



## ALLEVAMENTO BOVINO PROCEDURE OPERATIVE:

**IL PRESENTE MANUALE DETTA LE PROCEDURE DA ATTUARE IN CASO DI:  
RISANAMENTO  
(PER TBC; BRUCELLOSI; L.E.B. DEI BOVINI E BUFALINI)**

### RISANAMENTO

IL RESPONSABILE DEI PIANI DI RISANAMENTO:

provvede ad assegnare le aziende da controllare ai singoli Veterinari che **diventano responsabili** di tutta la procedura ad essa connessa, mediante pianificazione delle attività attraverso il sistema SANAN

### IL VETERINARIO INCARICATO DEVE:

#### A) IN UFFICIO:

- 1) Aprire l'intervento in SANAN nel menu interventi - gestione interventi di profilassi per tubercolosi, brucellosi e LEB;
- 2) munirsi del foglio di lavoro (mod. 2/33) e verificare la sua completezza
  - 1.1) Il foglio di lavoro deve riportare:
    - 1.1.1) l'identificazione esatta dell'azienda, con relativa ubicazione
    - 1.1.2) l'identificazione esatta del detentore degli animali;
    - 1.1.3) il nome del **Veterinario** incaricato

01	Dr. Caporale Vincenzo	Dr. Di Paolo Giovanni				21/01/2019
REVIS.	PREPARATA DA	APPROVATA DA	RESPONS. DIPARTIMENTO	VERIFICATA UAQ	APPROVATA DIR. GENERALE	DATA

<b>REGIONE ABRUZZO</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE</b>		<b>U.O.C SANITÀ ANIMALE</b>
Procedure operative per Piano di Profilassi di Stato per Bovini		

**B) IN AZIENDA:**

- 1) **verificare l'esattezza di quanto riportato sul foglio di lavoro per quanto attiene ai dati riguardanti:**
  - 1.1) L'identificazione dell'azienda;
  - 1.2) L'identificazione del detentore.
- 2) **verificare la presenza del registro aziendale dove va controllato:**
  - 2.1) L'esattezza dei dati riportati sul frontespizio;
- 3) **controllare la corretta identificazione degli animali secondo quanto previsto dal reg. 1760/2000 ce, e dalla O.M. 28/05/2015 ossia:**
  - 3.1) Un marchio auricolare per ciascun orecchio recante lo stesso unico codice di identificazione;
    - 3.1.1) **Il marchio auricolare non può essere sostituito senza l'autorizzazione dell'autorità competente;**
  - 3.2) Rilevare la **presenza e la corrispondenza del bolo endoruminale** nel caso in cui l'identificativo elettronico sia riportato in BDN
- 4) **PER GLI ANIMALI DI NUOVA INTRODUZIONE E NON ANCORA REGISTRATI IN BDN(quindi non presenti sul foglio di lavoro):**
  - 4.1 verificare la presenza e la regolarità del mod. 4;
  - 4.2 verificare la presenza e la regolarità del passaporto, se previsto, ( cod. az. ecc.);
  - 4.3 riportare, in modo chiaro e facilmente leggibile, sul foglio di lavoro:
    - 4.3.1 razza
    - 4.3.2 sesso
    - 4.3.3 data nascita
    - 4.3.4 contrassegno identificativo
    - 4.3.5 data ingresso
    - 4.3.6 azienda di provenienza
  - 4.4 verificare se i dati sono stati riportati sul registro aziendale;
- 5) **PER GLI ANIMALI USCITI E NON ANCORA REGISTRATI IN BDN (quindi presenti sul foglio di lavoro ma non presenti in stalla):**
  - 5.1 data uscita;
  - 5.2 motivo uscita;
  - 5.3 destinazione (macello, allevamento etc.);
  - 5.4 verifica possesso mod. 4
  - 5.5 verificare se i dati sono stati riportati sul registro aziendale;

<b>REGIONE ABRUZZO</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE</b>		<b>U.O.C SANITÀ ANIMALE</b>
Procedure operative per Piano di Profilassi di Stato per Bovini		

**TUBERCOLOSI  
(PROVA DI INTRADERMOREAZIONE CON TUBERCOLINA)  
QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO**

- ❖ D.P.R. 317/96
- ❖ Regolamento n° 1760/2000 CE
- ❖ D.P.R. 8.2.1954 N. 320 artt. 102-103-104
- ❖ **Legge. 9/6/1964 n. 615 (e successive modifiche):**  
“Bonifica sanitaria degli allevamenti dalla tubercolosi e brucellosi”
- ❖ **D.M. 15 Dicembre 1995, n.592:**  
“Regolamento concernente il piano nazionale per la eradicazione della tubercolosi negli allevamenti bovini e bufalini”.
- ❖ Piano regionale di eradicazione della tubercolosi bovina per il triennio 2015 - 2018
- ❖ O.M. 28/05/2015 Misure straordinarie di polizia veterinaria in materia di tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovi-caprina, leucosi bovina enzootica

**MATERIALE ED ATTREZZI:**

- **FOGLIO DI LAVORO O SCHEDA DI STALLA;**
- **TOSATRICE PER TRICOTOMIA O IDONEO STRUMENTO SIMILARE**
- **CUTIMETRO;**
- **SIRINGA GRADUATA PER INOCULAZIONE DI TUBERCOLINA;**
- **CONTENITORE ISOTERMICO PER TRASPORTO TUBERCOLINA;**
- **TUBERCOLINA;**

<b>REGIONE ABRUZZO</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE</b>		<b>U.O.C SANITÀ ANIMALE</b>
Procedure operative per Piano di Profilassi di Stato per Bovini		



### MODALITÀ OPERATIVA

#### A) *Giorno dell'ingresso in azienda:*

- Identificazione dei capi presenti ed annotazione sul foglio di lavoro;
- Tosatura e pulizia **DEL PUNTO DI INOCULAZIONE** che corrisponde al **LIMITE TRA IL TERZO ANTERIORE E TERZO MEDIO DEL COLLO**;
- Misurazione dello spessore con il cutimetro ed annotazione del risultato
- Inoculazione della tubercolina secondo la seguente modalità:
  - a) Inoculazione di **0.1ml di tubercolina** mediante introduzione obliqua, nella cute, di un ago corto montato su siringa graduata
  - b) controllo dell'inoculazione, se è avvenuta correttamente si ha la formazione di un piccolo gonfiore

#### B) *Giorno del controllo della tubercolina (72 ore dopo l'inoculazione):*

Misurazione della cute nel punto dove è stata inoculata la tubercolina ed annotazione del risultato secondo la seguente interpretazione:

##### ↳ **REAZIONE NEGATIVA:**

Si osserva solo un gonfiore circoscritto con aumento dello spessore cutaneo inferiore o uguale a 2 millimetri con assenza di segni clinici quali l'edema, l'escara, l'essudazione, il dolore o l'infiammazione dei linfonodi e/o dei dotti linfatici regionali;

##### ↳ **REAZIONE DUBBIA:**

aumento dello spessore cutaneo compreso tra 2 e 4 millimetri assenza di segni clinici;

##### ↳ **REAZIONE POSITIVA:**

- **presenza di segni clinici oppure**
- **aumento di spessore cutaneo maggiore di 4 millimetri** ( *se non vi sono segni clinici ma solo aumento di spessore della cute e se ricorrono condizioni epidemiologiche favorevoli è consigliabile procrastinare la decisione ad una valutazione da fare in quarta giornata dall'inoculazione*).

### PROVA COMPARATIVA

#### **INOCULAZIONE CONTEMPORANEA DI:**

- \* 5000UTC in **0.1 ml di tubercolina bovina**  
**e in un punto sottostante, distante circa 12 cm**
- \* 5000 U.I. in **0,2 ml di tubercolina aviare**

<b>REGIONE ABRUZZO</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE</b>		<b>U.O.C SANITÀ ANIMALE</b>
Procedure operative per Piano di Profilassi di Stato per Bovini		

L'interpretazione si basa sulla **DIFFERENZA TRA LE DUE REAZIONI**

#### **REAZIONE NEGATIVA:**

- assenza di segni clinici
- aumento di spessore cutaneo alla tubercolina bovina minore o uguale all'aumento di spessore cutaneo alla tubercolina aviare

#### **REAZIONE DUBBIA:**

- \* assenza di segni clinici
- \* differenza tra aumento di spessore alla tubercolina bovina e quella aviare compresa tra 2 e 4 millimetri

#### **REAZIONE POSITIVA:**

- presenza di segni clinici alla tubercolosi bovina (*la presenza di segni clinici di tubercolosi è sufficiente per dichiarare il capo positivo*)
- differenza di aumento di spessore alla tubercolina bovina rispetto alla tubercolina aviare maggiore di 4 millimetri

### **BRUCELLOSI E LEB**

Terminata la lettura della tubercolina e a sua annotazione sul foglio di lavoro, si procede con il prelievo ematico, a mezzo di provette vacoutainer ed aghi monouso sterili, per la diagnosi di brucellosi e LEB.

Saranno oggetto di prelievo tutti gli animali di età superiore ai dodici mesi presenti all'interno di allevamenti dove sono presenti riproduttori.

Le provette andranno numerate in modo tale che vi sia esatta corrispondenza con la marca auricolare che identifica il bovino controllato, saranno confezionate in una busta per singolo allevamento, insieme al mod. 2/33, o modello di accompagnamento, utilizzato per il controllo della tubercolina.

Terminato il prelievo le provette andranno consegnate entro 48 ore alla sezione dell'IZS competente per territorio

<b>REGIONE ABRUZZO</b>		
<b>DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE</b>		<b>U.O.C</b> <b>SANITÀ ANIMALE</b>
Procedure operative per Piano di Profilassi di Stato per Bovini		



### **CHIUSURA DELL'INTERVENTO**

Completate le attività in azienda, dunque dopo la lettura della tubercolina ed il prelievo ematico, il Veterinario incaricato, ricevuto il rapporto di prova dall'IZS, provvede entro 48 ore a chiudere l'intervento in SANAN avendo cura di inserire la qualifica sanitaria e la data dello scadenziario.