

Rapporto Finale di PVI-01: Td 1/2025

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 <i>Trichinella</i> nelle carni	
Struttura dello schema	Singolo, simultaneo	
Partecipanti	Laboratori pubblici e privati italiani ed esteri	
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 <i>Trichinella</i>
	N. campioni	3 per partecipante
	Distribuzione	Invio immediato dopo preparazione
Attività affidate a subcontraenti	NA	
Espressione dei risultati	Valutazione qualitativa, come previsto dall'amendment 1 del 2023 alla ISO 18743:2015 richiamata nel Reg UE 2020/1478	

Attuazione

N. Partecipanti	5*	Oggetti di PVI	Carne suina	15
Laboratori pubblici	2		Carne equina	3
Laboratori privati	3		Composizione del set di campioni	3 positivi con 4 larve
*un partecipante ha richiesto più set di PVI			Spedizione	DHL
Data di distribuzione/invio	10 febbraio 2025			

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*, e "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 campione	N° di "falsi positivi"	N° di "falsi negativi"	Valutazione finale
LPT17	Suino 100g	0	0	positiva
LPT17*	Suino 35g	NA	NA	NA
LPT1	Suino 100g	0	0	positiva
LZT36	Equino 100g	0	0	positiva
LZT38	Suino 100g	0	0	positiva
LPT20	Suino 100g	0	1	negativa

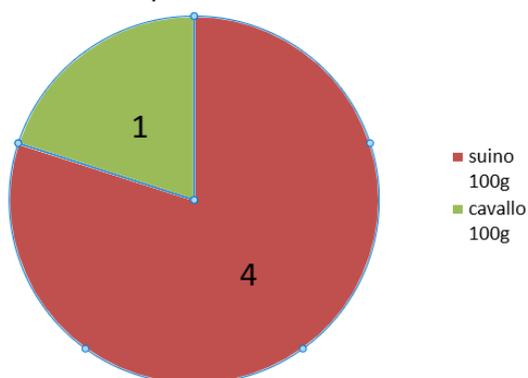
*il laboratorio non ha potuto analizzare il set di PVI a causa di un guasto tecnico al Trichomatic (vedi e-mail del 18/02/2025)

Legenda:

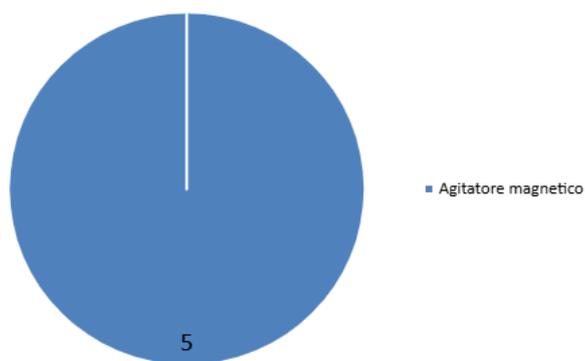
- I laboratori che non hanno superato la PVI sono evidenziati in rosso.
- Le richieste di più campioni della medesima tipologia da parte di uno stesso laboratorio sono identificate da un numero progressivo dopo la sigla del partecipante (es. TLIX-1, TLIX-2 ecc.)

Elaborazione grafica dei risultati

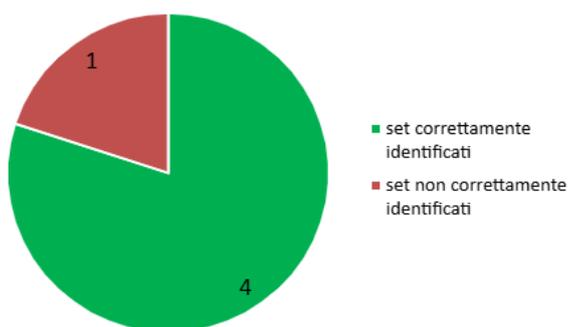
Tipo di set di PVI analizzati



Metodi utilizzati per l'analisi dei set di PVI



Riassunto dei risultati



Andamento dei risultati nel tempo

Codice Laboratorio	2021	2022	2023	2024	2025
LPT17	Pos S-100 Pos S-35	Pos S-100 Pos S-35	Pos S-100 Pos S-35	Neg S-100 Neg S-35	Pos S-100 NA S-35
LPT1	Neg S-100	Pos S-100	Pos S-100	NP	Pos S-100
LZT36	Neg E-100 Neg E-35	Pos S-100 Neg S-35	Pos E-100 Pos E-100	Pos S-100 Pos S-100	Pos E-100
LZT38	Pos E-100	Pos S-100	Pos S-100	Pos E-100	Pos S-100
LPT20	Pos S-100	Pos E-100	Pos S-100	Pos E-100	Neg S-100

NP= nessuna partecipazione. Pos= positiva. Neg= negativa. NA= non applicabile.

N.B. Le informazioni sulla tipologia dei campioni analizzati sono riportate secondo i seguenti codici: S-100 (suino 100g), S-35 (suino 35g), E-100 (equino 100g), E-35 (equino 35g).

Commenti

Il laboratorio che non ha superato la PVI è stato invitato ad investigare le possibili cause del risultato negativo ed a mettere in atto le appropriate misure correttive. Nel caso il laboratorio fosse interessato a ripetere la prova, verrà concordato l'invio di un nuovo set di oggetti di PVI come valutazione esterna di qualità.

Scritto ed elaborato dal
Responsabile PVI

Dott. G. Marucci



Data 18/02/2025

Verificato ed emesso dal
Direttore

Dott. A. Casulli



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 stereomicroscopio 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

MO/MAQ/12.1.IT rev. 15



PTP N° 0005 P

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements