

# L'esperienza della malattia in campo

Gestione e quadri clinici

USL Toscana sud-est

USL Toscana nord-ovest

Giornata di studio sulla West Nile Disease  
Teramo, 12/12/2017

# RESTO DEL TERRITORIO

## AZIONI IN CASO DI CONFERMA

- Registrare su SIMAN entro 24 ore dalla conferma

(data sospetto = data prelievo; data di conferma = data rapporto prova  
CESME)

- Indagine epidemiologica per comprendere luoghi di esposizione

- Sorveglianza entomologica presso l'azienda per valutare eventuale prevalenza dell'infezione nei vettori

- Prelievo ematico in un campione di cavalli non vaccinati per WND presenti nel raggio di 4 Km dal focolaio, calcolato sulla base della tabella 3 (max 28 cavalli)

# MONITORAGGIO PROVINCIA DI GROSSETO

Il 17 agosto 2016 il direttore U.O. dispone che in tutti i casi di prelievi ematici per test per anemia infettiva venga richiesto anche il test per WND mediante la compilazione dell'apposita scheda W03 test scaricabile dalla sezione “stampa modelli” della BDN.

I primi controlli sono eseguiti il 18/08/2016

*....Senza immaginare tutto il lavoro che ne sarebbe conseguito .....*

# Focolaio clinici

I primi focolai sono stati riscontrati su cavalli con sintomatologia nervosa rilevati da veterinari libero professionisti.

I colleghi hanno prelevato un campione ematico (senza e con EDTA) per uno screening diagnostico delle malattie neurologiche degli equidi.

Ricevuta segnalazione, è stato individuato un veterinario ufficiale per seguire il focolaio, che ha disposto il **blocco sanitario** degli allevamenti e, nei primi tre casi è stata chiesta la conferma del blocco con provvedimento del Direttore del Dipartimento fino alla conclusione dell'iter diagnostico da parte del CESME

E' stato inserito il sospetto focolaio su SIMAN (equivalente alla comunicazione da fare alla Dir. Gen. della Sanità animale e dei Farmaci del Min Sal e alla Regione Toscana)

# Focolaio clinici

In totale 5 segnalazioni, di cui 4 confermate come focolai di WND e 1 risultato negativo

I campioni sono risultati positivi alla prova ELISA IgM presso l'IZS di Roma e tutti negativi invece alla PCR Real time.

Ricevuta comunicazione di positività da IZS di Roma, gli **equidi conviventi** non vaccinati, sono stati sottoposti dal veterinario ufficiale REFERENTE del focolaio a test per WND, con prelievi ematici senza e con EDTA. (prelievi fatti su indicazione dell'IZS che chiedeva anche prelievi di urine dai capi infetti)

Nei focolai clinici, oltre ai malati, sono stati saggiati in totale 43 equidi conviventi, di cui 1 solo nuovo caso **POSITIVO** poi confermato anche dal CESME

# Focolaio clinici

Subito dopo le prime positività confermate dal CESME, attraverso l'Ordine dei Veterinari di Grosseto, è stata inviata un'informativa a tutti i veterinari libero professionisti, invitandoli a segnalare tutti i casi clinici con sintomatologia nervosa negli equidi

Le aziende infette sono state sottoposte a sorveglianza entomologica da parte del setting di zoologia ambientale dell'ISP – ASL sede operativa Grosseto, con esito NEGATIVO

I focolai sono stati chiusi su SIMAN dopo la conclusione dei test sierologici e la guarigione clinica degli animali malati. Soltanto nel primo focolaio è stato necessario abbattere il cavallo con sintomi clinici (il Piano prevedeva la chiusura dei focolai genericamente entro febbraio 2017)

# MONITORAGGIO SIEROLOGICO

E' stata eseguita l'indagine epidemiologica utilizzando il modello fornito dalla BDN e registrato l'esito su SIMAN, dove è stato allegato anche il documento in formato pdf

E' stato informato il servizio di Igiene Pubblica della ASL (art 5 DPR 320/54)

Le aziende infette sono state sottoposte a sorveglianza entomologica da parte del setting di zoologia ambientale dell'ISP – ASL sede operativa Grosseto, con esito NEGATIVO

# BUFFER 4 Km

Nei buffer sono stati controllati 71 allevamenti per un totale di 215 capi.

Sono stati accertati 9 nuovi casi di positività IgM ELISA dall'IZS di Roma, di cui 1 non confermato e 8 confermati da CESME e che hanno prodotto altri 8 focolai

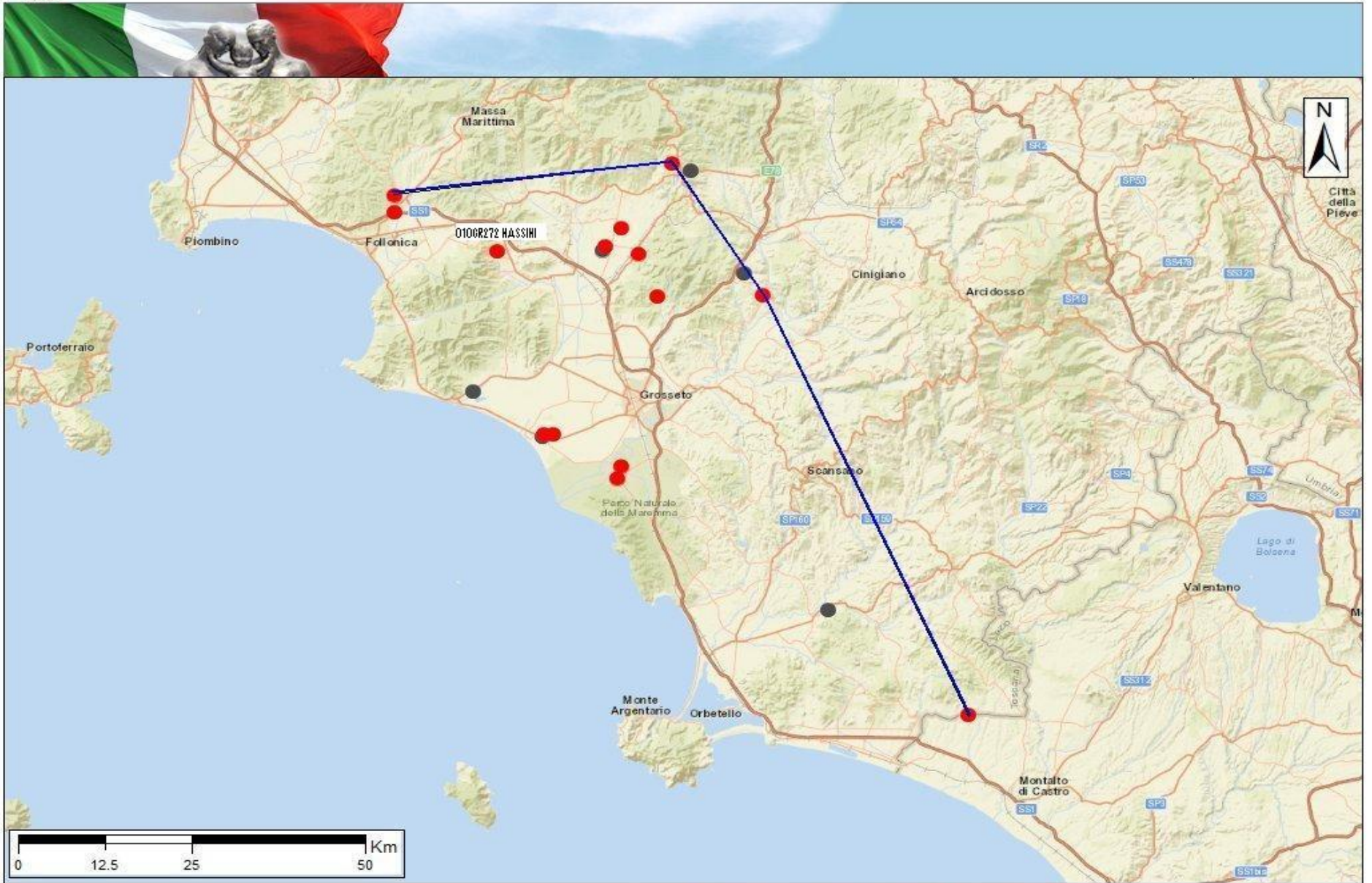
(totale 19 focolai)

Per 8 focolai non sono stati controllati gli allevamenti presenti nel buffer di 4 Km , perchè considerati interni ad un'area con circolazione virale “accertata” e che quindi poco aggiungevano alla valutazione della distribuzione territoriale dell'infezione. Le attività sono state invece concentrate sui focolai periferici





Ministero della Salute



# **SORVEGLIANZA SIEROLOGICA EQUIDI**

## **CRITERI SCELTA CAPI:**

assenza di vaccinazioni e di precedenti positività

aziende in prossimità aree umide e al di sotto 800 metri altitudine

Saggiare non più di 5 capi per stalla

Possibilità di associare i controlli con altri motivi di prelievo (anemia infettiva)

(problemi ????? visto che non eseguiamo più i controlli per AIE)

# CASI DI WND NELLA PROVINCIA DI AREZZO 2009

---



11 sono stati gli allevamenti interessati e  
21 gli equidi esaminati, 2 i gruppi di polli  
sentinella con 30 capi controllati;

▪

Comunicazione da parte di un allevatore di ricovero di un cavallo  
Presso ospedale di Perugia

Contatto ASL Università

Ipotesi

Ricordiamo i sintomi: movimenti in circolo, debolezza arti posteriori, incapacità a mantenere la stazione quadrupedale, paralisi/paresi agli arti, fascicolazioni muscolari, deficit propriocettivi, cecità, ptosi del labbro inferiore o paresi/paralisi dei muscoli labiali o facciali, digrignamento dei denti.

Comunicazione da parte di stesso allevatore di altro soggetto con sindrome neurologica

Contatto con LL.PP.

Sintomi:

Aggressività

Digrignare denti

Deviazione a lato testa

Ptosi labiale

Ptosi palpebrale

Probabile abbassamento vista

Fascicolazioni retroscapolari

Malposizionamento arti

Perdita equilibrio

L'animale però.....



















Dopo sei ore dall'inizio della terapia il cavallo oggetto delle foto non presentava più il 70% della sintomatologia

Anche il cavallo del primo focolaio dopo trattamento endovenoso con desametasone alla dose di 100 mg/Q.le

In particolare.....