



NetPoulSafe

## CONTROLLO DELL'EFFICACIA DELLA PULIZIA E DISINFEZIONE NEGLI ALLEVAMENTI AVICOLI



### PUNTI CHIAVE

- Gli allevamenti avicoli devono essere puliti e disinfettati alla fine di ogni ciclo produttivo.
- Le procedure di pulizia e disinfezione (Cleaning and Disinfection, C&D) limitano la cross-contaminazione di nuovi gruppi.
- In Belgio, le C&D negli allevamenti avicoli sono controllate tramite "igienogrammi".

Per un'efficace C&D esistono 7 passaggi

Lavare a secco per rimuovere eventuali residui organici (feci, piume, ecc.) che potrebbero interferire con l'efficacia della disinfezione.

Bagnare le superfici (pavimento e pareti) con acqua e detergente.

Pulire utilizzando acqua ad alta pressione per rimuovere il detergente usato nello *step* precedente.

Rispettare un tempo di asciugatura sufficientemente lungo affinché l'acqua residua non diluisca il disinfettante.

Disinfettare con un agente chimico seguendo le indicazioni del produttore in modo da ridurre il carico di germi.

Asciugare completamente i capannoni prima di introdurre nuovi animali per evitare il contatto diretto con l'eventuale residuo di soluzione disinfettante.

Testare l'efficacia della C&D determinando la carica batterica sulle superfici pulite.



# CONTROLLO DELL'EFFICACIA DELLA PULIZIA E DISINFEZIONE NEGLI ALLEVAMENTI AVICOLI

In Belgio, i controlli sull'efficacia della C&D sono gestiti da veterinari certificati (HOSOWO Dierengezondheidszorg Vlaanderen DGZ o ARSIA) tramite «igienogrammi», che determinano la conta aerobica (batterica) totale (TAC) delle superfici pulite e campionate con piastre di agar da contatto (ACP) e tamponi batteriologici.

## Frequenze di campionamento fissate dalla normativa per controllare le modalità di pulizia

	<b>Polli da carne</b>	<b>Galline ovaiole</b>	<b>Riproduttori</b>
Belplume	Ogni 3 cicli di produzione.  Ogni anno minimo 2 campionamenti per capannone.	Prima dell'inizio di ogni nuovo ciclo di produzione.	Prima dell'inizio di ogni nuovo ciclo di produzione.
IKB	Una volta all'anno, un campionamento per capannone.	Ogni 2 cicli di produzione.	
Royal Decree Belgium 08/10/1998, Ministerial Decree Belgium 08/19/1998)	Campionamento ogni 3 cicli di produzione con un minimo di una volta all'anno.	Campionamento prima di ogni nuovo gruppo.	Campionamento prima di ogni nuovo gruppo.
Per un allevamento positivo a Salmonella	Ogni 3 cicli di produzione, almeno una volta all'anno.		

- ❖ Il campionamento viene effettuato entro 24-72 ore dalla disinfezione.
- ❖ Tra la disinfezione ed il campionamento, i locali devono essere adeguatamente ventilati per almeno 2 ore e completamente asciutti.
- ❖ L'allevatore deve informare il veterinario aziendale o un laboratorio riconosciuto per il campionamento.

# CONTROLLO DELL'EFFICACIA DELLA PULIZIA E DISINFEZIONE NEGLI ALLEVAMENTI AVICOLI



**Pavimento**



**Sistema di approvvigionamento**



**Anticamera**

**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 batterie kolonies (B) SOP/BAC/ANA/04
	Monsternameplaats	Resultaat
	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 Eierbewaarlokaal, Voorruimte.



**Parete**

Viene misurato il numero di colonie batteriche (UFC: unità formanti colonie) nel capannone e vengono assegnati dei punteggi

0 ufc ( "0" punti)  
1-40 ufc (1 punto)

41-120 ufc (2 punti)  
121-400 ufc (3 punti)

> 400 ufc (4 punti )  
non calcolabile (5 punti)

Il *report* finale include i punteggi dei singoli campioni e la media dei punteggi

Misure da adottare in base ai punteggi ottenuti

≤1.5

1.5 ≤ 3.0

> 3.0

In accordo.  
È possibile  
introdurre nuovi  
animali

Ripetere la disinfezione.  
Introdurre nuovi animali  
dopo il successivo periodo di  
vuoto

Nuova pulizia e disinfezione e  
nuovo igienogramma.  
Introdurre nuovi animali dopo il  
successivo periodo di vuoto

# CONTROLLO DELL'EFFICACIA DELLA PULIZIA E DISINFEZIONE NEGLI ALLEVAMENTI AVICOLI

Chi esegue il campionamento e i test?



- Solo laboratori autorizzati possono effettuare i campionamenti e le analisi.
- Il campionamento e le analisi negli allevamenti di riproduttori vengono effettuati da DGZ/ARSIA.
- Per gli allevamenti di polli da carne e di galline ovaiole anche le aziende/i veterinari certificati HOSOWO possono effettuare il campionamento.

Le organizzazioni riconosciute da HOSOWO hanno ottenuto accreditamenti per lo svolgimento delle seguenti attività:

- Raccolta di campioni per igienogrammi
- Analisi di campioni per igienogrammi
- Raccolta di campioni per esame dei capannoni: presenza di *Salmonella* e *Campylobacter* dopo operazioni di pulizia e disinfezione



## ***Messaggio da portare a casa***

*Gli igienogrammi sono conte batteriche superficiali utilizzate per monitorare l'efficienza della pulizia e della disinfezione del capannone vuoto tra i gruppi. La valutazione delle superfici pulite dopo C&D aiuta a prevenire le infezioni attraverso fonti residue di materiale infetto.*

**Per maggiori informazioni:**

- Progetto NETPOULSAFE : <https://www.netpoulsafe.eu>

Questo progetto è finanziato dall'Unione Europea, programma Horizon 2020 per la ricerca e l'innovazione, Grant Agreement n. 101000728 (NetPoulSafe).



NetPoulSafe