

Rapporto Finale di PVI-Td 5/2019

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	69
Laboratori pubblici	21		Carne equina	21
Laboratori privati	7		Composizione del set di campioni	3 positivi, 4 larve ciascuno
*un laboratorio ha richiesto più set di campioni			Spedizione	DHL
Data di distribuzione/invio	7 ottobre 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
TLI7	Cavallo 100g	0	0	positiva
TLI12	Suino 100g	0	0	positiva
TLI14	Cavallo 100g	0	0	positiva
TLI18	Suino 35g	0	0	positiva
TLI18	Suino 100g	0	0	positiva
TLI19	Cavallo 100g	0	1	negativa
TLI22	Suino 100g	0	0	positiva
TLI33	Suino 100g	0	0	positiva
TLI37	Suino 100g	0	0	positiva
TLI38	Suino 35g	0	0	positiva
TLI38	Suino 100g	0	0	positiva
TLI40	Suino 100g	0	0	positiva
TLI41	Suino 100g	0	0	positiva
TLI42	Suino 100g	0	0	positiva
TLI51	Cavallo 35g	0	0	positiva
TLI63	Suino 100g	0	0	positiva
TLI70	Suino 100g	0	0	positiva
TLI81	Suino 100g	0	0	positiva
TLI84	Suino 100g	0	1	negativa
TLI105	Suino 100g	0	0	positiva
TLI107	Suino 100g	0	0	positiva
TLI108	Cavallo 100g	0	0	positiva
TLI110	Cavallo 100g	0	0	positiva
TLI111	Suino 100g	0	0	positiva
TLI116	Cavallo 100g	0	0	positiva
TLI130	Suino 100g	0	1	negativa
TLE37	Suino 100g	0	0	positiva
TLE38	Suino 100g	0	0	positiva
TLE40	Suino 100g	0	0	positiva
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

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 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
TLI7	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI12	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI14	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI18	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI18e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI19	positiva	positiva	positiva	positiva	negativa
TLI22	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI33	negativa	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI37	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI38	-	-	-	positiva	positiva
TLI38	-	-	-	positiva	positiva
TLI40	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI41	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI42	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI51	positiva*	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI63	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI70	negativa	positiva	positiva	-	positiva
TLI81	positiva	positiva	-	-	positiva
TLI84	-	-	-	-	negativa
TLI105	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI107	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI108	positiva	positiva*	positiva	positiva	positiva
TLI110	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
TLI111	positiva	positiva*	positiva	positiva	positiva
TLI116	positiva	-	-	-	positiva
TLI130	-	-	-	-	negativa
TLE37	-	-	-	positiva	positiva*
TLE38	-	-	positiva	positiva	positiva*
TLE40	-	-	positiva	positiva	positiva
TLE43	-	-	-	positiva	positiva

*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).

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 17/10/2019

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



PTP N° 0005 P

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements