



Ufficio di Staff Osservatorio Epidemiologico

Roma, 3 marzo 2015

c.a. AASSLL REGIONE LAZIO
Referenti Area Sanità Veterinaria
E p.c Dr. Ugo Della Marta
Regione Lazio
Area Sanità Veterinaria

INVIATA PER E-MAIL

Prot. N. 2083/E del 3.3.2015

Oggetto: campionamento per stima copertura anticorpale della popolazione ovina del Lazio nelle aziende sede di focolaio di Bluetongue nel 2014.

Come concordato nell'ultimo Ufficio di Coordinamento per la Sanità Pubblica Veterinaria tenutosi presso la Regione Lazio in data 27.2.2015, si invia documento relativo al campionamento da effettuare per stimare la copertura anticorpale della popolazione ovina del Lazio all'interno dei focolai di Bluetongue, al fine di una efficiente gestione della campagna di vaccinazione 2015.

Rimanendo a disposizione per eventuali necessità, si inviano cordiali saluti.

Osservatorio Epidemiologico IZSLT
Dr.ssa Paola Scaramozzino

OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO

STIMA DELLA COPERTURA ANTICORPALE DELLA POPOLAZIONE OVINA DEL LAZIO NELLE AZIENDE SEDE DI FOCOLAIO DI BLUETONGUE NEL 2014

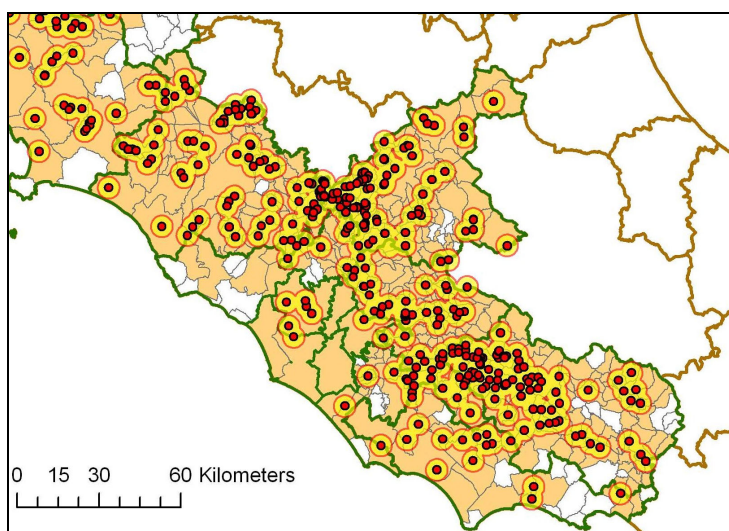
1. PREMESSA

Dal mese di agosto 2013 il sierotipo 1 della Bluetongue (BT) ha fatto registrare una vasta circolazione virale nel Lazio. Ad oggi, il virus ha coinvolto tutte le ASL del Lazio, interessando circa il 95% dei Comuni (focolai o restrizione dovuta all'estensione del buffer dalle aziende infette). Nel corso dell'epidemia 2014, sono stati registrati 357 focolai di Bluetongue, di cui 275 ascrivibili a focolai clinici in aziende ovine e distribuiti nel territorio come riportato in Tabella 1 e Figura.1.

Tabella 1: Numero aziende ovine sede di focolaio clinico - epidemia 2014

ASL	AZIENDE FOCOLAIO
FR	79
LT	5
RI	71
RM B	1
RM E	4
RM F	6
RM G	42
RM H	4
VT	63
Totale	275

Figura 1: mappa dei focolai dal 15/4/2014 al 16/2/2015





Durante i mesi di novembre e dicembre 2014 è stata condotta una survey per valutare la copertura anticorpale della popolazione ovina nei Comuni colpiti dalla Bluetongue in aziende che non erano state sede di focolaio. I risultati di tale studio sono in corso di elaborazione e saranno resi noti durante il prossimo Ufficio di Coordinamento di Sanità Animale in Regione Lazio.

Per completare le informazioni disponibili, lo scrivente Osservatorio propone l'esecuzione di una seconda survey nelle aziende sede di focolaio. Ciò permetterebbe di avere anche una stima della copertura anticorpale degli animali che sicuramente sono stati a contatto con il virus.

Confrontando e valutando le sieroprevalenze osservate nei due gruppi, si potranno avere elementi per elaborare strategie di vaccinazione il più efficienti possibile.

2. OBIETTIVI

La survey proposta si prefigge l'obiettivo di consentire una gestione efficiente delle dosi di vaccino disponibili, stimando la sieroprevalenza in ovini nelle aziende sede di focolaio.

3. CRITERI

- 1) *Tipo di studio*: studio trasversale di sieroprevalenza
- 2) *Selezione del target*: aziende ovine sede di focolaio clinico nel 2014
- 3) *Disegno di campionamento*:
 - a. *delle 275 aziende di ovini sede di focolaio, si individua un campione rappresentativo di 40 aziende*
 - b. *in 40 aziende viene prelevato un numero di campioni (n=30 per azienda) che assicuri una rappresentatività statistica per stimare la prevalenza intra-aziendale di capi con anticorpi, negli allevamenti sede di focolaio.*
 - c. *la stratificazione del numero di aziende da campionare per singola ASL è proporzionale al numero di focolai osservati nel 2014*
 - d. *la selezione delle aziende da sottoporre a prelievo in ciascuna ASL viene effettuata dall'OES in base a campionamento casuale semplice*
 - e. *dalla selezione finale vengono escluse le aziende sottoposte a vaccinazione nel 2014*

4. PROCEDURA OPERATIVA

1) L'elenco delle aziende da sottoporre ad ingresso per il prelievo di sangue viene predisposto dall'OES e inserito alla fine del presente documento (Tabella 2 e 3).

2) **Entro 15 giorni** dalla ricezione dell'elenco la ASL competente provvede ad effettuare gli ingressi nelle aziende segnalate ed ad effettuare i prelievi di sangue assegnati. Tale tempistica deriva dalla necessità di



stimare la pregressa circolazione virale nel corso del 2014, evitando di introdurre confondenti dovuti alla eventuale ripresa della circolazione virale nel 2015.

3) Laddove una o più aziende nell'elenco assegnato non dovessero risultare disponibili (temporaneamente o definitivamente vuote) dovrà comunque essere garantito il raggiungimento del campione di aziende. La

Asl potrà provvedere a sostituire l'azienda non disponibile con altra azienda nelle vicinanze purché sede di focolaio e non vaccinata per BT nel 2014.

4) Nelle aziende dovranno essere sottoposti a prelievo i capi ovini:

- a. **NON VACCINATI**
- b. **con età maggiore di 12 mesi.**

5) I campioni di sangue dovranno essere pre-accettati su SIEV indicando il motivo 5 della scheda SBT05 "sorveglianza a campione nelle aree dove è presente la malattia o confinanti"

6) I campioni dovranno essere inviati all'IZSLT, sede centrale esedi periferiche, mediante le usuali procedure.

Tabella 2. Num aziende ovine in cui campionare 30 capi

ASL	aziende focolaio	aziende survey
FR	79	11
LT	5	1
RI	71	10
RM B	1	0
RM E	4	1
RM F	6	1
RM G	42	6
RM H	4	1
VT	63	9
Totale	275	40

Tabella 3. Elenco aziende ovine da campionare (sede di focolaio BT, assenza attività di vaccinazione, estratte casualmente)

ASL	Codica azienda	Comune	Denominazione azienda
FR	003FR193	ALATRI	STRACCAMORE
FR	003FR464	ALATRI	CIOCCHETTI
FR	006FR005	ANAGNI	LAURI
FR	033FR294	FERENTINO	CAMPOLI
FR	033FR537	FERENTINO	PUPERI
FR	046FR061	PALIANO	SERAFINI
FR	046FR070	PALIANO	CELLETTI
FR	058FR013	RIPI	FAUSTINI
FR	079FR286	TORRICE	MARINI
FR	088FR004	VILLA LATINA	PACITTI
LT	028LT184	SEZZE	TUZI
RI	012RI032	CASPERIA	PETRUCCI
RI	021RI098	COLLEVECCHIO	RASICCI
RI	026RI012	COTTANELLO	RINALDI
RI	035RI026	MAGLIANO SABINA	FRANZETTI
RI	035RI032	MAGLIANO SABINA	DE LAURENTIS
RI	035RI144	MAGLIANO SABINA	PACELLI
RI	044RI046	POGGIO CATINO	PAOLINI
RI	044RI214	POGGIO CATINO	MILANESE
RI	051RI070	POGGIO BUSTONE	SEGRETI
RI	067RI100	TARANO	SAMA
RM E	091RME07	ROMA	DI MUZIO
RM F	069RM005	NAZZANO	DI STEFANO
RM G	011RM055	ARTENA	FIORAMONTI
RM G	042RM023	GENAZZANO	FOIS
RM G	053RM013	MANDELA	MEI
RM G	071RM007	NEROLA	DONATI
RM G	104RM003	TIVOLI	CAMILLI
RM G	110RM169	VALMONTONE	CIAFREI
RM H	086RM004	ROCCA DI PAPA	ASCENZI
VT	004VT074	BARBARANO ROMANO	BATTILANA
VT	005VT058	BASSANO ROMANO	CERA
VT	009VT005	BOMARZO	BERNABEI
VT	022VT008	CIVITELLA D'AGLIANO	DI SERO
VT	031VT077	ISCHIA DI CASTRO	RICCI
VT	034VT039	MARTA	SBORCHIA
VT	039VT013	NEPI	DE MURTAS
VT	057VT071	VETRALLA	SABA
VT	060VT042	VITORCHIANO	COLANTONI