

MODALITÀ OPERATIVE PER PRELIEVO ALIMENTI

ALIMENTI BIOLOGIA

Durante il prelievo il campione non deve subire danni, modifiche o contaminazioni. Introdurre il campione in sacchetti, o in altri contenitori, sterili operando velocemente, impedendo al campione di entrare in contatto con l'aria. Il contenitore del campione non dovrebbe essere riempito più di $\frac{3}{4}$.

I prodotti che non necessitano di essere refrigerati possono essere trasportati a temperature che non superino i 30°C; nel caso di prodotti surgelati assicurare la consegna in laboratorio entro 3 ore a temperatura refrigerata.

Latte e prodotti derivati.

Le metodologie di campionamento dei campioni sono riportati nella UNI EN ISO 707. Il latte pastorizzato, a lunga conservazione, deve essere conservato e trasportato in contenitori sigillati; il latte disidratato e il latte condensato possono essere trasportati a temperatura ambiente (max 30°C). I campioni di burro e derivati del burro devono inoltre essere conservati e trasportati al buio.

MODALITÀ OPERATIVE PER PRELIEVO SUPERFICI E CARCASSE

PRELIEVO BATTERIOLOGICO SUPERFICI AMBIENTALI

I metodi di campionamento, trasporto e conservazione per le superfici ambientali sono riportati nella ISO 18593.

Effettuare il prelievo evitando il contatto diretto con il materiale ed il campione. Il trasporto deve essere effettuato preferibilmente entro le 4 ore a temperatura refrigerata.

Istruzioni per prelievo SUPERFICI AMBIENTALI– Determinazioni BIOLOGICHE

DISPOSITIVO RACCOLTA	MODALITÀ RACCOLTA
SLIDE CBT e COLIFORMI SLIDE CBT e ENTEROBATTERIACEE	Premere una faccia della slide sulla superficie da indagare per circa 10 secondi. Ripetere la procedura con l'altra faccia su un punto diverso dal precedente.
TAMPONE (1 fino a 3 parametri, 1 fino a 2 parametri in caso di richiesta di stafilococchi)	Delimitare con il tampone un'area di 100cm ² . La punta del tampone deve essere preventivamente inumidita con liquido diluente sterile eliminando l'eccesso premendo il tampone sulla parete della provetta. Durante la strisciata la punta del tampone deve essere fatta ruotare nell'area delimitata in modo successivo lungo due direzioni tra loro perpendicolari.
KIT SPUGNA	Il kit è costituito da guanti sterili e spugna in un sacchetto di campionamento. Indossare i guanti ed estrarre la spugna dal sacchetto e strofinarla su una superficie di almeno 100cm ² . Strofinare la spugna facendola ruotare lungo due direzioni tra loro perpendicolari. Inserire la spugna nel sacchetto, chiudere e siglare

PRELIEVO BATTERIOLOGICO DELLE CARCASSE

I metodi di campionamento, trasporto e conservazione per le superfici delle carcasse animali sono riportati nella ISO 17604 (norma indicata dal Regolamento CEE 2073/2005). Effettuare il prelievo evitando il contatto diretto con il materiale ed il campione.

Istruzioni per prelievo CARCASSE– Determinazioni BIOLOGICHE

DISPOSITIVO DI RACCOLTA	MODALITA' DI RACCOLTA
KIT TAMPONE 1 per parametro	I prelievi sono effettuati su quattro siti di ogni carcassa, applicando il metodo non distruttivo, su un'area di 100 cm ² per ciascun sito (vedi "metodo non distruttivo").
KIT SPUGNA 1 per parametro	Il kit è costituito da guanti sterili e spugna in un sacchetto campionamento. Indossare i guanti ed estrarre la spugna dal sacchetto e strofinarla su una superficie di almeno 100 cm ² (400 cm ² per salmonella). Strofinare la spugna facendola ruotare lungo due direzioni tra loro perpendicolari. Inserire la spugna nel sacchetto, chiudere e siglare

METODO NON DISTRUTTIVO

Si dovrà procedere al prelievo di un campione costituito da 4 punti di ogni carcassa a metà del giorno di abbattimento e prima che inizi la procedura di raffreddamento.

- Ogni carcassa deve essere identificata.
- Individuare i 4 punti di prelievo sulla carcassa. Ciascun punto della carcassa dovrà esser campionato con tampone inumidito e tampone asciutto. Tamponi tot. per carcassa 8 (4 umidi + 4 asciutti).
- Aprire la confezione sterile ed estrarre il tampone per il prelievo.
- Inumidire il tampone con la soluzione acquosa sterile in dotazione (per almeno 5 secondi).
- Strofinare (almeno 10 volte per ogni direzione) il tampone sull'area di prelievo pari a 100 cm² utilizzando la mascherina di cm 10x10 sterile e monouso; inizialmente in senso verticale, poi orizzontale e quindi in diagonale per non meno di 20 secondi. Si raccomanda di esercitare la maggior pressione possibile.
- Successivamente si ripete l'operazione con tampone asciutto.
- L'estremità del tampone viene spezzata, con le consuete cautele di asepsi, nella provetta in dotazione al kit contenente una quantità nota di soluzione neutralizzante . Raggruppare gli 8 tamponi in un'unica provetta.

Nella tabella riportata di seguito sono indicati i siti delle carcasse di suino, bovino ed ovino sui quali si consiglia di effettuare il prelievo. Le specifiche figure a cui fanno riferimento i punti riportati in tabella sono disponibili nella ISO 17604:2015. Si possono scegliere parti diverse quando si può dimostrare che, in considerazione delle tecnologie di abbattimento adottate in un particolare stabilimento, risulta più probabile che altre parti presentino livelli più alti di contaminazione, ragione per cui si possono scegliere quelle parti.



Table A.1 — Sites most often identified as more highly contaminated

Pigs ^a	Cattle ^a	Sheep ^a
1 Pelvic channel internal	1 Pelvic channel internal	1 Knee external aspect
2 Pelvic channel external	2 Pelvic channel external	2 Pelvic channel internal
3 Abdominal	3 Hock external aspect	3 Abdominal external
4 Xiphoid external	4 Hock internal aspect	4 Anterior sternum external
5 Xiphoid internal	5 Internal thigh	5 Foreleg, elbow, external aspect
6 Pillar of diaphragm	6 Sternum external	6 Neck, prescapular region external
7 Submaxillary external	7 Sternum internal	
8 Submaxillary internal	8 Xiphoid external	
9 Fore foot external aspect	9 Xiphoid internal	
10 Fore foot internal aspect	10 Foreleg internal aspect	
	11 Atlanto-occipital internal aspect	
	12 Atlanto-occipital external aspect	

^a The numbers 1 to 12 indicate the sampling sites in [Figure A.1](#) to [Figure A.3](#).