Rapporto Finale di PVI-01: Td 5/2023

PVI-01: Ricerca di larve di *Trichinella* nelle carni destinate al consumo umano mediante digestione artificiale secondo il Reg. UE 2020/1478 e Reg. UE 2015/1375 Allegato III

Progettazione

Scopo	Valutazione della competenza dei laboratori che effettuano la ricerca della *Trichinella* nelle carni	
Struttura dello schema	Singolo, simultaneo	
Partecipanti	Laboratori pubblici e privati italiani	
N. partecipanti	Variabile in base alle richieste	
Metodo	Reg UE 2020/1478 e Reg UE 2015/1375 (All. III)	
Oggetti di PVI	Matrice	Carne suina/equina
	Analita	Larve vitali di *Trichinella*
	N. campioni	3 per partecipante
	Distribuzione	Invio immediato dopo preparazione
Attività affidate a subcontraenti	NA	
Espressione dei risultati	Valutazione qualitativa, come previsto dalla ISO 18743:2015 richiamata nel Reg UE 2020/1478	

Attuazione

N. Partecipanti	11*	Oggetti di PVI	Carne suina	30
Laboratori pubblici	5		Carne equina	12
Laboratori privati	6		Composizione del set di campioni	1 positivo con 5 larve e 2 negativi
*alcuni partecipanti hanno richiesto più di un set di PVI			Spedizione	DHL
Data di distribuzione/invio	11 settembre 2023			

Organizzatore PVI
Reparto di Parassitosi Alimentari e Neglette
Istituto Superiore di Sanità
viale Regina Elena, 299 – 00161 Roma, Italia
Responsabile PVI: Dr. Gianluca Marucci
e-mail: gianluca.marucci@iss.it; tel: +39 0649902310

PTP N° 0005 P
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Analisi dei risultati

Come previsto dalla ISO 18743:2015 richiamata nel Reg UE 2020/1478, il risultato dell'analisi delle carni destinate al consumo umano mediante digestione artificiale peptica deve essere espresso come "positivo", in caso di presenza di larve di *Trichinella*, o "negativo", in caso di loro assenza. Pertanto la valutazione generale della PVI si basa esclusivamente sul risultato qualitativo, considerando la prova superata solo se il partecipante identifica correttamente tutti i campioni positivi e tutti quelli negativi eventualmente presenti.

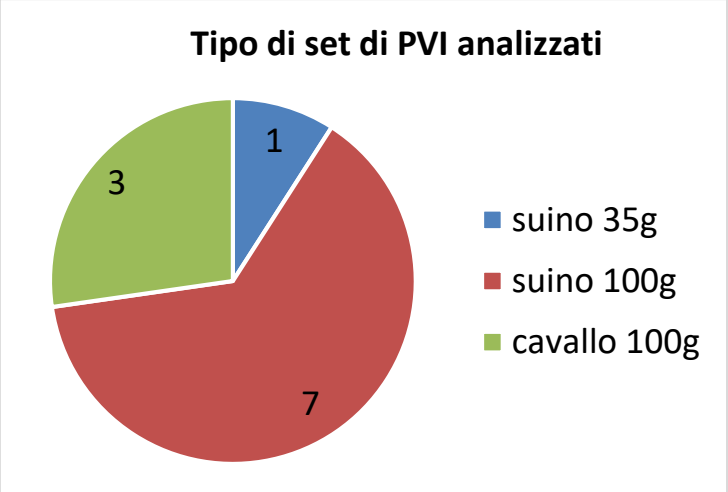
Codice Laboratorio	tipologia di campione	N° di "falsi positivi"	N° di "falsi negativi"	Valutazione finale
LZT2	Suino 100g	0	0	positiva
LZT2	Equino 100g	0	0	positiva
LZT18	Suino 100g	0	0	positiva
LZT23	Suino 100g	NA	NA	NA*
LZT23	Equino 35g	NA	NA	NA*
LZT32	Equino 100g	0	0	positiva
LZT35	Suino 100g	0	0	positiva
LPT2	Equino 100g	0	0	positiva
LPT3	Suino 100g	NA	NA	NA*
LPT12	Suino 100g	0	0	positiva
LPT17	Suino 35g	0	0	positiva
LPT17	Suino 100g	0	0	positiva
LPT21	Suino 100g	0	0	positiva
LPT35	Suino 100g	0	0	positiva

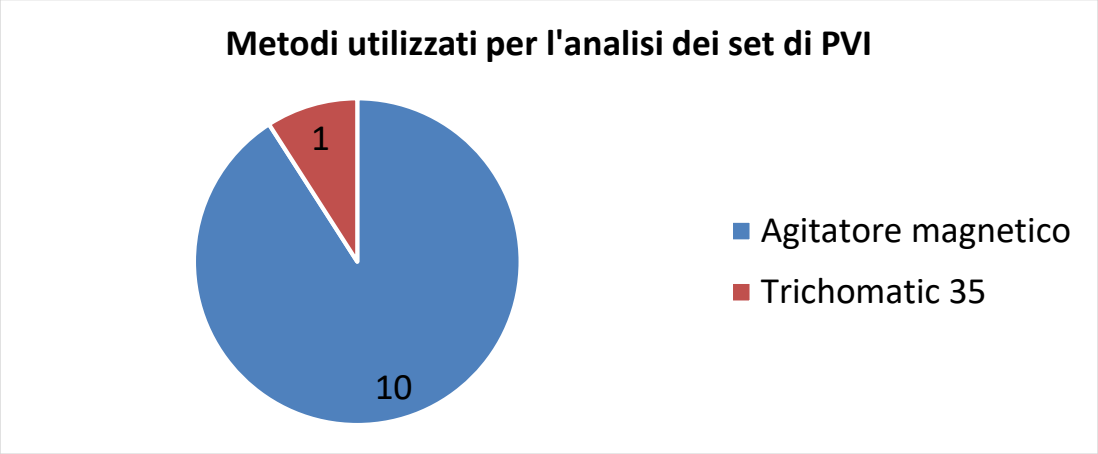
*Il laboratorio non ha sottomesso i risultati

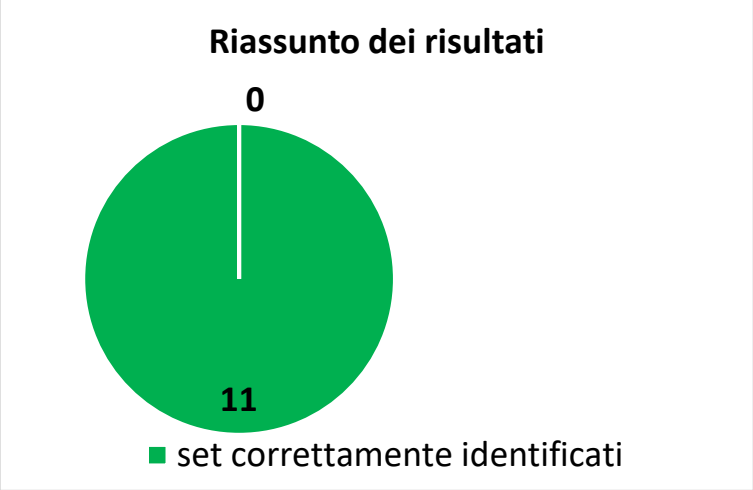
Legenda:

- I laboratori che non hanno superato la PVI sono evidenziati in rosso.
- Le richieste di più campioni della medesima tipologia da parte di uno stesso laboratorio sono identificate da un numero progressivo dopo la sigla del partecipante (es. TLIX-1, TLIX-2 ecc.)

Elaborazione grafica dei risultati







Organizzatore PVI
Reparto di Parassitosi Alimentari e Neglette
Istituto Superiore di Sanità
viale Regina Elena, 299 – 00161 Roma, Italia
Responsabile PVI: Dr. Gianluca Marucci
e-mail: gianluca.marucci@iss.it; tel: +39 0649902310

PTP N° 0005 P
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Andamento dei risultati nel tempo

Codice Laboratorio	2019	2020	2021	2022	2023
LZT2	positiva	positiva	-	positiva	positiva
LZT2e	positiva	positiva	-	positiva	positiva
LZT18	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT23	positiva	-	positiva	positiva	NA
LZT23e	positiva	-	positiva	positiva	NA
LZT32	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT35	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT2	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT3	negativa	positiva	positiva	positiva	NA
LPT12	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT17	positiva	positiva	positiva	negativa	positiva
LPT17	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT21	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT35	-	-	-	negativa	positiva

NB: per i laboratori che hanno richiesto più set di PVI, le informazioni sulla tipologia dei campioni analizzati sono riportate dopo il codice identificativo del laboratorio secondo le seguenti regole: 1) set di PVI della medesima tipologia sono identificati da un numero progressivo (es. TLIX-1, TLIX-2 ecc.); 2) set di PVI costituiti da carne equina sono identificati dalla lettera "e" dopo il codice del laboratorio (es. TLX-e); 3) set di PVI costituiti da campioni di diverso peso sono identificati dal peso indicato dopo il codice del laboratorio (es. TLX-35g). Gli anni in cui il laboratorio non ha partecipato sono marcati col simbolo "-". La sigla NA indica che sono stati utilizzati oggetti di PVI non comparabili con quelli utilizzati nella sessione corrente.

Commenti:
Due partecipanti non hanno sottomesso i risultati, pertanto non è stato possibile effettuare la valutazione delle loro prestazioni.

Responsabile PVI
PER Dott. G. Marucci

Il Direttore
PER Dott. S.M. Cacciò

Data 26/09/2023

Note:

1. La riservatezza di questo rapporto è garantita dall'utilizzo di un codice univoco che garantisce l'anonimato dei partecipanti. L'identità dei partecipanti a uno schema di PVI è mantenuta riservata e vincolata dal segreto d'ufficio. Il Reparto si riserva di fornire, su richiesta, alle autorità competenti i risultati della partecipazione allo schema di PVI.
2. L'organizzatore affida la spedizione degli oggetti di PVI ad una ditta di trasporto qualificata.
3. Lo schema di PVI prevede l'invio di un set di oggetti di PVI a ciascun laboratorio partecipante. Ciascun oggetto di PVI è costituito da carne macinata suina od equina contaminata o no con larve muscolari di *Trichinella spiralis* L'omogeneità degli oggetti di PVI viene quindi assicurata mediante conta del numero di parassiti allo stereo-microscopio da parte di due operatori. Gli oggetti di PVI sono considerati stabili per un periodo di 5

giorni dalla data di preparazione (coincidente con la data di spedizione), purché mantenuti in condizioni idonee.

4. Il Reparto all'inizio di ogni anno, elabora un programma di PVI e lo rende noto pubblicandolo sul sito web (laboratori nazionali ed internazionali pubblici e privati) o comunicandolo per e-mail (LNR).
5. L'attuazione del programma di PVI si evince dall'emissione del Rapporto Finale di ogni circuito.

Fine rapporto

Organizzatore PVI
Reparto di Parassitosi Alimentari e Neglette
Istituto Superiore di Sanità
viale Regina Elena, 299 – 00161 Roma, Italia
Responsabile PVI: Dr. Gianluca Marucci
e-mail: gianluca.marucci@iss.it; tel: +39 0649902310