

## Rapporto Finale di PVI-Td 6/2019

### Risultati della prova valutativa interlaboratorio sulla digestione di campioni aggregati di tessuto muscolare secondo il Regolamento UE 2015/1375

#### 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	Regolamento UE 2015/1375 (allegati 1 e 3)	
Procedure di prova	Regolamento UE 2015/1375 (allegati 1 e 3)	
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	

#### Attuazione

N. Partecipanti	28*	Oggetti di PVI	Carne suina	87
Laboratori pubblici	19		Carne equina	24
Laboratori privati	9		Composizione del set di campioni	3 positivi, 4 larve ciascuno
*un laboratorio ha richiesto più set di campioni			Spedizione	DHL
Data di distribuzione/invio	4 novembre 2019			

## Analisi dei risultati

Secondo il Regolamento UE 2015/13755 della Commissione dell'11 agosto 2015, 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	tipo di campione	N° di "falsi positivi"	N° di "falsi negativi"	Valutazione finale
TLI4	suino 100g	0	0	positiva
TLI5	suino 100g	0	0	positiva
TLI5	equino 35	0	0	positiva
TLI6	suino 100g	0	0	positiva
TLI6	equino 100g	0	0	positiva
TLI15	suino 35g	0	0	positiva
TLI15	suino 100g	0	0	positiva
TLI16	equino 35	0	0	positiva
TLI17	suino 35g	0	1	negativa
TLI17	suino 100g	0	0	positiva
TLI17	equino 35g	0	1	negativa
TLI19	equino 100g	0	0	positiva
TLI21	suino 100g	0	0	positiva
TLI23	suino 100g	0	0	positiva
TLI24	suino 100g	0	0	positiva
TLI25	suino 100g	0	0	positiva
TLI25	equino 100g	0	0	positiva
TLI26	suino 35g	0	0	positiva
TLI26	suino 100g	0	0	positiva
TLI29	suino 100g	0	0	positiva
TLI31	suino 100g	0	0	positiva
TLI32	equino 100g	0	0	positiva
TLI33	equino 100g	0	0	positiva
TLI39	suino 100g	0	0	positiva
TLI49	suino 100g	0	0	positiva
TLI50	suino 100g	0	0	positiva
TLI54	suino 100g	0	0	positiva
TLI60	suino 100g	0	0	positiva
TLI65	equino 100g	0	0	positiva
TLI71	suino 100g	0	1	negativa
TLI101	suino 100g	0	0	positiva
TLI123	suino 100g	0	0	positiva
TLI131	suino 100g	0	0	positiva
TLE2-1	suino 100g	0	0	positiva
TLE2-2	suino 100g	0	0	positiva
TLE2-3	suino 100g	0	0	positiva
TLE42	suino 100g	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](mailto:gianluca.marucci@iss.it); tel: +39 0649902241

MO/MAQ/12.1.IT rev. 12



PTP N° 0005 P

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
 Mutual Recognition Agreements

**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.)

**Riassunto dei risultati**

N. laboratori partecipanti	28
N. laboratori che hanno superato la PVI	25
N. laboratori che non hanno superato la PVI	3

**Andamento dei risultati nel tempo (ultimi 5 anni)**

Codice Laboratorio	2015	2016	2017	2018	2019
TLI4	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI5	negativo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI5e	-	-	positivo	-	positivo
TLI6	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI6e	positivo	negativo	positivo	positivo	positivo
TLI15	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI15-35g	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI16	negativo	positivo	positivo	negativo	positivo
TLI17	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI17-35g	positivo	positivo	positivo	positivo	negativo
TLI17-e	-	-	positivo	positivo	negativo
TLI19	positivo	positivo	positivo	negativo	positivo
TLI21	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI23	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI24	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI25	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI25e	-	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI26	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI26-35g	positivo	-	positivo	positivo	positivo
TLI29	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI31	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI32	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI33e	negativo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI39	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI49	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI50	negativo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI54	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI60	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI65	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo*
TLI71	positivo	positivo	positivo	positivo	negativo
TLI101	negativo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI123	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo

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 0649902241

MO/MAQ/12.1.IT rev. 12



PTP N° 0005 P

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
 Mutual Recognition Agreements

TLI131	-	-	-	-	positivo*
TLE2-1	-	positivo	positivo	positivo	positivo
TLE2-2	-	positivo	positivo	negativo	positivo
TLE2-3	-	negativo	positivo	positivo	positivo
TLE42	-	-	-	positivo	positivo

\*ripetizione della PVI dopo che il laboratorio non ha superato la prova precedente

NB: per quei 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.

Il Direttore  
Dott. S.M. Cacciò

Data 14/11/2019 .....

*Simonella Cacciò*

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, qualora un'autorità competente in ambito legislativo, richieda che gli vengano forniti direttamente i risultati delle PVI, ne invia comunicazione scritta ai partecipanti.
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](mailto:gianluca.marucci@iss.it); tel: +39 0649902241

MO/MAQ/12.1.IT rev. 12



PTP N° 0005 P

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements