Rapporto Finale di PVI-01: Td 1/2023

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 *Trichinella* 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 *Trichinella*
	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	8	Oggetti di PVI	Carne suina	15
Laboratori pubblici	1		Carne equina	9
Laboratori privati	7		Composizione del set di campioni	1 positivo con 5 larve e 2 negativi
			Spedizione	DHL
Data di distribuzione/invio	6 febbraio 2023			

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

PTP N° 0005 P
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

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	Equino 100g	0	0	positiva
LPT8	Suino 100g	0	0	positiva
LPT19	Suino 100g	0	0	positiva
LPT20	Suino 100g	0	0	positiva
LPT26	Suino 100g	1	0	negativa
LPT39	Suino 100g	0	0	positiva
LPT40	Equino 100g	0	0	positiva
LZT55	Equino 35g	0	0	positiva

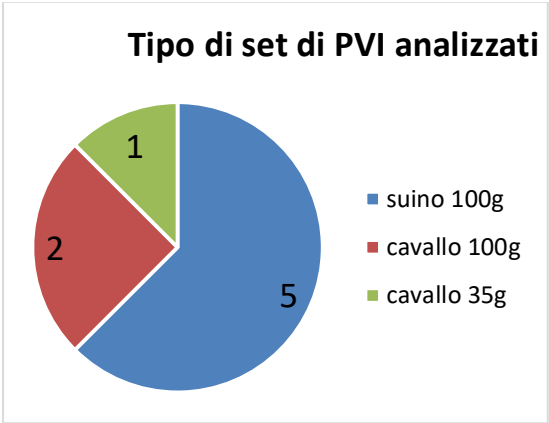
Legenda:

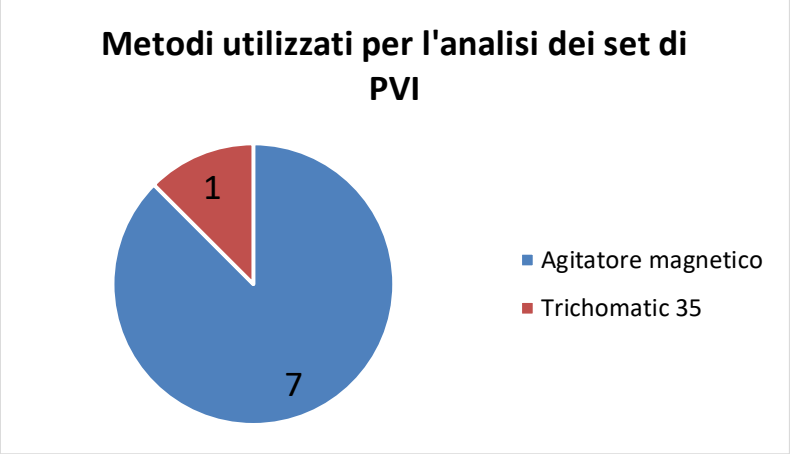
- I laboratori che non hanno superato la PVI sono evidenziati in rosso.
- Le richieste di più campioni della medesima tipologia da parte di uno stesso laboratorio sono identificate da un numero progressivo dopo la sigla del partecipante (es. TLIX-1, TLIX-2 ecc.)

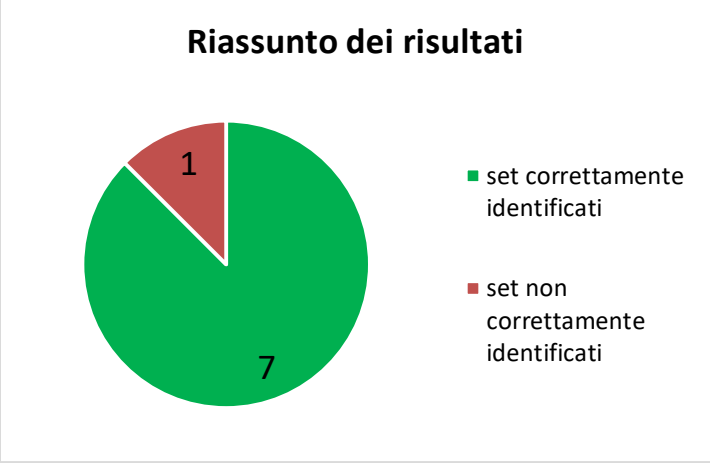
Organizzatore PVI
Reparto di Parassitosi Alimentari e Neglette
Istituto Superiore di Sanità
viale Regina Elena, 299 – 00161 Roma, Italia
Responsabile PVI: Dr. Gianluca Marucci
e-mail: gianluca.marucci@iss.it; tel: +39 0649902310

PTP N° 0005 P
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Elaborazione grafica 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 0649902310

PTP N° 0005 P
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Andamento dei risultati nel tempo

Codice Laboratorio	2019	2020	2021	2022	2023
LPT1	negativo	positivo	negativo	positivo	positivo
LPT8	positivo	positivo	positivo	-	positivo
LPT19	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
LPT20	positivo	positivo	positivo	positivo	positivo
LPT26	negativo	-	positivo	positivo	negativo
LPT39	-	-	-	-	positivo
LPT40	-	-	-	-	positivo
LZT55	-	-	-	-	positivo

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:
Il laboratorio che non hanno superato la PVI è stato invitato ad investigare le possibili cause del risultato negativo ed a mettere in atto le appropriate misure correttive. Nel caso il laboratorio fosse interessato 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 15/02/2023

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.
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 0649902310

ACCREDIA
PTP N° 0005 P
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements