

Rapporto Finale di PVI-Td 3/2019

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	23*	Oggetti di PVI	Carne suina	39
Laboratori pubblici	13		Carne equina	33
Laboratori privati	10		Composizione del set di campioni	3 positivi, 4 larve ciascuno
*un laboratorio ha richiesto più set di campioni			Spedizione	DHL
Data di distribuzione/invio	10 giugno 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
TLI1	Suino 100g	0	0	positiva
TLI8	Equino 100g	0	0	positiva
TLI9	Suino 100g	0	0	positiva
TLI11	Suino 35g	0	0	positiva
TLI11	Suino 100g	0	0	positiva
TLI34	Equino 100g	0	0	positiva
TLI36	Equino 100g	0	0	positiva
TLI51	Equino 35g	0	1	negativa
TLI54	Suino 100g	0	1	negativa
TLI55	Suino 100g	0	0	positiva
TLI59	Equino 100g	0	1	negativa
TLI65	Equino 100g	0	1	negativa
TLI83	Suino 100g	0	1	negativa
TLI96	Suino 100g	0	0	positiva
TLI116	Equino 100g	0	1	negativa
TLI124	Equino 100g	0	0	positiva
TLI125	Equino 100g	0	0	positiva
TLI127	Suino 100g	0	0	positiva
TLI130	Equino 100g	0	0	positiva
TLE8	Suino 100g	0	0	positiva
TLE27	Suino 100g	0	0	positiva
TLE37	Suino 100g	0	0	positiva
TLE38	Suino 100g	0	2	negativa
TLE43	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.)

Riassunto dei risultati

N. laboratori partecipanti	23
N. laboratori che hanno superato la PVI	16
N. laboratori che non hanno superato la PVI	7

Andamento dei risultati nel tempo (ultimi 5 anni)

Codice Laboratorio	2015	2016	2017	2018	2019
TLI1	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI8	-	-	-	-	positivo
TLI9	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI11	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI11-e	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI34	-	-	-	positivo	positivo
TLI36	-	-	-	positivo	positivo
TLI51	positivo	positivo	positivo	positivo	negativo
TLI54	-	-	positivo	positivo	negativo
TLI55	positivo	-	positivo	positivo	positivo
TLI59	positivo	negativo	positivo	positivo	negativo
TLI65	-	positivo	-	positivo	negativo
TLI83	negativo	negativo	positivo	positivo	negativo
TLI96	-	positivo	positivo	positivo	positivo
TLI116	positivo	-	-	-	negativo
TLI124	-	positivo	-	-	positivo
TLI125	-	positivo	-	positivo	positivo
TLI127	-	-	-	positivo	positivo
TLI130	-	-	-	-	positivo
TLE8	negativo	positivo	positivo	negativo	positivo
TLE27	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
TLE37	-	-	-	positivo	positivo
TLE38	-	-	positivo	positivo	negativo
TLE43	-	-	-	positivo	positivo

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).

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 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

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 27/06/2019

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; 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