

Rapporto Finale di PVI-01: Td 6/2024

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 dalla UNI EN ISO 18743:2023	

Attuazione

N. Partecipanti	29*	Oggetti di PVI	Carne suina	75	
Laboratori pubblici	20		Carne equina	33	
Laboratori privati	9		Composizione del set di campioni	2 positivi con 4 larve e 1 negativo	
*uno o più lab hanno richiesto più di un set			Spedizione	DHL	
Data di distribuzione/invio	11 novembre 2024				

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
LZT49	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT51	Suino 100 g	0	0	positiva
LPT9	Equino 100g	0	0	positiva
LZT57	Equino 100g	0	0	positiva
LZT46	Equino 100g	0	0	positiva
LPT31	Equino 100g	0	0	positiva
LZT47	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT45	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT39	Suino 100 g	0	0	positiva
LPT3-1	Suino 100 g	0	0	positiva
LPT3-2	Suino 100 g	0	1	negativa
LPT2	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT41	Suino 100 g	0	0	positiva
LPT27	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT44	Suino 100 g	0	0	positiva
TLI72	Suino 100 g	0	0	positiva
TLI72	Equino 100g	0	0	positiva
LZT48	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT4	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT4	Equino 100g	0	0	positiva
LZT50	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT50	Equino 100g	0	0	positiva
LPT45	Suino 100 g	0	0	positiva
LPT45	Equino 100g	0	0	positiva
LZT43	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT27	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT23	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT23	Equino 35g	0	0	positiva
LZT40	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT6	Suino 35g	0	1	negativa
LPT13	Suino 100 g	0	0	positiva

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

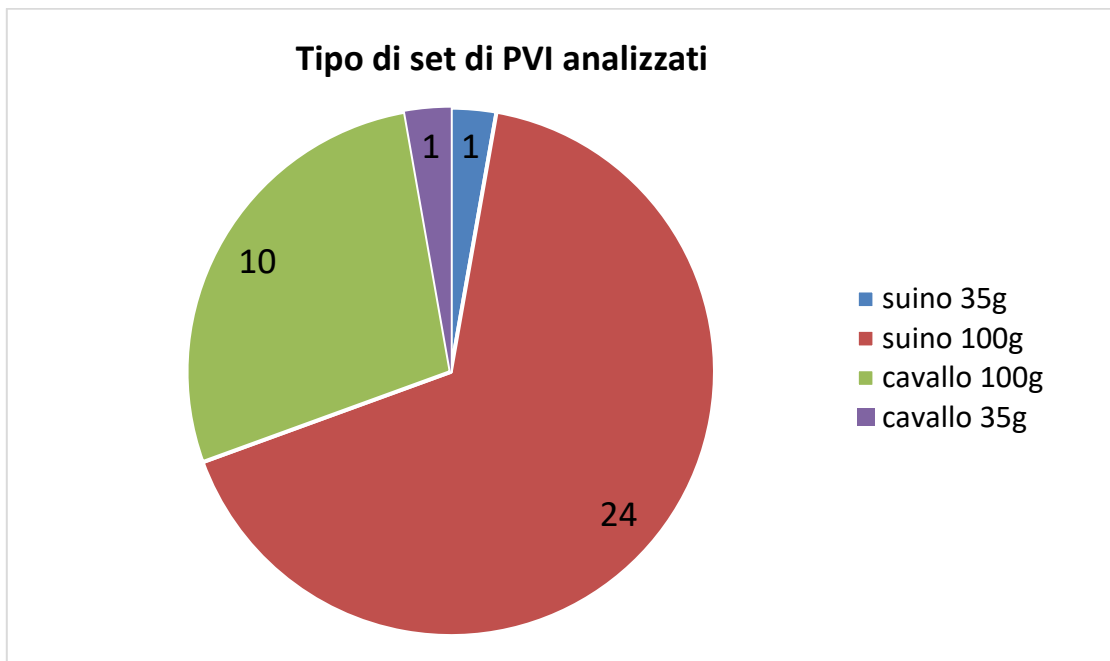
LZT42	Equino 100g	0	0	positiva
LPT35	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT52	Suino 100 g	0	0	positiva
LZT52	Equino 100g	0	0	positiva
LZT53	Suino 100 g	1	0	negativa*

*prova ripetuta con successo in data 25/11/2024

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

MO/MAQ/12.1.IT rev. 15

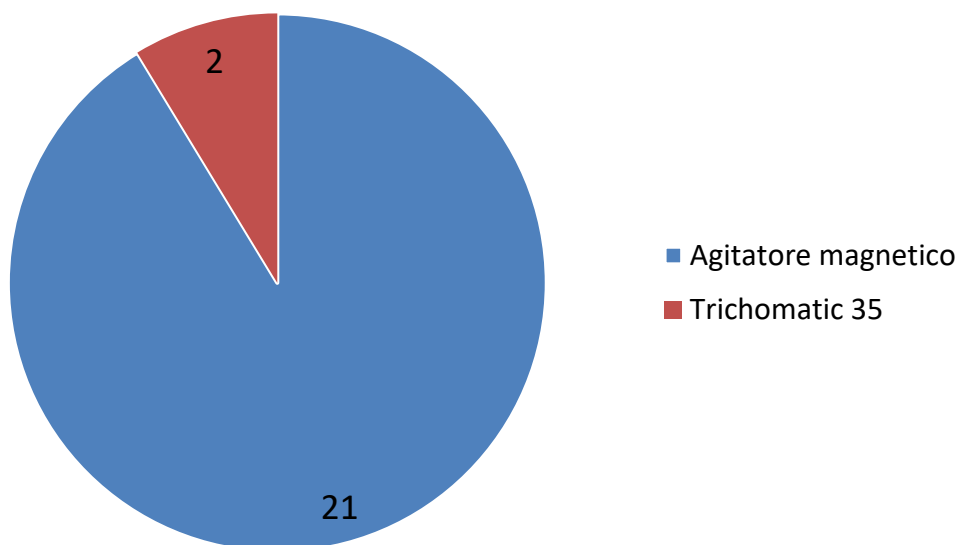


PTP N° 0005 P

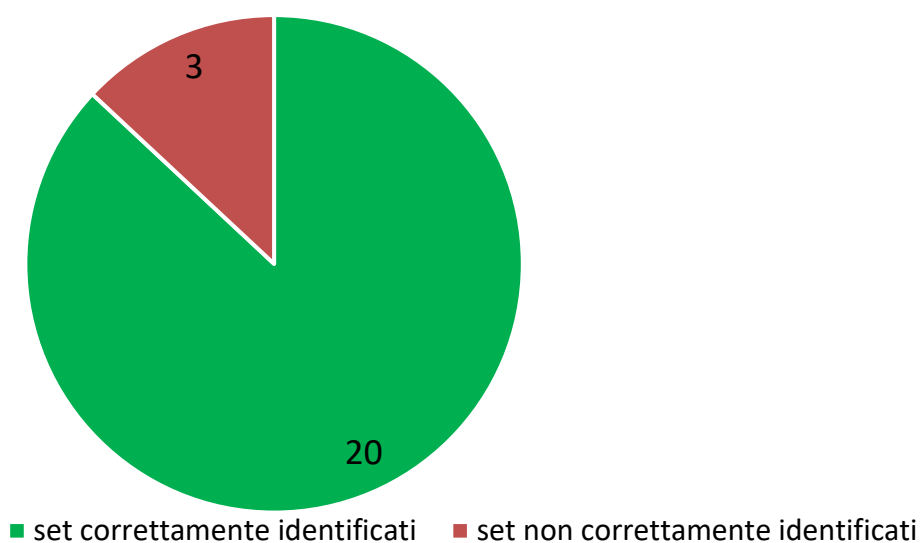
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Metodi utilizzati per l'analisi dei set di PVI



Riassunto dei risultati



Andamento dei risultati nel tempo

Codice Laboratorio	2020	2021	2022	2023	2024
LZT49	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT51	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT9-e	NP	negativa	positiva	positiva	positiva
LZT57-e	NP	NP	NP	NP	positiva
LZT46-e	positiva	MD	positiva	MD	positiva
LPT31-e	positiva	MD	positiva	MD	positiva
LZT47	positiva	MD	positiva	MD	positiva
LZT45	positiva	MD	positiva	MD	positiva
LZT39	positiva	positiva	positiva	negativa	positiva
LPT3-1	NP	positiva	positiva	negativa	positiva
LPT3-2	NP	positiva	positiva	negativa	negativa
LPT2	positiva	MD	positiva	MD	positiva
LZT41	positiva	MD	negativa	MD	positiva
LPT27	NP	positiva	MD	NP	positiva
LZT44	positiva	positiva	MD	positiva	positiva
TLI72	NP	NP	NP	NP	positiva
TLI72-e	NP	NP	NP	NP	positiva
LZT48	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT4	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT4-e	NP	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT50	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT50-e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT45	NP	NP	NP	NP	positiva
LPT45-e	NP	NP	NP	NP	positiva
LZT43	positiva	MD	positiva	MD	positiva
LZT27	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT23	NP	positiva	positiva	negativa	positiva
LZT23-e35g	NP	positiva	positiva	negativa	positiva
LZT40	positiva	MD	positiva	MD	positiva
LZT6-35g	PD	PD	PD	PD	negativa
LPT13	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT42-e	positiva	MD	positiva	MD	positiva
LPT35	positiva	negativa	positiva	positiva	positiva
LZT52	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva

LZT52-e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT53	positiva	positiva	positiva	positiva	negativa*

*prova ripetuta con successo in data 25/11/2024

Legenda: NP partecipazione non effettuata; MD partecipazione con matrice differente; PD partecipazione con grammatura differente.

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).

Commenti

I laboratori che non hanno superato la PVI sono stati invitati ad investigare le possibili cause del risultato negativo ed a mettere in atto le appropriate misure correttive. Il laboratorio LTZ-53 ha analizzato con successo un nuovo set di oggetti di PVI inviati, come controllo esterno di qualità, il 25/11/2024.

Scritto ed elaborato dal
Responsabile PVI

Dott. G. Marucci



Verificato ed emesso dal
Direttore

Dott. A. Casulli



Data 09/12/2024

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

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