

Rapporto Finale di PVI-01: Td 3/2022

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	16*	Oggetti di PVI	Carne suina	45	
Laboratori pubblici	12		Carne equina	18	
Laboratori privati	4		Composizione del set di campioni	2 positivi con 5 larve ciascuno e 1 negativo	
*alcuni partecipanti hanno richiesto più set di PVI			Spedizione	DHL	
Data di distribuzione/invio	4 aprile 2022				

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

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
LZT2	Suino 100g	0	0	positiva
LZT2	Equino 100g	0	0	positiva
LZT3	Suino 100g	0	0	positiva
LZT4	Suino 100g	0	0	positiva
LZT4	Equino 100g	0	0	positiva
LZT8	Equino 100g	0	1	negativa
LZT10	Equino 100g	0	0	positiva
LZT20	Suino 100g	0	0	positiva
LZT21	Suino 100g	0	0	positiva
LZT22	Suino 100g	0	0	positiva
LZT23	Suino 100g	0	0	positiva
LZT23	Equino 35g	0	0	positiva
LZT24	Suino 100g	0	0	positiva
LZT34	Suino 100g	0	0	positiva
LZT36	Suino 35g	-	-	NA*
LZT36	Suino 100g	0	0	positiva
LPT17	Suino 35g	0	1	negativa
LPT17	Suino 100g	0	0	positiva
LPT20	Equino 100g	0	0	positiva
LPT35	Suino 100g	1	0	negativa
LPT37	Suino 100g	0	0	positiva

*il laboratorio non ha potuto analizzare i campioni a causa di un guasto allo strumento Trichomatic 35

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

MO/MAQ/12.1.IT rev. 14



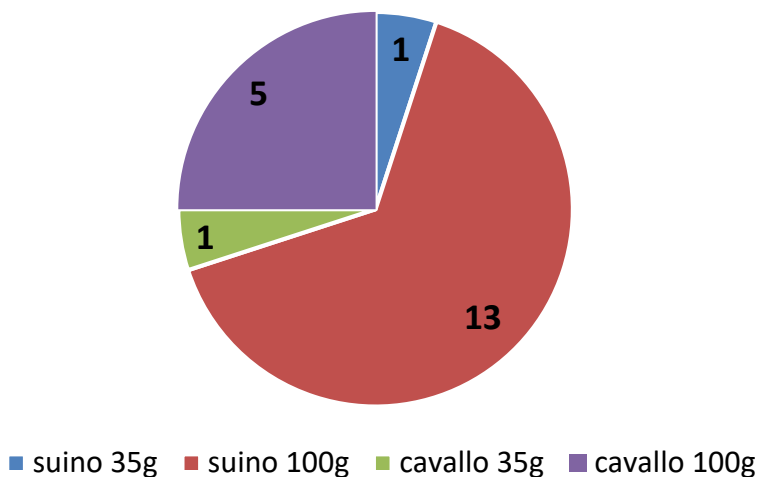
PTP N° 0005 P

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

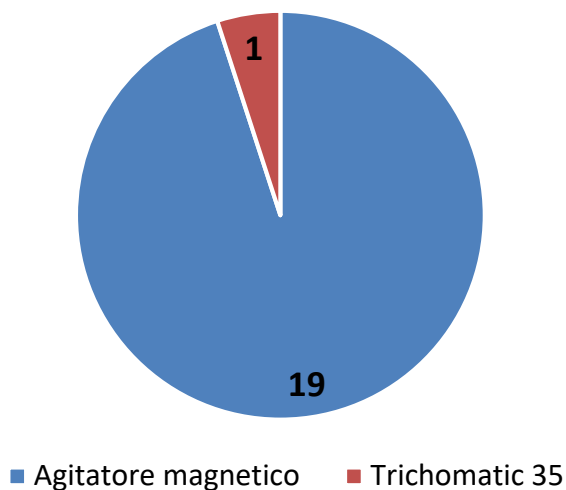
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Elaborazione grafica dei risultati

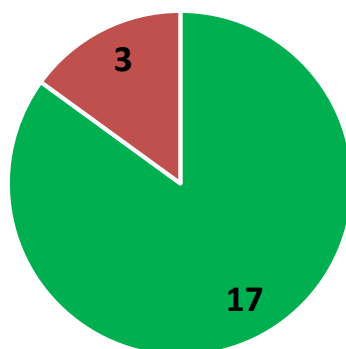
Tipo di set di PVI analizzati



Metodi utilizzati per l'analisi dei campioni



Riassunto dei risultati



■ set correttamente identificati ■ set non correttamente identificati

Andamento dei risultati nel tempo

Codice Laboratorio	2018	2019	2020	2021	2022
LZT2	positiva	positiva	positiva	-	positiva
LZT2-e	positiva	positiva	positiva	-	positiva
LZT3	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT4	positiva	-	positiva	positiva	positiva
LZT4-e	-	positiva	-	positiva	positiva
LZT8	negativa	positiva	positiva	positiva	negativa
LZT10	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT20	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT21	negativa	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT22	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT23	positiva	positiva	-	positiva	positiva
LZT23-35g	positiva	positiva	-	positiva	positiva
LZT24	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT34	-	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT36-35g	-	positiva	negativa	negativa	-
LZT36	-	positiva	positiva	negativa	positiva
LPT17-35g	positiva	positiva	positiva	positiva	negativa
LPT17	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT20	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT35	-	-	-	-	negativa
LPT37	-	-	-	-	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).

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. Nel caso i laboratori fossero interessati 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



Data 13/04/2022

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