

## Rapporto Finale di PVI-01: Td 4/2024

### 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	19*	Oggetti di PVI	Carne suina	42
Laboratori pubblici	14		Carne equina	27
Laboratori privati	5		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	10 giugno 2024			

## Analisi dei risultati

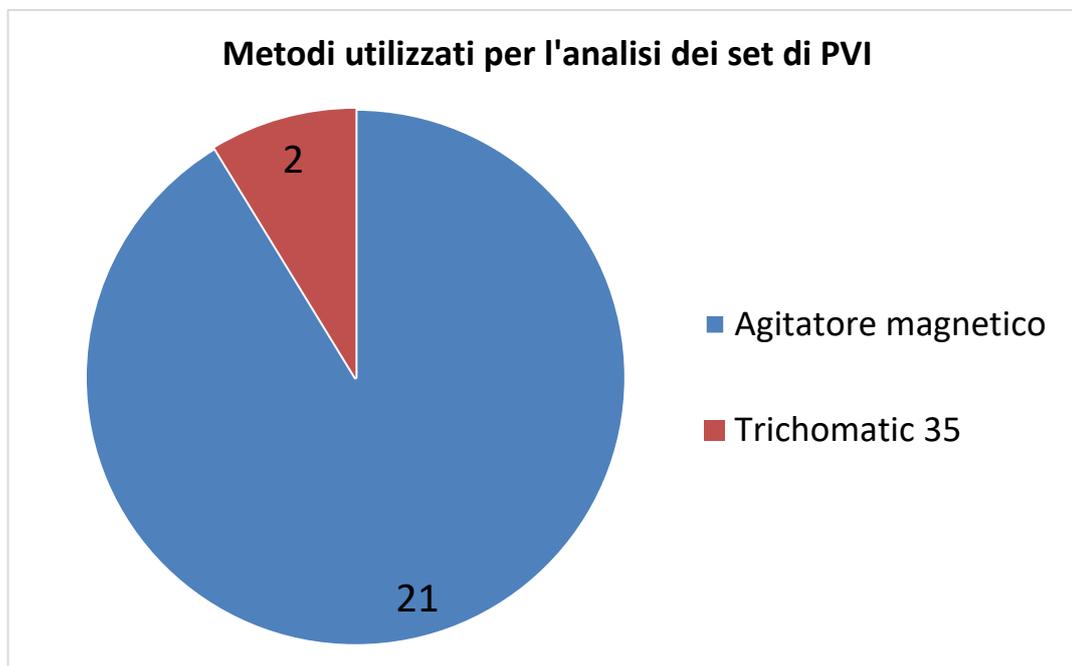
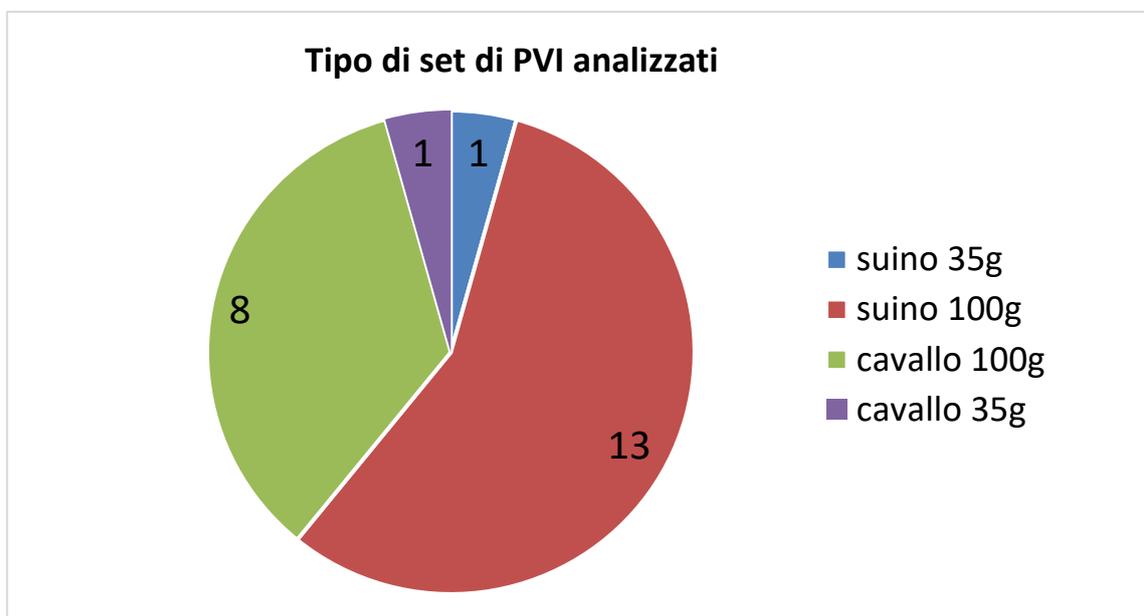
Come previsto dalla ISO 18743:2015 richiamata nel Reg UE 2020/1478, il risultato dell'analisi delle carni destinate al consumo umano mediante digestione artificiale peptica deve essere espresso come "positivo", in caso di presenza di larve di *Trichinella*, e "negativo", in caso di loro assenza. Pertanto, 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
LZT10	Equino 100g	0	0	positiva
LZT17	Suino 100g	0	0	positiva
LZT17	Equino 100g	0	0	positiva
LZT16	Suino 100g	0	0	positiva
LZT15	Suino 100g	0	0	positiva
LZT15	Equino 100g	0	0	positiva
LZT13	Equino 35g	0	0	positiva
LZT13	Equino 100g	0	0	positiva
LZT12	Equino 100g	0	0	positiva
LZT14	Equino 100g	0	0	positiva
LPT17	Suino 35g	0	1	negativa
LPT17	Suino 100g	0	1	negativa
LZT11	Equino 100g	0	0	positiva
LPT20	Equino 100g	0	0	positiva
LPT3	Suino 100g	0	1	negativa
LZT22	Suino 100g	0	0	positiva
LZT29	Suino 100g	0	0	positiva
LZT26	Suino 100g	0	0	positiva
LPT41	Suino 100g	0	0	positiva
LZT25	Suino 100g	0	0	positiva
LZT18	Suino 100g	0	0	positiva
LZT19	Suino 100g	0	0	positiva
LPT25	Suino 100g	0	0	positiva

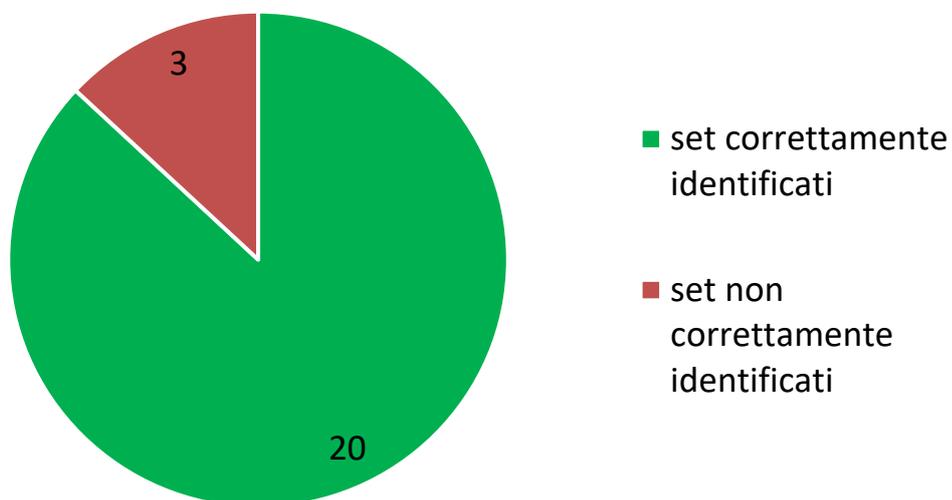
### Legenda:

- 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



### Riassunto dei risultati



### Andamento dei risultati nel tempo

Codice Laboratorio	2020	2021	2022	2023	2024
LZT10-e	positiva	-*	positiva	-*	positiva
LZT17	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT17-e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT16	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT15	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT15-e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT13-e35g	positiva	-*	positiva	-*	positiva
LZT13-e	positiva	-*	positiva	-*	positiva
LZT12-e	-**	-	-*	-*	positiva
LZT14-e	positiva	-*	positiva	-*	positiva
LPT17-35g	positiva	positiva	positiva	positiva	negativa
LPT17	positiva	positiva	positiva	positiva	negativa
LZT11-e	positiva	-*	positiva	-*	positiva
LPT20-e	-*	-*	positiva	-*	positiva
LPT3	-	positiva	positiva	negativa	negativa
LZT22	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT29	positiva	positiva	negativa	positiva	positiva
LZT26	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT41	-	-	-	positiva	positiva
LZT25	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT18	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT19	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT25	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva

\*partecipazione con matrice differente

\*\*partecipazione con metodo differente

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.

Scritto ed elaborato dal  
Responsabile PVI

*Dott. G. Marucci*

Verificato ed emesso dal  
Direttore

*Dott. A. Casulli*



**Data** 24/06/2024

**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