

Ricerca corrente IZSve 11/09 Implementazione del circuito interlaboratorio AQUA in Microbiologia alimentare dell'IZSve.

Responsabile scientifico: dott.ssa Maria Grimaldi

Abstract

La norma ISO 17025:2005 “Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova” contiene concetti di grande rilevanza applicativa quali la validazione dei metodi di prova, l'assicurazione della qualità dei risultati, il miglioramento continuo e la valutazione delle tendenze del laboratorio. Ai punti “Metodi di prova e validazione dei metodi” e “Assicurazione della qualità dei risultati di prova”, appare evidente l'importanza che viene attribuita alla partecipazione a circuiti interlaboratorio (CI) quale metodologia per monitorare la validità delle prove eseguite.

Nell'ottica di garantire l'affidabilità delle prove e dei laboratori in modo sempre più accurato, tale ricerca propone l'implementazione del circuito interlaboratorio AQUA in Microbiologia alimentare dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSve).

Gli obiettivi della ricerca sono:

- implementazione del CI con nuovi microrganismi patogeni emergenti
- implementazione del CI con nuove matrici alimentari, al fine della validazione dei metodi, per coprire tutti i campi di applicazione delle procedure di prova.

Attualmente il CI di Microbiologia alimentare gestisce 14 tipologie di analisi su matrice latte e 2 tipologie di analisi su matrice molluschi bivalvi, suddivise in 5 invii all'anno.

Le analisi attualmente in calendario sono per la maggior parte le analisi più comuni nella routine di un laboratorio di Microbiologia alimentare, la ricerca si propone di ampliare il numero di analisi, sviluppando la produzione di campioni prova per la ricerca di nuovi patogeni e mira inoltre ad una maggiore diversificazione dei campioni prova del circuito integrando le attuali matrici alimentari utilizzate con altre tipologie, ad es. matrici carnee diverse, matrici vegetali, ecc.. Lo sviluppo delle matrici vegetali è particolarmente

importante nell'ottica del nuovo piano nazionale di controllo ufficiale degli alimenti vegetali non trasformati.