

Rapporto Finale di PVI-01: Td 4/2023

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 <i>Trichinella</i> 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 <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 ISO 18743:2015 richiamata nel Reg UE 2020/1478	

Attuazione

N. Partecipanti	21*	Oggetti di PVI	Carne suina	66	
Laboratori pubblici	16		Carne equina	9	
Laboratori privati	5		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	5 giugno 2023				

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 di campione	N° di "falsi positivi"	N° di "falsi negativi"	Valutazione finale
LZT11	Suino 100g	0	0	positiva
LZT12	Suino 100g	0	0	positiva
LZT13	Suino 35g	0	0	positiva
LZT13	Suino 100g	0	0	positiva
LZT14	Suino 100g	0	0	positiva
LZT15	Equino 35g	0	0	positiva
LZT15	Suino 100g	0	0	positiva
LZT16	Suino 100g	0	0	positiva
LZT17	Suino 100g	0	0	positiva
LZT17	Equino 100g	0	0	positiva
LZT18	Suino 100g	0	0	positiva
LZT19	Suino 100g	0	0	positiva
LZT25	Suino 35g	0	0	positiva
LZT26-1	Suino 100g	0	0	positiva
LZT26-2	Suino 100g	0	0	positiva
LZT27	Suino 100g	0	0	positiva
LZT28	Suino 100g	0	0	positiva
LZT29	Suino 100g	0	0	positiva
LZT30	Equino 100g	0	0	positiva
LZT38	Suino 100g	0	0	positiva
LPT3	Suino 100g	1	0	negativa
LPT7	Suino 100g	0	0	positiva
LPT25	Suino 100g	0	0	positiva
LPT32	Suino 100g	0	0	positiva
LPT41	Suino 100g	0	0	positiva

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.)

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



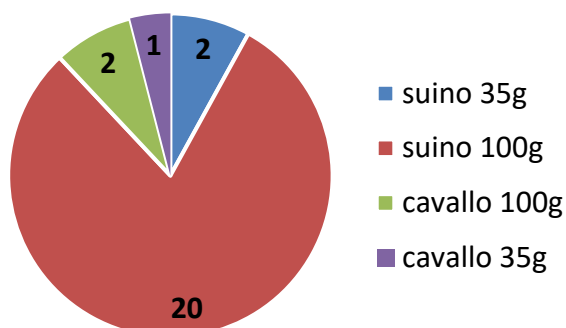
PTP N° 0005 P

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

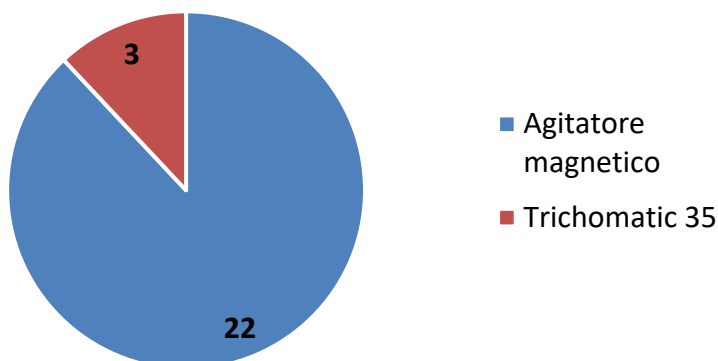
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Elaborazione grafica dei risultati

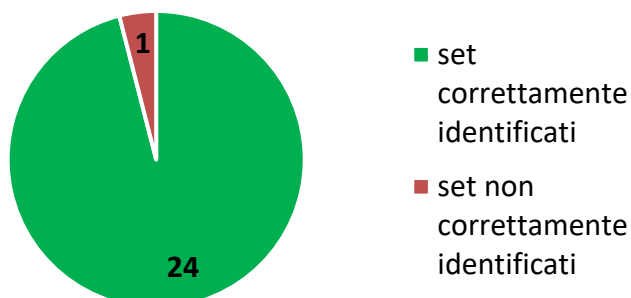
Tipo di set di PVI analizzati



Metodi utilizzati per l'analisi dei set di PVI



Riassunto dei risultati



Andamento dei risultati nel tempo

Codice Laboratorio	2019	2020	2021	2022	2023
LZT11	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT12	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT13	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT13-e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT14	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT15-e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT15	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT16	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT17	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT17-e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT18	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT19	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT25	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT26-1	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT26-2	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT27	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT28	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT29	positiva	positiva	positiva	negativa	positiva
LZT30	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT38	-	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT3	negativa	-	positiva	positiva	negativa
LPT7	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT25	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT32	-	positiva	-	-	positiva
LPT41	-	-	-	-	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:

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.

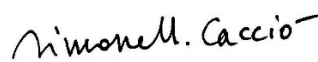
Responsabile PVI

Dott. G. Marucci



Il Direttore

Dott. S.M. Cacciò



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. 14



PTP N° 0005 P

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Data 14/06/2023

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

MO/MAQ/12.1.IT rev. 14



PTP N° 0005 P

**Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC**

**Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**