



*Ministero della Salute*

**Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari**

# Criticità nella notifica, gestione e follow-up dei focolai

## Workshop Indagini Epidemiologiche

Roma

3 Novembre 2015

# PERCHE' IL WORKSHOP



Report ref. DG(SANCO)/2013-6979 -MR of a/an audit carried out from 07 October 2013 to 15 October 2013 in order to evaluate the bovine, ovine and caprine brucellosis eradication programmes.

## 6 OVERALL CONCLUSIONS

.....Effective measures are taken in holdings when outbreaks are detected, but **epidemiological investigations remain rudimentary and incomplete**. The useful databases and tools available are not used to their full potential.....

Report ref. DG(SANCO)/2013-6979 -MR of a/an audit carried out from 07 October 2013 to 15 October 2013 in order to evaluate the bovine, ovine and caprine brucellosis eradication programmes.

### RACCOMANDATION N°5

ensure that epidemiological inquiries, described in the approved eradication programmes, requested in the ministerial decrees 453 of 1992 and 651 of 1994 (article 11(a)) and in the 2012 ministerial decree (article 10) are carried out in a consistent and effective way, and their results analysed and used to speed up the eradication process. Article 11(1) of Decision 2009/470/EC.

## ... criticità flussi informativi

# RISPOSTA RACCOMANDAZIONI FVO

### 1)

Nella proroga con modifiche dell'Ordinanza 9 agosto 2012 saranno previste specifiche misure in tal senso. In particolare si prevederà l'utilizzo del sistema informativo SANAN e SIMAN in tutti i territori non Ufficialmente indenni con l'attivazione di segnalazioni su base informatica in caso di mancato inserimento dell'indagine epidemiologica.

Risposta dichiarata dall'FVO: **Non soddisfacente**

### 2)

Ulteriore risposta Ministero Salute: le Autorità Regionali con l'ausilio degli epidemiologi degli IZS competenti analizzeranno le indagini epidemiologiche registrate dalle ASL nel SIMAN e invieranno una relazione semestrale al Ministero della Salute che ne valuterà le criticità con la collaborazione degli epidemiologi dei Centri di referenza Nazionali.

## ... criticità flussi informativi

# AUDIT TBC DEL MINISTERO DELLA SALUTE

- rapporto di audit svolto in REGIONE X, il 5-6 maggio 2015 per la verifica del piano di eradicazione della tubercolosi bovina, ai sensi del Regolamento (CE) 882 articolo 4 paragrafo 6.ù
- **RACCOMANDAZIONE**
- assicurare che le indagini epidemiologiche, siano avviate dai veterinari che hanno notificato il focolaio, che siano corredate dalle relative indagini cliniche, sierologiche e microbiologiche, così come indicato nell'allegato A del decreto leg.vo 196/99, che siano inserite in SIMAN corredate di tutte le informazioni del caso e che siano considerate un mezzo indispensabile per decidere le azioni da intraprendere per correggere lo status sanitario dell'azienda in cui è stato registrato il focolaio.

## ACTION TAKEN ALLA RACCOMANDAZIONE FVO

### MINISTERO DELLA SALUTE

#### ORDINANZA 28 maggio 2015

Misure straordinarie di polizia veterinaria in materia di tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovi-caprina, leucosi bovina enzootica. (15A04879) (GU n.144 del 24-6-2015)

#### Art. 5

Misure da applicare negli allevamenti infetti

1. Entro due giorni lavorativi dalla conferma di positività per tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovi-caprina e leucosi bovina enzootica in un allevamento, il Servizio veterinario, fatte salve le misure previste dalla normativa vigente in materia:

b) avvia, in collaborazione con l'Osservatorio epidemiologico veterinario regionale, ove presente, oppure con l'Istituto zooprofilattico sperimentale competente per territorio, un'accurata indagine epidemiologica utilizzando i modelli precompilati disponibili sul sistema informativo nazionale per la notifica delle malattie animali (SIMAN);

c) effettua la registrazione nel SIMAN delle informazioni relative al focolaio sospetto ed eventualmente confermato e dell'avvio della relativa indagine epidemiologica;

## ACTION TAKEN ALLA RACCOMANDAZIONE FVO

### MINISTERO DELLA SALUTE

ORDINANZA 28 maggio 2015

Misure straordinarie di polizia veterinaria in materia di tubercolosi, brucellosi bovina e bufalina, brucellosi ovi-caprina, leucosi bovina enzootica. (15A04879) (GU n.144 del 24-6-2015)

#### Art. 12, Verifiche

3. I Centri di referenza nazionali provvedono periodicamente all'estrazione dal sistema informativo SIMAN di un numero significativo di indagini epidemiologiche di cui all'art. 5, comma 1, lettera b) e alla verifica della qualità e della completezza delle stesse. I Centri di referenza comunicano l'esito della verifica al Ministero della salute che provvede ad informare la regione o la provincia autonoma interessata.



## VISITA VERIFICA DEI PROGRAMMI BRUCELLOSI DGSANTE



**EUROPEAN COMMISSION**  
DIRECTORATE-GENERAL FOR HEALTH AND FOOD SAFETY  
Directorate G - Veterinary and International Affairs  
Unit G5 : Food chain and animal health expenditure

Follow-up of DGSANTE, in July 2015, in the Regions X and Y in relation the implementation of the programs of bovine and sheep and goat brucellosis.

**Regione X:** the epidemiological investigation in positive/infected herds **is very poor** and does not allow to take specific measures to eradicate the disease in the concerned herd and to avoid contamination of the contiguous herds. ....

**Regione Y:** the epidemiological investigation in positive/infected herds **is very poor** and it is still not clear **who will verify** if the epidemiological investigation has been conducted properly and which measure/sanctions will be immediately applied in case of no compliance. This does not allow to take measures for the eradication of the disease in the concerned herd or to avoid contamination in the contiguous herds.

## ... criticità flussi informativi rendicontazione alla UE dei focolai nei territori U.I.

**Effetto farfalla** è una locuzione che racchiude in sé l'idea che piccole variazioni nelle condizioni iniziali producano grandi variazioni nel comportamento a lungo termine di un sistema.



## ITALIA-SIMAN

## UE – ADNS

- email di allerta alla registrazione di sospetto o conferma in I.
- valutazione dell'evento
- notifica in ADNS

## UE - ADNS: Decisione 2012/737/UE

- in vigore dal 1 gennaio 2013
- obbligo notifica alla CE in ADNS focolai primari e secondari di brucellosi, tubercolosi e leucosi in **territori U.I.**
- primari: entro 1 settimana dalla conferma
- secondari: entro 1 mese

## ... criticità flussi informativi

# TERRITORI Ufficialmente Indenni- SIMAN

la notifica in ADNS comporta che alla Commissione pervenga una relazione sull'evento entro i tempi previsti con le seguenti informazioni (*misure di controllo messe in atto per contenere l'infezione*):

- *Malattia (brucellosis, tubercolosi, leucosi);*
- *Specie interessata (bovini, ovi-caprini, bufalini);*
- *Sintomatologia (aborti, ritenzioni placentari, cachessia, linfadenite etc)*
- *Numero di animali positivi;*
- *Tipo di indagini effettuate ed esito (sierologia, isolamento microbiologico, idt, Gamma interferone, esame anatomopatologico);*
- *Data di abbattimento dei capi positivi o stamping-out;*
- *Ricontrolli per la riassegnazione della qualifica (con le date);*
- *Movimentazioni e controlli sugli allevamenti limitrofi;*

# Richiamo 2014... criticità flussi informativi TERRITORI Ufficialmente Indenni- SIMAN

2014 focolai di brucellosi ovi-caprina nella Regione X e registrati in ritardo in SIMAN/ADNS hanno comportato una relazione dettagliata alla SCoPAFF



# Richiamo 2015... criticità flussi informativi

## TERRITORI Ufficialmente Indenni- SIMAN

lunedì 09/03/2015 18:45

I refer first to the outbreak of bovine brucellosis 2014/1 in X.

I note that the date of suspicion was 18/11/2014 and the date of confirmation of brucellosis caused by *Brucella abortus* was 25/11/2014 while the **outbreak was notified only today**.

Please note that this outbreak constitutes a significant change in the disease situation and may lead to a review of Decision 2003/467/EC as regards the declaration of certain administrative regions of Italy as officially free of bovine brucellosis.

Note also that a series of outbreaks of Caprine and ovine brucellosis in X and Y (again) caused by *Brucella melitensis* **were notified today with unacceptable delays** affecting regions/provinces that were previously affected by a significant number of outbreaks in 2014.

Also in this case the reiterated occurrence of outbreaks of brucellosis constitutes a significant change in the epidemiological situation of the disease and may lead to a reassessment of the conditions laid down in Directive 91/68/EC as regards the fulfilment of the conditions to be considered officially brucellosis-free Regions and a review of Decision 93/52/EEC may be needed.

It is therefore of **paramount importance that all information** related to these outbreaks **is provided** to the Commission services **without any delay**.



# Definizione di progetto

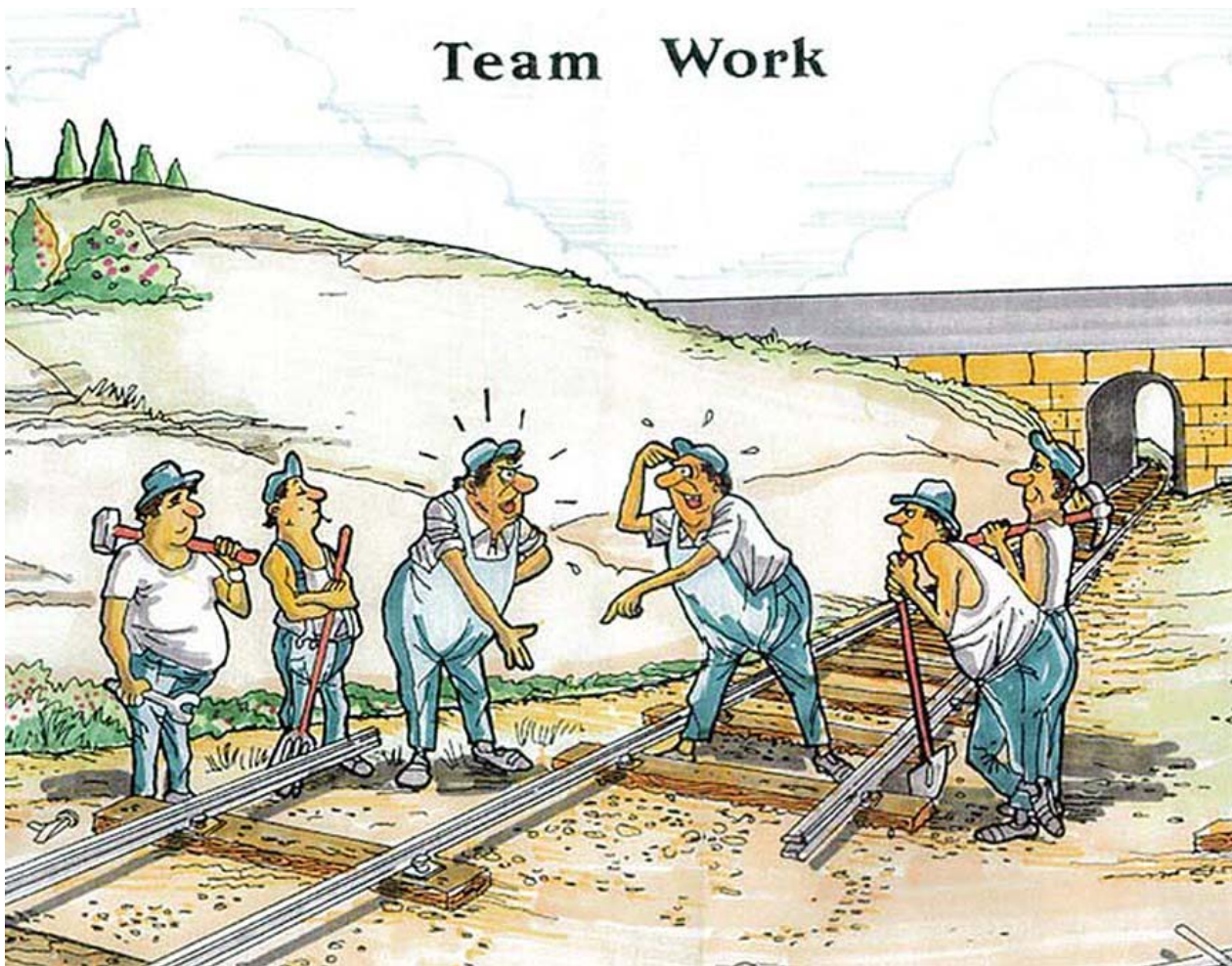
*“Con il talento si vincono le partite, ma è con il lavoro di squadra che si vincono i campionati” – Michael Jordan*

*«Mettersi insieme è un inizio, rimanere insieme è un progresso, lavorare insieme è un successo».*

Henry Ford



# Team Work



*Grazie per l'attenzione*

[r.lomolino@sanita.it](mailto:r.lomolino@sanita.it)