

## Rapporto Finale di PVI-01: Td 3/2021

### 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 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 dalla ISO 18743:2015 richiamata nel Reg UE 2020/1478                |                                    |

#### Attuazione

|   |                |                |                                  |                                 |
|---|----------------|----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| N. Partecipanti                                 | 8*             | Oggetti di PVI | Carne suina                      | 18                              |
| Laboratori pubblici                             | 5              |                | Carne equina                     | 9                               |
| Laboratori privati                              | 3              |                | Composizione del set di campioni | 3 positivi con 4 larve ciascuno |
| *un partecipante ha richiesto 2 set di campioni |                |                | Spedizione                       | DHL                             |
| Data di distribuzione/invio                     | 12 aprile 2021 |                |                                  |                                 |

## Analisi dei risultati

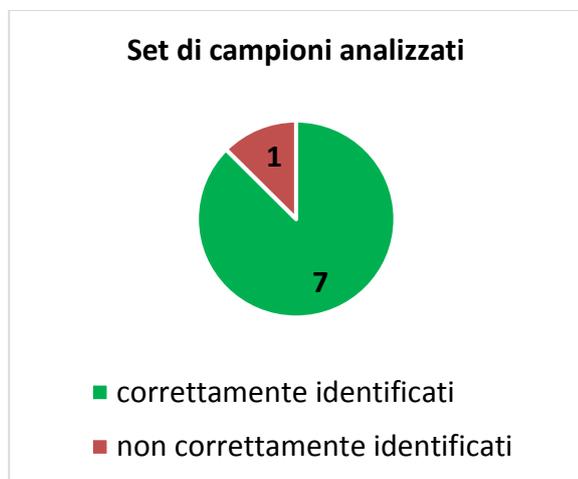
Come previsto dalla ISO 18743:2015 richiamata nel Reg UE 2020/1478, il risultato dell'analisi delle carni destinate al consumo umano mediante digestione artificiale peptica deve essere espresso come "positivo", in caso di presenza di larve di *Trichinella*, e "negativo", in caso di loro assenza. Pertanto 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 |
|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| LZT8               | suino 35g             | 0                      | 0                      | positiva           |
| LZT15              | suino 100g            | 0                      | 0                      | positiva           |
| LZT15              | cavallo 35g           | 0                      | 0                      | positiva           |
| LZT29              | suino 100g            | 0                      | 0                      | positiva           |
| LZT34              | cavallo 100g          | 0                      | 0                      | positiva           |
| LZT38              | cavallo 100g          | 0                      | 0                      | positiva           |
| <b>LPT3</b>        | suino 100g            | 0                      | <b>2</b>               | <b>negativa</b>    |
| LPT10              | suino 100g            | 0                      | 0                      | positiva           |
| LPT20              | 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.)

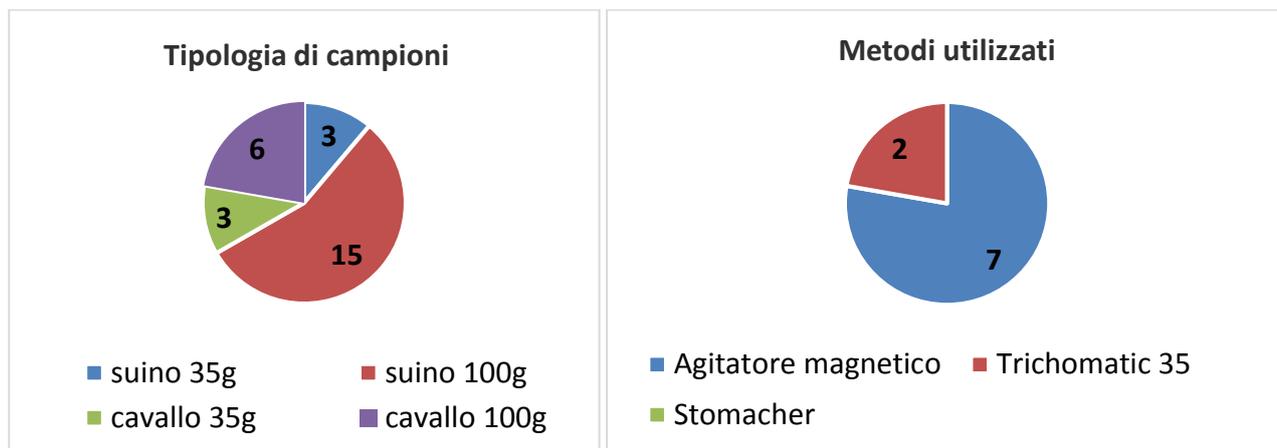
### Riassunto dei risultati ottenuti



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](mailto: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 | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| LZT8               | positiva | negativa | positiva | positiva | positiva |
| LZT15-35g          | positiva | positiva | positiva | positiva | positiva |
| LZT15-100g         | positiva | positiva | positiva | positiva | positiva |
| LZT29              | positiva | positiva | positiva | positiva | positiva |
| LZT34              | -        | -        | positiva | positiva | positiva |
| LZT38              | -        | -        | -        | positiva | positiva |
| LPT3               | negativa | positiva | negativa | -        | negativa |
| LPT10              | positiva | positiva | positiva | positiva | positiva |
| LPT20              | positiva | 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



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](mailto:gianluca.marucci@iss.it); tel: +39 0649902310

MO/MAQ/12.1.IT rev. 14



PTP N° 0005 P

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**Data** 19-04-2021

**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

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](mailto: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**