

## Rapporto Finale di PVI-01: Td 4/2021

### 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	11*	Oggetti di PVI	Carne suina	27
Laboratori pubblici	7		Carne equina	12
Laboratori privati	4		Composizione del set di campioni	3 positivi con 4 larve ciascuno
*due partecipanti hanno richiesto 2 set di campioni			Spedizione	DHL
Data di distribuzione/invio	7 giugno 2021			

## 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
LZT10	suino 100g	0	0	positiva
LZT18	suino 100g	0	0	positiva
LZT21	equino 100g	0	0	positiva
LZT22	suino 35g	-	-	prova non effettuata*
LZT22	suino 100g	0	0	positiva
LZT30	equino 100g	0	0	positiva
LZT32	equino 100g	0	0	positiva
LZT33	equino 100g	0	0	positiva
LPT3	suino 100g	0	0	positiva
LPT7	suino 100g	0	0	positiva
LPT17	suino 35g	0	0	positiva
LPT17	suino 100g	0	0	positiva
LPT25	suino 100g	0	0	positiva

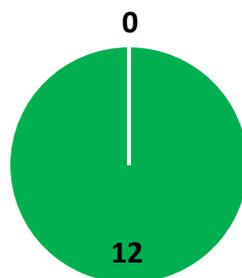
\*il laboratorio non ha potuto effettuare la prova a causa di un malfunzionamento del Trichomatic 35.

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.)

### Elaborazione grafica dei risultati

#### Riassunto dei risultati ottenuti



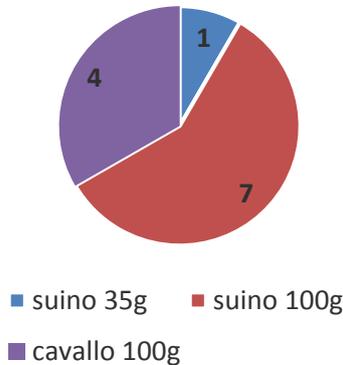
■ correttamente identificati ■ non correttamente identificati

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](mailto:gianluca.marucci@iss.it); tel: +39 0649902310

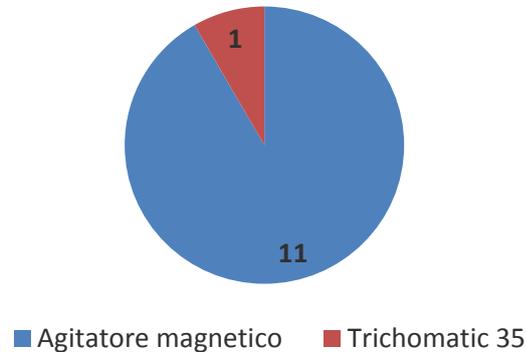


PTP N° 0005 P  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC  
 Mutual Recognition Agreements

### Tipologia di campioni analizzati



### Metodi utilizzati



### Andamento dei risultati nel tempo

Codice Laboratorio	2017	2018	2019	2020	2021
LZT10	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT18	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT21	negativa	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT22-35g	positiva	positiva	positiva	positiva	NA
LZT22-100g	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT30	-	-	positiva	positiva	positiva
LZT32	-	-	positiva	positiva	positiva
LZT33	-	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT3	negativa	positiva	negativa	-	positiva
LPT7	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT17-35g	-	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT17-100g	-	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT25	positiva	positiva	positiva	positiva	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:

Il laboratorio LZT22 non ha potuto effettuare l'analisi del set di oggetti di PVI costituiti da 35g di carne suina a causa di un malfunzionamento dello strumento Trichomatic 35, deputato a tale analisi. Il suddetto laboratorio ha comunque superato la prova valutativa interlaboratorio, identificando correttamente gli oggetti di PVI costituiti da 100g di carne suina.

Responsabile PVI

Dott. G. Marucci



Il Direttore

Dott. S.M. Cacciò



Data 15-06-2021

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