de pluimveeproductie  
<https://unipd.link/NetpoulsafeNL>

NETPOULSAFE project: <https://www.netpoulsafe.eu>

Dit project is gefinancierd door het onderzoeken innovatieprogramma Horizon 2020 van de Europese Unie in het kader van subsidieovereenkomst nr. 101000728 (NetPoulSafe)

