

OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO VETERINARIO REGIONALE  
REGIONE LAZIO

**BRUCELLOSI BOVINA**  
**SCHEDA DI RILEVAMENTO DATI**  
**AL MACELLO**

La scheda debitamente compilata deve essere consegnata  
all'Osservatorio Epidemiologico Veterinario  
della Regione Lazio

c/o ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA  
Via Appia Nuova, 1411 - ROMA-CAPANNELLE -  
Tel (06) 79099460 - Fax (06) 79340724

DR..... Recapito telefonico.....

A.S.L. n° ..... Data ...../...../.....

MACELLO ..... N° TEL. ....

VIA..... COMUNE ..... PROV. ....

**ANIMALI PROVENIENTI DA ALLEVAMENTO INFETTO**   
(marcati con 'T')

Allevamento: Codice identificazione azienda (DPR 317/96)

Denominazione azienda .....

Proprietario .....

Via..... N° .....

Comune ..... Prov. ....

A.S.L. ....

**NUMERO E TIPO DI ANIMALI ESAMINATI**

VACCHE	N° _____	BUFALE	N° _____
TORI	N° _____	TORI BUFALINI	N° _____
MANZE	N° _____	ANNUTOLE <sup>(1)</sup>	N° _____
.....	N° _____	.....	N° _____

**REPERTO ISPETTIVO**

Descrizione delle lesioni anatomico-patologiche riscontrate:

.....  
.....  
.....  
.....

<sup>(1)</sup> Dallo svezzamento al primo intervento fecondativo.

Contrassegno Identificazione (marca auricolare)	Categoria	Organi prelevati <sup>(1)</sup>		
.....	<input type="checkbox"/> Vacca <input type="checkbox"/> Manza <input type="checkbox"/> Toro <input type="checkbox"/> Bufala <input type="checkbox"/> Annutola <input type="checkbox"/> Toro bufalino <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> Ln. sopramammari (F) <input type="checkbox"/> Ln. inguinali superficiali (M) <input type="checkbox"/> Ln. mandibolari <input type="checkbox"/> Ln. retrofaringei <input type="checkbox"/> Ln.iliaci interni	<input type="checkbox"/> milza <input type="checkbox"/> utero gravido <input type="checkbox"/> placenta <input type="checkbox"/> mammella <input type="checkbox"/> vescicole seminali e testicoli	<input type="checkbox"/> altro: ..... ..... .....
.....	<input type="checkbox"/> Vacca <input type="checkbox"/> Manza <input type="checkbox"/> Toro <input type="checkbox"/> Bufala <input type="checkbox"/> Annutola <input type="checkbox"/> Toro bufalino <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> Ln. sopramammari (F) <input type="checkbox"/> Ln. inguinali superficiali (M) <input type="checkbox"/> Ln. mandibolari <input type="checkbox"/> Ln. retrofaringei <input type="checkbox"/> Ln.iliaci interni	<input type="checkbox"/> milza <input type="checkbox"/> utero gravido <input type="checkbox"/> placenta <input type="checkbox"/> mammella <input type="checkbox"/> vescicole seminali e testicoli	<input type="checkbox"/> altro: ..... ..... .....
.....	<input type="checkbox"/> Vacca <input type="checkbox"/> Manza <input type="checkbox"/> Toro <input type="checkbox"/> Bufala <input type="checkbox"/> Annutola <input type="checkbox"/> Toro bufalino <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> Ln. sopramammari (F) <input type="checkbox"/> Ln. inguinali superficiali (M) <input type="checkbox"/> Ln. mandibolari <input type="checkbox"/> Ln. retrofaringei <input type="checkbox"/> Ln.iliaci interni	<input type="checkbox"/> milza <input type="checkbox"/> utero gravido <input type="checkbox"/> placenta <input type="checkbox"/> mammella <input type="checkbox"/> vescicole seminali e testicoli	<input type="checkbox"/> altro: ..... ..... .....
.....	<input type="checkbox"/> Vacca <input type="checkbox"/> Manza <input type="checkbox"/> Toro <input type="checkbox"/> Bufala <input type="checkbox"/> Annutola <input type="checkbox"/> Toro bufalino <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> Ln. sopramammari (F) <input type="checkbox"/> Ln. inguinali superficiali (M) <input type="checkbox"/> Ln. mandibolari <input type="checkbox"/> Ln. retrofaringei <input type="checkbox"/> Ln.iliaci interni	<input type="checkbox"/> milza <input type="checkbox"/> utero gravido <input type="checkbox"/> placenta <input type="checkbox"/> mammella <input type="checkbox"/> vescicole seminali e testicoli	<input type="checkbox"/> altro: ..... ..... .....
.....	<input type="checkbox"/> Vacca <input type="checkbox"/> Manza <input type="checkbox"/> Toro <input type="checkbox"/> Bufala <input type="checkbox"/> Annutola <input type="checkbox"/> Toro bufalino <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> Ln. sopramammari (F) <input type="checkbox"/> Ln. inguinali superficiali (M) <input type="checkbox"/> Ln. mandibolari <input type="checkbox"/> Ln. retrofaringei <input type="checkbox"/> Ln.iliaci interni	<input type="checkbox"/> milza <input type="checkbox"/> utero gravido <input type="checkbox"/> placenta <input type="checkbox"/> mammella <input type="checkbox"/> vescicole seminali e testicoli	<input type="checkbox"/> altro: ..... ..... .....
.....	<input type="checkbox"/> Vacca <input type="checkbox"/> Manza <input type="checkbox"/> Toro <input type="checkbox"/> Bufala <input type="checkbox"/> Annutola <input type="checkbox"/> Toro bufalino <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> Ln. sopramammari (F) <input type="checkbox"/> Ln. inguinali superficiali (M) <input type="checkbox"/> Ln. mandibolari <input type="checkbox"/> Ln. retrofaringei <input type="checkbox"/> Ln.iliaci interni	<input type="checkbox"/> milza <input type="checkbox"/> utero gravido <input type="checkbox"/> placenta <input type="checkbox"/> mammella <input type="checkbox"/> vescicole seminali e testicoli	<input type="checkbox"/> altro: ..... ..... .....
.....	<input type="checkbox"/> Vacca <input type="checkbox"/> Manza <input type="checkbox"/> Toro <input type="checkbox"/> Bufala <input type="checkbox"/> Annutola <input type="checkbox"/> Toro bufalino <input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> Ln. sopramammari (F) <input type="checkbox"/> Ln. inguinali superficiali (M) <input type="checkbox"/> Ln. mandibolari <input type="checkbox"/> Ln. retrofaringei <input type="checkbox"/> Ln.iliaci interni	<input type="checkbox"/> milza <input type="checkbox"/> utero gravido <input type="checkbox"/> placenta <input type="checkbox"/> mammella <input type="checkbox"/> vescicole seminali e testicoli	<input type="checkbox"/> altro: ..... ..... .....

(1) Barrare le caselle corrispondenti agli organi prelevati per ciascun animale macellato.

Organi da prelevare per l'isolamento di *Brucella* spp.. I campioni, opportunamente confezionati, devono essere inviati nel più breve tempo possibile alla vicina Sezione dell'Istituto Zooprofilattico, avendo cura di mantenerli a temperatura di refrigerazione. Se l'invio non è effettuabile entro 12 ore dal prelievo, sottoporre i campioni a congelamento.



## GUIDA ALLA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA DI RILEVAMENTO DATI AL MACELLO

## BRUCELLOSI BOVINA-BUFALINA ED OVI-CAPRINA

La scheda deve essere compilata **in ogni sua parte** in maniera chiara e leggibile.  
Per le parti a compilazione libera scrivere in **stampatello**.

<b>PAGINA 1</b>	<b>Sezione 1</b>	Indicare nominativo, recapito telefonico ed ASL di appartenenza del medico veterinario che effettua i prelievi, nonché <u>la data di esecuzione</u> degli stessi.
	<b>Sezione 2</b>	Indicare i dati identificativi del macello nel quale è stata effettuata la macellazione
	<b>Sezione 3</b>	Indicare i dati identificativi dell'azienda di provenienza del/i soggetto/i macellato/i.
	<b>Sezione 4</b>	Specificare numero, specie e categoria dei soggetti sottoposti a macellazione i cui dati verranno riportati sulla scheda.
	<b>Sezione 5</b>	Procedere <u>sempre</u> ad attenta ispezione della/e carcassa/e e riportare l'informazione relativa alla presenza di alterazioni o lesioni anatomopatologiche specifiche e/o aspecifiche eventualmente riscontrate a carico di organi o tessuti sui soggetti macellati
<b>PAGINA 2</b>	Individualmente per ogni soggetto sottoposto ad ispezione e prelievo d'organi, riportare il contrassegno identificativo e barrare le caselle corrispondenti a sesso, specie, categoria e materiale prelevato. Indicare sempre altro materiale eventualmente prelevato oltre a quello espressamente indicato ed inviato al laboratorio (es. sangue, latte, feci etc.).	
<b>PAGINA 3</b>	Non scrivere nello spazio espressamente riservato alla sezione diagnostica che effettuerà le analisi. Riportare la sede di destinazione e la <u>data di invio</u> dei campioni	

**NOTA BENE**

La "scheda di rilevamento dati al macello" dovrà sempre accompagnare i campioni inviati al laboratorio dell'IZS presso il quale verranno effettuate le analisi.  
La mancata compilazione di una o più parti della scheda potrebbe rendere inutilizzabili le rimanenti informazioni ivi contenute e renderà necessaria un'ulteriore verifica dei dati da parte del veterinario prelevatore; si raccomanda quindi particolare attenzione e puntualità nel suo completamento in sede di prelievo e/o una verifica della sua idoneità prima dell'invio presso l'IZS.

## GUIDA AL PRELIEVO DI CAMPIONI BIOLOGICI AL MACELLO

BRUCELLOSI BOVINA-BUFALINA ED OVICAPRINA

**l'ispezione** della carcassa, **il prelievo** di organi ed il loro **invio** presso i laboratori dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dovranno essere eseguiti nei casi seguenti

1. In seguito all'abbattimento di animali positivi alla prova ufficiale (FdC).
2. In seguito all'abbattimento di "Animale Sospetto" (Ovini SAR-positivi; Bovini SAR-positivi ma FdC-negativi)
3. In seguito al riscontro, da parte del veterinario responsabile del macello, di lesioni compatibili con brucellosi su soggetti avviati alla macellazione ordinaria.

**Dovrà essere ispezionata e sottoposta a prelievo l'intera gamma di organi elencati sulla scheda:  
N.B. Gli organi dovranno essere prelevati anche in assenza di lesioni specifiche**

Si ricorda di

- Utilizzare strumenti puliti e sterili (es. bisturi monouso) per il prelievo di organi e parti d'organo.
  - Operare con cura il prelievo evitando di incidere o sezionare inutilmente i linfonodi con lo strumento.
  - Sanificare gli strumenti non a perdere con apposito disinfettante (es. Virkon 1% per 10 min.) dopo ogni prelievo e prima di un successivo riutilizzo.
- Modalità d'invio:
- I campioni dovranno essere confezionati singolarmente in contenitore sterile a tenuta (doppio sacchetto presto-chiuso) ed identificati con etichettatura riportante n° di matricola dell'animale e natura dell'organo contenuto.
  - I campioni, prontamente refrigerati, dovranno essere inviati nel più breve tempo possibile alla vicina Sezione Diagnostica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale, avendo cura di mantenerli a temperatura di refrigerazione (+4 °C) durante la fase di trasporto.
  - Se l'invio del materiale prontamente refrigerato non è effettuabile entro 24 ore dal prelievo, sottoporre i campioni a congelamento (-20 °C).

SI RACCOMANDA DI OSSERVARE SCRUPOLOSAMENTE LE NORME DI BIOSICUREZZA RIVOLTE SIA ALLE PERSONE CHE ALL'AMBIENTE DURANTE TUTTE LE FASI DI PRELIEVO ED INVIO DEI CAMPIONI:

### **1 Utilizzare Sistemi di Protezione Individuale:**

Camice usa e getta  
Mascherina filtrante protettiva monouso  
Copricapo usa e getta  
Guanti monouso  
Calzari monouso  
Occhiali di protezione

### **2 Utilizzare contenitori a chiusura ermetica.**

**3 Evitare imbrattamenti esterni degli involucri di trasporto del materiale verso L'IZS (sacchetti, contenitori, cassetta etc).**

## **PRELIEVO CAMPIONI BIOLOGICI IN VIVO**

**Il prelievo di campioni biologici in vivo dovrà essere eseguito nei casi seguenti:**

1. In soggetti Singoli Reattori, prima dell'abbattimento.
2. In "Animale sospetto"

**LATTE:** prelevare un campione di circa 20 cc da ogni quarto e mantenere in refrigerazione fino alla consegna presso l' IZS.  
Inviare presso il laboratorio dell'IZS entro 24 ore previa immediata refrigerazione del campione.

**FECI:** prelevare circa 25 gr. di feci in sacchetti prestochiuso e mantenere in refrigerazione fino alla consegna presso l' IZS  
Inviare presso il laboratorio dell'IZS entro 24-48 ore

**SANGUE:** prelevare una provetta per ogni soggetto sottoposto ad ispezione e prelievo ed invio presso l'IZS.

Se il campionamento viene effettuato in sede di macello indicare sempre negli appositi spazi della "scheda di rilevamento dati al macello" la natura del materiale prelevato.