

Rapporto Finale di PVI-01: Td 7/2021

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	19*	Oggetti di PVI	Carne suina	45
Laboratori pubblici	20		Carne equina	24
Laboratori privati	3		Composizione del set di campioni	3 positivi con 4 larve ciascuno
*4 partecipante hanno richiesto più set di campioni			Spedizione	DHL
Data di distribuzione/invio	22 novembre 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.

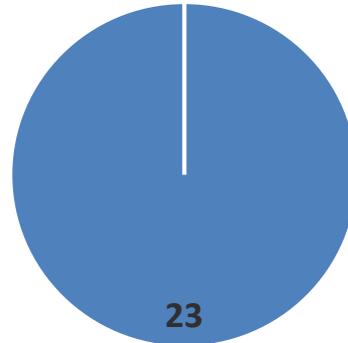
Codice Laboratorio	tipologia di campione	N° di "falsi positivi"	N° di "falsi negativi"	Valutazione finale
LZT1	Suino 100g	0	0	positiva
LZT1	Equino 100g	0	0	positiva
LZT4	Suino 100g	0	0	positiva
LZT4	Equino 100g	0	0	positiva
LZT39	Suino 100g	0	0	positiva
LZT40	Equino 100g	0	0	positiva
LZT41	Equino 100g	0	0	positiva
LZT42	Suino 100g	0	0	positiva
LZT43	Equino 100g	0	0	positiva
LZT44	Suino 100g	0	0	positiva
LZT45	Equino 100g	0	0	positiva
LZT46	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	Suino 100g	0	0	positiva
LZT52	Equino 100g	0	0	positiva
LZT53	Suino 100g	0	0	positiva
LPT4	Suino 100g	0	0	positiva
LPT19	Suino 100g	0	0	positiva
LPT35	Suino 100g	0	1	negativa

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.)

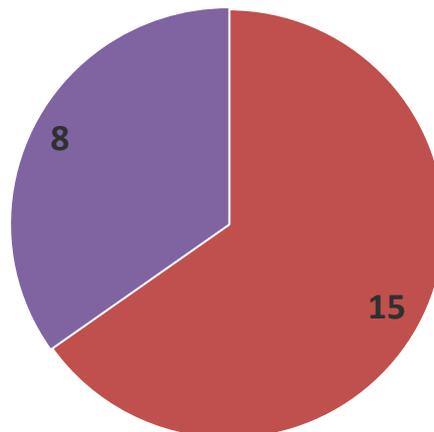
Elaborazione grafica dei risultati

Metodi utilizzati per l'analisi dei campioni



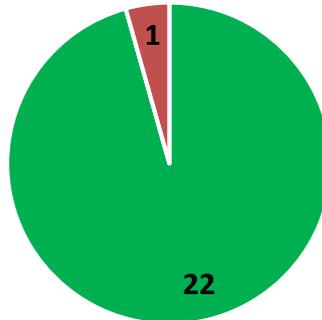
■ Agitatore magnetico ■ Trichomatic 35

Tipologia di campioni analizzati



■ suino 35g ■ suino 100g ■ cavallo 35g ■ cavallo 100g

Riassunto dei risultati



■ set correttamente identificati ■ set non correttamente identificati

Andamento dei risultati nel tempo

Codice Laboratorio	2017	2018	2019	2020	2021
LZT1	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT1-e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT4	-	positiva	-	positiva	positiva
LZT4-e	positiva	-	positiva	-	positiva
LZT39	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT40	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT41	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
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
LZT48	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT49	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT50	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT50-e	positiva	-	positiva	positiva	positiva
LZT51	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT52	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT52-e	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LZT53	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT4	-	-	positiva	positiva	positiva
LPT19	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
LPT35	-	-	-	positiva	negativa

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 01/12/2021

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.
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