

## Rapporto Finale di PVI-01: Td 6/2022

### 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	24*	Oggetti di PVI	Carne suina	57
Laboratori pubblici	18		Carne equina	24
Laboratori privati	7		Composizione del set di campioni	2 positivi con 5 larve ciascuno e 1 negativo
*alcuni partecipanti hanno richiesto più set di PVI			Spedizione	DHL
Data di distribuzione/invio	7 novembre 2022			

## 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.

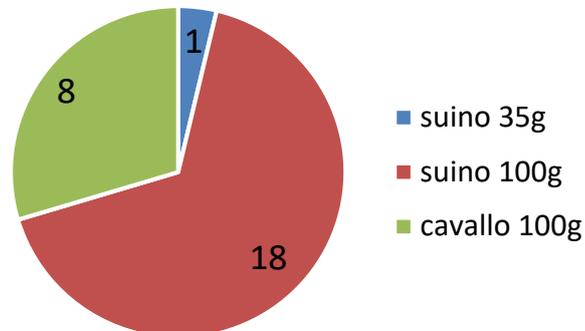
Codice Laboratorio	tipologia di campione	N° di "falsi positivi"	N° di "falsi negativi"	Valutazione finale
LZT2	Suino 100g	0	0	positiva
LZT2	Equino 100g	0	0	positiva
LZT7	Suino 35g	0	0	positiva
LZT39	Suino 100g	0	0	positiva
LZT40	Suino 100g	0	0	positiva
LZT41	Suino 100g	0	1	negativa
LZT42	Equino 100g	0	0	positiva
LZT43	Suino 100g	0	0	positiva
LZT44	Equino 100g	0	0	positiva
LZT45	Suino 100g	0	0	positiva
LZT46	Equino 100g	0	0	positiva
LZT47	Suino 100g	0	0	positiva
LZT48	Suino 100g	0	0	positiva
LZT49	Suino 100g	0	0	positiva
LZT50	Suino 100g	0	0	positiva
LZT50	Equino 100g	0	0	positiva
LZT51	Suino 100g	0	0	positiva
LZT52	Equino 100g	0	0	positiva
LZT52	Suino 100g	0	0	positiva
LZT53	Suino 100g	0	0	positiva
LPT3	Suino 100g	0	0	positiva
LPT4	Suino 100g	0	0	positiva
LPT9	Equino 100g	0	0	positiva
LPT13	Suino 100g	0	0	positiva
LPT16	Suino 100g	0	0	positiva
LPT27	Equino 100g	0	0	positiva
LPT29	Suino 100g	0	0	positiva

**Legenda:**

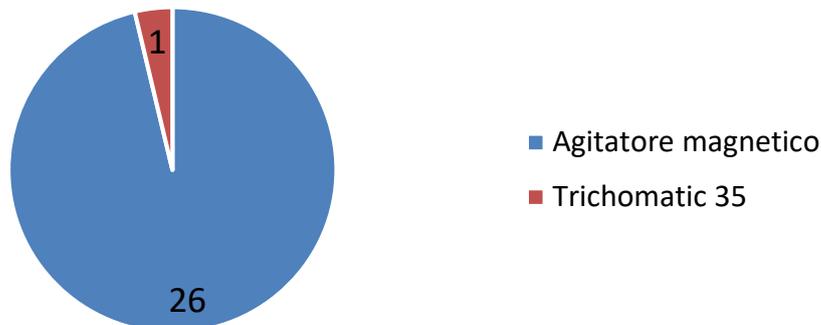
- I laboratori che non hanno superato la PVI sono evidenziati in rosso.
- Le richieste di più campioni della medesima tipologia da parte di uno stesso laboratorio sono identificate da un numero progressivo dopo la sigla del partecipante (es. TLIX-1, TLIX-2 ecc.)

## Elaborazione grafica dei risultati

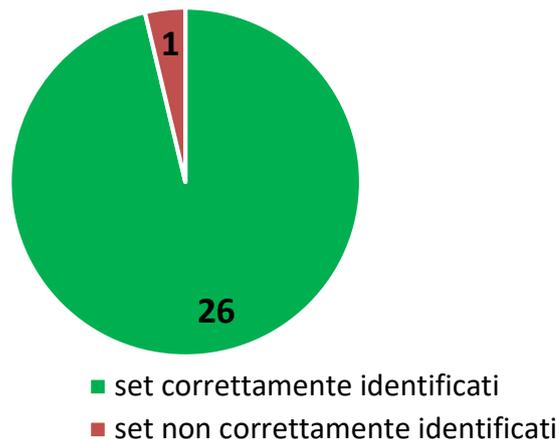
### Tipo di set di PVI analizzati



### Metodi utilizzati per l'analisi dei set di PVI



### Riassunto dei risultati



### Andamento dei risultati nel tempo

Codice Laboratorio	2018	2019	2020	2021	2022
LZT2	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT2	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT7	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT39	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT40	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT41	positiva	positiva	positiva	positiva	negativa
LZT42	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT43	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT44	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT45	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT46	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT47	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT48	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT49	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT50	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT50	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT51	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT52	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT52	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT53	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT3	positiva	negativa	positiva	positiva	positiva
LPT4	-	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT9	positiva	positiva	negativa	negativa	positiva
LPT13	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT16	positiva	positiva	-	-	positiva
LPT27	-	positiva	-	positiva	positiva
LPT29	positiva	-	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:

Il laboratorio che non ha 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 21/11/2022

### 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