

Rapporto Finale di PVI-01: Td 3/2024

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 ed esteri	
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 dall'amendment 1 del 2023 alla ISO 18743:2015 richiamata nel Reg UE 2020/1478	

Attuazione

N. Partecipanti	16*	Oggetti di PVI	Carne suina	41	
Laboratori pubblici	13		Carne equina	18	
Laboratori privati	3		Composizione del set di campioni	2 positivi con 4 larve e 1 negativo	
*alcuni laboratori hanno richiesto due set di campioni			Spedizione	DHL	
Data di distribuzione/invio	8 aprile 2024				

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.

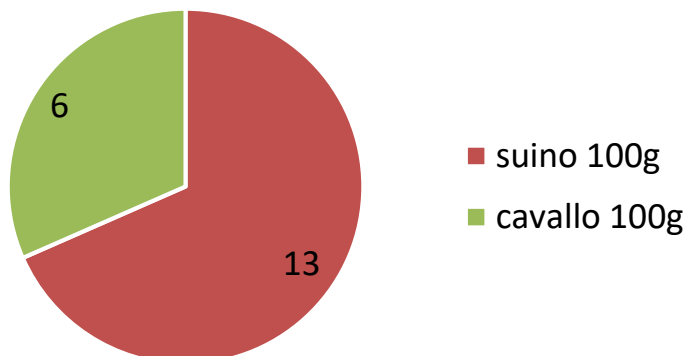
Codice Laboratorio	Tipologia campione	N° di "falsi positivi"	N° di "falsi negativi"	Valutazione finale
LPT19	Suino 100g	0	0	positiva
LPT29	Suino 100g	0	0	positiva
LPT32	Suino 100g	0	0	positiva
LZT1	Suino 100g	0	0	positiva
LZT1	Equino 100g	0	0	positiva
LZT2	Suino 100g	0	0	positiva
LZT2	Equino 100g	0	0	positiva
LZT3	Suino 100g	0	0	positiva
LZT20	Equino 100g	0	0	positiva
LZT21	Suino 100g	0	0	positiva
LZT24	Suino 100g	0	0	positiva
LTZ30	Suino 100g	0	0	positiva
LTZ31	Equino 100g	0	0	positiva
LTZ32	Suino 100g	0	0	positiva
LTZ33	Suino 100g	0	0	positiva
LTZ34	Equino 100g	0	0	positiva
LTZ36-1	Suino 100g	0	0	positiva
LTZ36-2	Suino 100g	0	0	positiva
LTZ38	Equino 100g	0	0	positiva

Legenda:

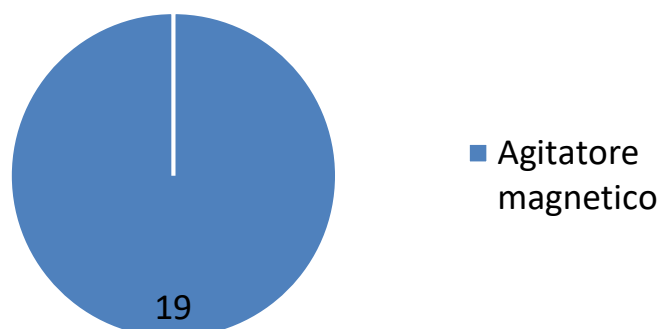
- I laboratori che non hanno superato la PVI sono evidenziati in rosso.
- Le richieste di più campioni della medesima tipologia da parte di uno stesso laboratorio sono identificate da un numero progressivo dopo la sigla del partecipante (es. TLIX-1, TLIX-2 ecc.)

Elaborazione grafica dei risultati

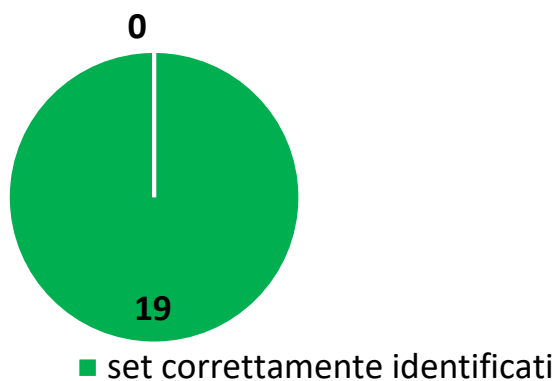
Tipo di set di PVI analizzati



Metodi utilizzati per l'analisi dei set di PVI



Riassunto dei risultati



Andamento dei risultati nel tempo

Codice Laboratorio	2020	2021	2022	2023	2024
LPT19	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT29	positiva	positiva	positiva	NA	positiva
LPT32	positiva	NA	NA	positiva	positiva
LZT1	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT1-e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT2	positiva	NA	positiva	positiva	positiva
LZT2-e	positiva	NA	positiva	positiva	positiva
LZT3	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT20	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT21	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT24	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LTZ30	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LTZ31	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LTZ32	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LTZ33	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LTZ34	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LTZ36-1	NA	negativa	NA	positiva	positiva
LTZ36-2	NA	negativa	NA	positiva	positiva
LTZ38	positiva	positiva	positiva	negativa	positiva

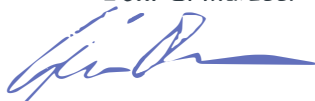
NB: per i laboratori che hanno richiesto più set di PVI, le informazioni sulla tipologia dei campioni analizzati sono riportate dopo il codice identificativo del laboratorio secondo le seguenti regole: 1) set di PVI della medesima tipologia sono identificati da un numero progressivo (es. TLIX-1, TLIX-2 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

Nessun commento

Scritto ed elaborato dal
Responsabile PVI

Dott. G. Marucci



Verificato ed emesso dal
Direttore

Dott. A. Casulli



Data 16/04/2024

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. 15



PTP N° 0005 P

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

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

MO/MAQ/12.1.IT rev. 15



PTP N° 0005 P

**Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC**

**Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**