

È inoltre prevista la ricerca di antibiotici con il metodo multi-classe in almeno il 10% delle carcasse giunte in ogni stabilimento di macellazione. La selezione delle carcasse da selezionare per il campionamento dovrà essere casuale. La ricerca di residui di sostanze ad attività farmacologica, si effettua elettivamente sui muscoli del collo.

In entrambi i precedenti casi è prevista l'applicazione del blocco sanitario delle carni e delle frattaglie.

L'esito sfavorevole delle analisi microbiologiche (rilievo di contaminazione delle masse muscolari) e/o chimiche costituisce sempre motivo di giudizio di non idoneità delle carni per il consumo umano con destinazione delle carni e delle frattaglie alla trasformazione come sottoprodotti di origine animale senza altro seguito.

In tutti i casi in cui il veterinario ufficiale lo ritenga opportuno sulla base di un sospetto di trattamento con sostanze ad azione farmacologica non dichiarato, suscitato in sede di esame anatomico-patologico o riferito dal veterinario ufficiale che ha eseguito la visita *ante mortem*, si procede al campionamento ufficiale con metodica PNR, di tipo "Sospetto", tipologia "A seguito MSU" con l'applicazione del sequestro cautelativo delle carni e delle frattaglie.

ESECUZIONE DEL PRELIEVO

Considerata la particolare tipologia dei campioni è assolutamente necessario da parte dell'operatore adottare tutte le precauzioni necessarie al fine di evitare la contaminazione accidentale durante la fase di prelievo e indossando una divisa di lavoro pulita e i necessari dispositivi di protezione individuale (DPI).

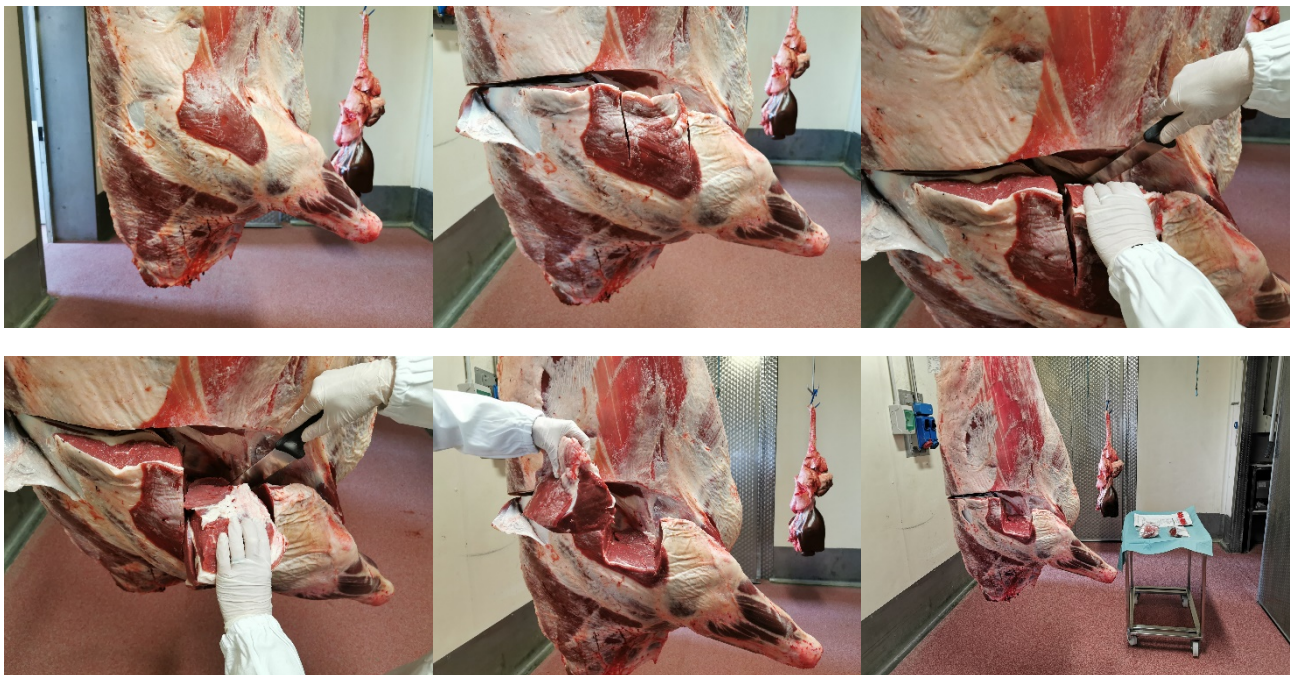
Prelievo del campione di muscolo:

Dopo avere identificato i siti di campionamento (regione della spalla o della coscia), si eseguono due incisioni parallele sufficientemente profonde ad una distanza di circa 15 cm l'una dall'altra ed una terza che unisca i margini superiori delle precedenti a formare una U, utilizzando un coltello perfettamente pulito e disinfettato.

Le incisioni effettuate devono essere abbastanza profonde da consentire di delimitare un cuboide di muscolo privo di tessuto connettivo e nervature di almeno 10/15 cm di lato, di almeno 300 g di peso.

Si procede quindi allo scollamento della porzione muscolare dai tessuti sottostanti afferrando il margine di taglio trasversale con la mano libera e limitando il più possibile i contatti tra la porzione da prelevare ed il resto della carcassa.

Una volta isolata la porzione di muscolo è inserita senza indugio all'interno del sacchetto sterile identificato con il numero di verbale di campionamento che sarà immediatamente sigillato e poi riposto all'interno della busta anti manomissione sulla quale saranno stati riportati precedentemente gli estremi del verbale di prelievo.

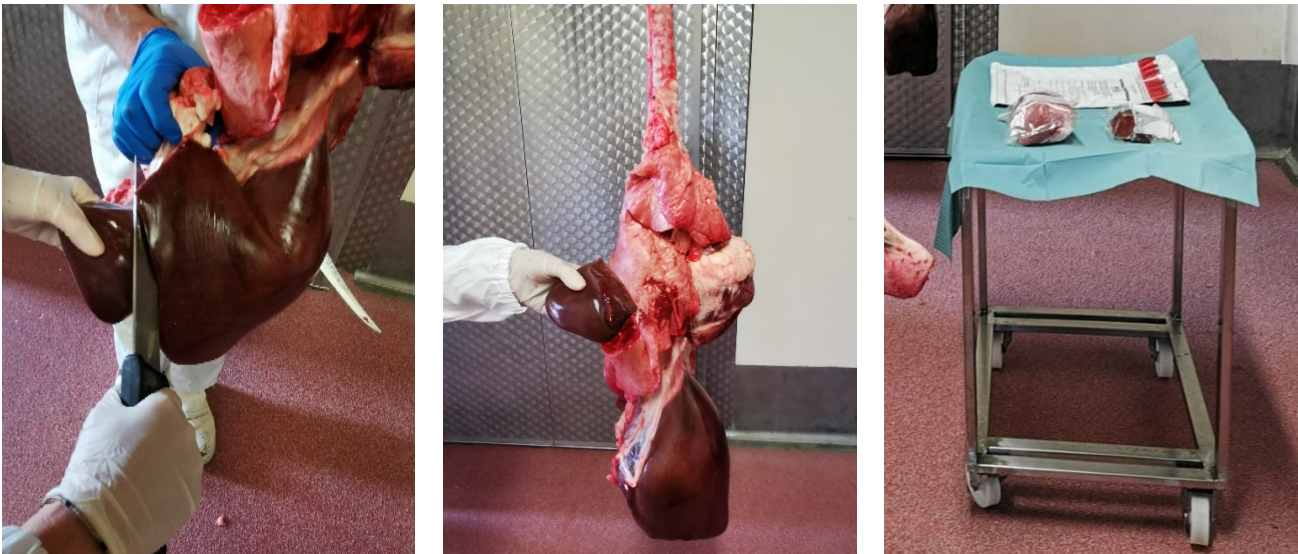


Il campione di muscolo viene sistematicamente analizzato per la ricerca di *Escherichia coli* β glucuronidasi positivi e per la ricerca di sostanze inibenti.

Qualora il veterinario prelevatore lo ritenga opportuno è possibile richiedere che sullo stesso campione sia impiegato per effettuare ulteriori analisi microbiologiche, tra le quali si segnalano in particolare le seguenti ricerche:

- Clostridi solfito riduttori anaerobi (quali indicatori di carica anaerobia);
- Carica mesofila totale (quali indicatori di carica aerobia) e, se del caso,
- E. coli STEC (quali batteri patogeni legati alla matrice oggetto di analisi)

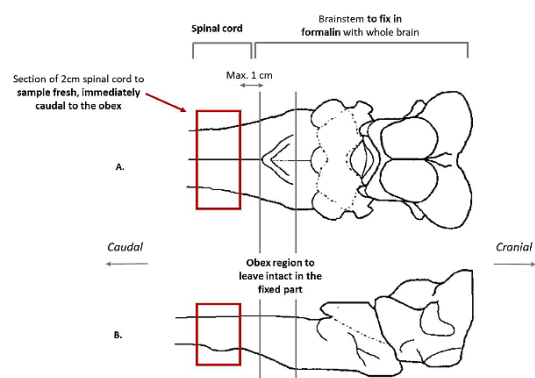
Prelievo campione di fegato: procedere al taglio di una porzione di fegato di circa 200 g. Dopo averlo opportunamente sgocciolato e asciugato, inserire il campione all' interno del sacchetto sterile correttamente identificato e chiudere lo stesso. Non utilizzare lo stesso sacchetto per introdurre altre matrici.



Si introducono quindi i campioni di fegato e di muscolo all'interno di un unico sacchetto antimanomissione, correttamente compilato, che sarà inviato al laboratorio d'analisi unitamente al verbale di campionamento.

Prelievo dell'obex

Per tutti i soggetti sottoposti alla sorveglianza attiva al macello nei confronti delle TSE devono essere attuate, inoltre, i campionamenti mediante le procedure previste dal regolamento (CE) n. 999/2001 e s.m.i.².



² Rif.: Nota 4660 del 26.02.2020: TSE - istruzioni sulla refertazione delle indagini diagnostiche per le Encefalopatie Spongiformi trasmissibili - Aggiornamento delle note n. 10381 del 14.09.2007 e n. 13711 del 04.06.2018

VERBALI DI CAMPIONAMENTO

ROUTINARIO

Una volta prelevati i campioni il veterinario procede a redigere il verbale di campionamento utilizzando il modello VERBALE DI CAMPIONAMENTO MSU MAC.

Il numero di verbale segue la progressione numerica univoca pre-numerata nel foglio di lavoro Registro MSU-foglio MSU-PM.

Il verbale viene redatto in 2 copie, una delle quali rilasciata al titolare del macello e una da inviare al laboratorio d'analisi, previa scannerizzazione e archiviazione nella cartella relativa all'impresa di macellazione in cui è stato effettuato il prelievo.

SU SOSPETTO

In caso di sospetto³ si eseguono controlli analitici supplementari, congiuntamente ai prelievi sistematici di prima istanza, con il prelievo di campioni ufficiali⁴ con metodica PNR, di tipo "Sospetto", tipologia "clinico-anamnestico". In questi casi si utilizza il modello VERBALE PRELEVAMENTO MSU-PNR con metodologia PNR.

VERBALE n° ANNO-MSU7-MAC-PROG
 PER ESAMI MICROBIOLOGICI E CHIMICI EFFETTUATI A CORREDO DELLA VISITA POST MORTEM PER MACELLAZIONE SPECIALE D'URGENZA (MSU)

In data _____ alle ore _____, il sottoscritto veterinario di igiene degli alimenti di origine animale dell'ULSS N. 7 Pedemontana, dott./dott.ssa _____ ha proceduto, alla presenza del/la Sig. _____, operatore presso il macello con sede in _____, approval number _____, al prelievo di un campione conoscitivo in un'unica aliquota¹ per le seguenti analisi di laboratorio:

MATRICE PRELEVATA:	
<input type="checkbox"/> Muscolo ²	<input type="checkbox"/> Muscolo ³
<input checked="" type="checkbox"/> Esame batteriologico per: • Anaerobi solfito-riduttori • Escherichia coli • Salmonella spp.	<input type="checkbox"/> Esame chimico per: • Antibiotici metodo multi-classe
<input type="checkbox"/> Altri microrganismi:	<input type="checkbox"/> Fegato ⁴
	<input type="checkbox"/> Ricerca Salmonella spp. ⁵

Sul seguente bovino _____ sottoposto a macellazione speciale d'urgenza:

Data di macellazione	Identificativo del soggetto	Codice allevamento	Modello 4 n./data

Motivi riportati in visita ante mortem: _____

La carcassa e i relativi visceri vengono posti in BLOCCO UFFICIALE in attesa dell'esito degli esami di laboratorio. Poiché, ai sensi dell'art. 7, comma 2, del dlgs 27/2021, non è opportuno, pertinente e tecnicamente fattibile prelevare una quantità sufficiente del campione per rendere disponibili ulteriori aliquote, per disposizione del ministero della salute, si procederà ad analisi non ripetibili sull'unica aliquota prelevata. Pertanto, conformemente alle indicazioni fornite dal Ministero della salute con Nota 001904-11/05/2021-DISSAN-MIS-P del 11.05.2021, si comunica, ai sensi del comma 1 dell'art. 223 del d.lgs. n. 271/1989, che le analisi avranno inizio il giorno 29/04/2022, alle ore 00:00 - la/ditta/è può/possono inviare un proprio rappresentante a presentare alle operazioni di apertura ed analisi presso il laboratorio designato ed il presente verbale ne costituisce avviso formale.

I campioni sono inviati all'IZS delle Venete - sede di Vicenza - Legnaro

Gli importi delle analisi di laboratorio sono a carico dell'operatore dello stabilimento di macellazione⁶.

Il presente verbale, in duplice copia⁷, è firmato dal verbalizzante e dall'Operatore per approvazione.

Letto, approvato e sottoscritto.

FIRMA DELL'OPERATORE _____ FIRMA DEL VERBALIZZANTE _____

1. Rif. Nota DISAN 3389 del 05/04/2022. Indicazioni operative in caso di macellazione d'urgenza al di fuori del macello.
 2. Porzione di muscolo sottostante prelievo (spalla) in forma esaltata con peso di 20 cm e di peso di 300 grammi, prelevata meccanicamente.
 3. Porzione di muscolo superficiale (polso) del peso di circa 100 grammi, prelevato random sul 20% dei capi macellati nello stabilimento.
 4. Porzione ideale di circa 200 grammi, prelevata sistematicamente.
 5. Solo per allevamenti con precedenti risulti positivi per Salmonella spp.
 6. Rif. Decreto legislativo n. 30/2002 Art. 6, 16.
 7. Una copia per il laboratorio, una copia per il responsabile del macello più una copia digitale agli atti dell'ufficio veterinario del macello.

VERBALE DI PRELEVAMENTO N. 2020/PNR7 (selezionare la tipologia/insistere il numero)

Il giorno _____ alle ore _____ in _____, alle ore _____ in _____, con _____, presente del Sig. _____, insisterò il nome _____ della sua qualità di _____ in _____, la qualifica dell'OSA il sottoscritto. Seguirà il veterinario, dopo essersi qualificato ed aver fatto conoscere lo scopo della visita, ha proceduto al prelievo di:

CAMPIONE ANIMALE in indicare il n. di almeno aliquote di:

MUSCOLO FEGATO Altro (definire)

appartenente ai seguenti animali:

BOVINI EQUINI CAPRINI OVINI SUINI

Categoria	Specie	Matr. Alimento / Matrice	Aliq. ¹	Quant. dalla macellazione
Definire la categoria	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M	Insistere il numero	Insistere il n. aliq.	Circolare

Il prelievo è stato effettuato per la ricerca di:

Antibiotici Corticosteroidi AINS Altri (Definire)

con le seguenti modalità: Definire le modalità con cui è stato effettuato il prelievo

PAESE DI ORIGINAMENTO	AGE (anni)	Ragione sociale	CHS	Prov.	Insistenza
Materia	Insistere	Insistere	Insistere	Insistere	Insistere

La carcassa sottoposta a campionamento proviene da: Macellazione Spontanea (MSU) presso l'allevamento, è di proprietà di _____, il proprietario della carcassa, tale a _____ il luogo di nascita. Il _____ la data di nascita residente a _____ in via _____, n. _____, insisterò il numero.

Gli animali prodotti (campionati) provengono dall'allevamento _____ Insistere la Ragione Sociale dell'allevamento n. cod. allevamento _____ Insistere il Cod. A.P., con sede in _____ il Comune _____ provincia _____ la provincia _____ Insistere l'indirizzo _____

accompagnati da certificato / dichiarazione n. _____ Insistere il numero del Mod. IV, del _____ la data.

valore fiscale proprietario/azienda _____ Compilare _____

codice fiscale detentore/azienda _____ Compilare _____

Stato/costo di provenienza (solo per prelievo HIVAC) Insistere l'eventuale Stato di origine dell'animale.

Numero identificativo della partita ai S.N.I.F.S.I.S (solo per capi provenienti da tutti esteri) Insistere il eventuale dato.

1. Valori < 5 anni < 6 mesi, 6 mesi < 2 < 2 anni.

CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI

I campioni destinati alle analisi microbiologiche devono essere conservati a temperatura di refrigerazione e consegnati in laboratorio nel più breve tempo possibile, comunque entro le 72 ore dal momento del prelievo.

I campioni effettuati nell'ambito del PNR rispettano le tempistiche specifiche del Piano e devono essere inviati al laboratorio entro le 6 ore se sono mantenuti a temperatura di refrigerazione o entro 2 giorni lavorativi se sono stati congelati.

Le modalità di trasporto dei campioni sono dettagliate nell'Istruzione operativa "Modalità di conservazione, di trasporto e di consegna ai laboratori di analisi dei campioni ufficiali prelevati dagli Operatori SVIA".

³ Ai sensi dell'Art. 26, "Misure adottate dal veterinario ufficiale in caso di sospetto" del DL.vo 16 marzo 2006, n. 158.
⁴ Campionamento per la ricerca di residui di farmaci cortisonici (PNR ANAB - fegato) e AINS (PNR FARMA - muscolo).

C.R.U.C.

CENTRO RACCOLTA
UNICO CAMPIONI
SERVIZI VETERINARI AUSL 7

