

Rapporto Finale di PVI-Td 3/2020

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	26*	Oggetti di PVI	Carne suina	72
Laboratori pubblici	14		Carne equina	12
Laboratori privati	12		Composizione del set di campioni	1 positivo con 5 larve e 2 negativi
**alcuni laboratori hanno richiesto più set di campioni			Spedizione	DHL
Data di distribuzione/invio	21 settembre 2020			

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
LET4	suino 100g	0	0	positiva
LET5	suino 100g	0	0	positiva
LET6	suino 100g	0	0	positiva
LET9	suino 100g	0	0	positiva
LET15	suino 100g	0	0	positiva
LET19	suino 100g	0	0	positiva
LPT2	suino 100g	0	0	positiva
LPT4	suino 100g	0	0	positiva
LPT8	suino 100g	0	0	positiva
LPT10	suino 100g	0	0	positiva
LPT20	suino 35g	2	0	negativa
LPT30	suino 100g	1	0	negativa
LZT3	suino 100g	0	0	positiva
LZT5	suino 100g	0	0	positiva
LZT5	equino 100g	0	0	positiva
LTZ6	suino 35g	0	0	positiva
LTZ6	suino 100g	0	0	positiva
LZT7	equino 35g	0	0	positiva
LZT17	suino 100g	0	0	positiva
LZT19	suino 100g	0	0	positiva
LZT26	suino 100g	0	0	positiva
LZT29	suino 100g	0	0	positiva
LZT34	suino 100g	0	0	positiva
LZT35	equino 100g	0	1	negativa
LZT36	suino 100g	0	0	positiva
LZT38	equino 100g	0	1	negativa
LZT45	suino 100g	0	0	positiva
NRL53	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	26
N. laboratori che hanno superato la PVI	22

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

N. laboratori che non hanno superato la PVI	4
---	---

Andamento dei risultati nel tempo (ultimi 5 anni)

Codice Laboratorio	2016	2017	2018	2019	2020
LET4	-	-	positivo	positivo	positivo
LET5	-	positivo	positivo	positivo	positivo
LET6	-	-	positivo	positivo	positivo
LET9	-	positivo	positivo	-	positivo
LET15	positivo	positivo	negativo	positivo	positivo
LET19	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
LPT2	positivo	-	positivo	positivo	positivo
LPT4	-	-	-	positivo	positivo
LPT8	-	positivo	-	positivo	positivo
LPT10	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
LPT20	positivo	positivo	positivo	positivo	negativo
LPT30	positivo	positivo	positivo	positivo	negativo
LZT3	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
LZT5	-	positivo	-	negativo	positivo
LZT5-e	positivo	positivo	-	positivo	positivo
LTZ6	-	-	positivo	positivo	positivo
LTZ6-35	-	-	positivo	positivo	positivo
LZT7	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
LZT17	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
LZT19	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
LZT26	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
LZT29	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
LZT34	-	-	-	positivo	positivo
LZT35	-	-	-	positivo	negativo
LZT36	-	positivo	positivo	positivo	positivo
LZT38	-	-	-	-	negativo
LZT45	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
NRL53	positivo	positivo	positivo	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).

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

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



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 02/10/2020

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