



NetPoulSafe

# GESTIONE E IGIENE DELL'ACQUA - STRATEGIE DI CAMPIONAMENTO



## PUNTI CHIAVE

- L'acqua è un nutriente fondamentale e una sua scarsa qualità e quantità avrà un impatto negativo sulle *performance* produttive.
- Una buona gestione dell'acqua implica fornire acqua potabile sicura.

*Il sistema di distribuzione, o addirittura l'acqua stessa, possono rappresentare una via di ingresso per agenti patogeni negli allevamenti avicoli.*

Quando bisogna  
testare l'acqua?



## Monitoraggio con tecniche di campionamento a goccia e a tampone



Utilizzare contenitori sterili con coperchio ermetico per la raccolta



Raccogliere 500 ml di acqua per analisi microbiologiche

- 2 campioni alla fonte
- 1 campione nel punto di abbeveraggio (a goccia) di ogni capannone



Raccogliere 200 ml di acqua per analisi chimiche

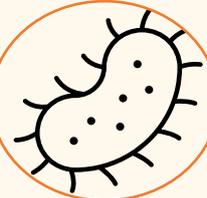
- 2 campioni alla fonte

Il sito di raccolta deve essere prima sterilizzato con alcool

Le mani devono essere lavate prima del prelievo del campione

Lasciare scorrere l'acqua per circa 3 minuti prima di prelevare il campione

Raccogliere l'acqua senza toccare il punto di raccolta



Patogeni come *Salmonella*, *E. coli*, *Pseudomonas*, funghi e lieviti possono formare biofilm.



Un campione liquido non rifletterà lo stato batterico se il biofilm non rilascia organismi nell'acqua.



È possibile utilizzare un tampone per rimuovere il biofilm. Utilizzare tamponi di spugna sterili per campionare i tubi.

Il campionamento dell'acqua potabile viene effettuato quando nel capannone sono presenti gli animali

Non utilizzare bottiglie di acqua minerale o materiali simili ma solo i contenitori dei laboratori che eseguono le analisi

Etichettare il contenitore e inviarlo per il test entro 12 ore dalla raccolta

La deposizione di minerali rappresenta un'importante sfida e ha i seguenti effetti sull'acqua:

*Perchè devo effettuare delle analisi chimiche?*



Promuove la crescita di microorganismi



Forma grumi gelinosi viscosi



Riduce il volume del tubo



Intasa gli abbeveratoi



Provoca il ridimensionamento delle condutture



Influisce sulla durezza dell'acqua



Cambia l'odore (es. odore di uova marce dovuto all'eccesso di zolfo)



Scolorimento dell'acqua (es. il ferro trasforma l'acqua in ROSSO)

**Per maggiori informazioni:**

- Progetto NETPOULSAFE : <https://www.netpoulsafe.eu>
- Video qualità dell'acqua: <https://www.youtube.com/watch?v=ufUPSik29Qg&t=>