

Rapporto Finale di PVI-01: Td 5/2021

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	16*	Oggetti di PVI	Carne suina	36
Laboratori pubblici	12		Carne equina	15
Laboratori privati	4		Composizione del set di campioni	3 positivi con 4 larve ciascuno
*un partecipante ha richiesto 2 set di campioni			Spedizione	DHL
Data di distribuzione/invio	13 settembre 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.

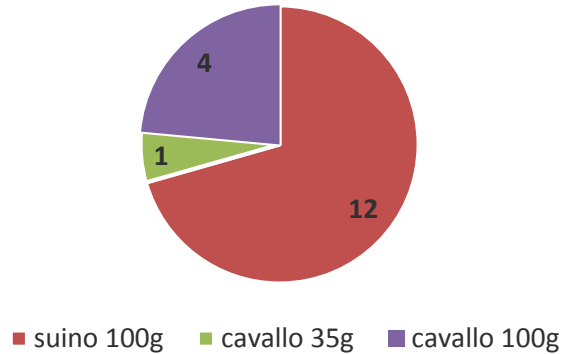
Codice Laboratorio	tipologia di campione	N° di "falsi positivi"	N° di "falsi negativi"	Valutazione finale
LPT1	Suino 100g	1	0	negativa
LPT2	Equino 100g	0	0	positiva
LPT10	Suino 100g	0	0	positiva
LPT27	Suino 100g	0	0	positiva
LZT3	Equino 100g	0	0	positiva
LZT6	Suino 100g	0	0	positiva
LZT16	Suino 100g	0	0	positiva
LZT17	Suino 100g	0	0	positiva
LZT18	Suino 100g	0	0	positiva
LZT19	Suino 100g	0	0	positiva
LZT26	Suino 100g	0	0	positiva
LZT27	Suino 100g	0	0	positiva
LZT31	Equino 100g	0	0	positiva
LZT35	Suino 100g	0	0	positiva
LZT36	Equino 35g	1	0	negativa
LZT36	Equino 100g	1	0	negativa
LZT37	Suino 100g	0	0	positiva

Legenda:

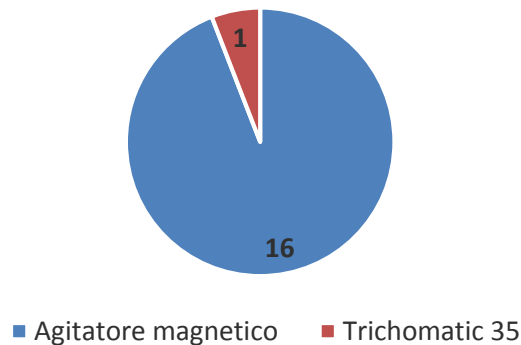
- I laboratori che non hanno superato la PVI sono evidenziati in rosso.
- Le richieste di più campioni della medesima tipologia da parte di uno stesso laboratorio sono identificate da un numero progressivo dopo la sigla del partecipante (es. TLIX-1, TLIX-2 ecc.)

Elaborazione grafica dei risultati

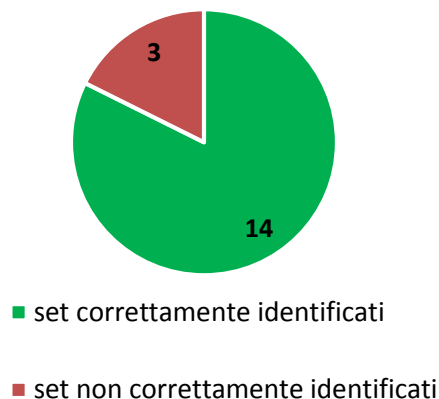
Tipo di campioni analizzati



Metodi utilizzati



Risultati dell'analisi degli oggetti di PVI



Andamento dei risultati nel tempo

Codice Laboratorio	2017	2018	2019	2020	2021
LPT1	positiva	positiva	negativa	positiva	negativa
LPT2-e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT10	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT27	positiva	-	positiva	-	positiva
LZT3-e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT6	-	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT16	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT17	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT18	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT19	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT26	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT27	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT31-e	-	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT35	-	-	positiva	positiva	positiva
LZT36-35-e	positiva	positiva	positiva	-	negativa
LZT36-100-e	positiva	positiva	positiva	positiva	negativa
LZT37	-	-	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:

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.

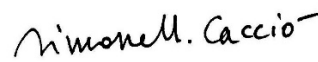
Responsabile PVI

Dott. G. Marucci



Il Direttore

Dott. S.M. Cacciò



Data 21-09-2021

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.

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 0649902310

MO/MAQ/12.1.IT rev. 14



PTP N° 0005 P

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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