

La malattia del Nilo Occidentale (West Nile Disease) negli Animali in  
Provincia di Oristano  
Comparsa della malattia

**Già dai primi mesi dell'anno 2010** veniva attivato un sistema di epidemiosorveglianza per la West Nile nelle zone umide della provincia in allevamenti di polli e in cavalli individuati nel territorio. Tutti gli accertamenti avevano dato esito negativo.

**Anno 2011** Il territorio provinciale è stato interessato da dieversi focolai di West Nile a partire dal mese di settembre 2011.

Nello specifico il 13 settembre il servizio è stato allertato per dei cavalli sintomatici; il 19 settembre abbiamo avuto la conferma del sospetto diagnostico.

Da settembre a dicembre 2011 sono stati 33 i focolai rilevati in allevamenti equini, 31 per sintomi clinici e 2 per sieroconversione; 7 sono stati gli allevamenti dove è stato aperto un sospetto non confermato poi dall'IZS di Teramo. Nel complesso i focolai hanno interessato 33 aziende equine nelle quali erano presenti 267 animali, 47 hanno manifestato sintomatologia clinica, ben 88 sono stati casi confermati alla ricerca sierologica; 5 sono stati gli animali morti ed altri 4 quelli che sono stati abbattuti in seguito alle gravità delle lesioni riportate. L'ultimo focolaio è stato rilevato il 15 dicembre 2011 e da allora si è verificato un silenzio epidemiologico.

Nello stesso periodo temporale sono stati registrati diversi focolai nei volatili; tutti e quattro gli allevamenti di polli sentinella hanno manifestato sieroconversione a partire dal 23 settembre con leggero ritardo rispetto a quando la malattia si è manifestata clinicamente negli equini; inoltre sono stati rilevati 10 focolai in uccelli ritrovati morti in diversi paesi della provincia e in un pool di insetti catturati nelle gabbie poste in una azienda equina sede di focolaio. Il territorio della Provincia di Oristano è stato il primo caso in Italia dove tutte le caselle diagnostiche per WND hanno trovato conferma. ( volatili domestici, volatili selvatici, equini, insetti e purtroppo l' uomo).

Ad oggi tutti i focolai sono estinti; gli ultimi sono stati chiusi entro il 15 febbraio 2012.

**Anno 2012** la epidemiosorveglianza ( valutazione della circolazione virale ) è stata orientata al ricupero e l'invio di uccelli sinantropi catturati ed abbattuti nel programma di depopolamento( cornacchie ) piuttosto che i polli sentinella, consentendo una allerta più immediata per la popolazione umana.

Inoltre sono stati predisposti due gruppi di 32 equidi sentinella, posizionati ai confini della zona provinciale interessata dalla West Nile nel 2011; un gruppo è posizionato in territorio di Laconi, nel distretto di Ales, e gli altri animali nel distretto di Ghilarza.

E continuato il controllo degli insetti vettori con due trappole per cattura diurna e due per la cattura notturna posizionate in territorio del comune di Oristano, in due aziende selezionate tra quelle che, che avevano manifestato sintomatologia clinica nei cavalli nel corso del 2011.

Concertazione degli Interventi: Con il corpo di Vigilanza Ambientale si è concordata la procedura per la raccolta e la consegna dei volatili sinantropi e selvatici trovati morti nel territorio provinciale per essere prontamente inviati al controllo per West Nile.

In riunioni concertate con la Provincia è stata decisa la strategia di sensibilizzazione dei Sindaci per l'adozione di opportune ordinanze sulle misure di prevenzione e bonifica di lotta nei confronti degli insetti vettori e norme comportamentali di profilassi.

Nel corso del 2012:

volatili consegnati di specie sinantropiche: 25 controlli su organo che sono risultati tutti negativi.

In collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico è stato attivato parallelamente la sorveglianza entomologica ( insetti ): sono stati tutti negativi ( espressione quest'ultima di non circolazione virale).

Sempre nell'anno 2012 sono stati prelevati:

36 equidi sentinella nel distretto di Ghilarza, 31 sono risultati negativi mentre 5 sono risultati igG postivi e 4 positivi alla sieroneutralizzazione comunque irrilevante dal punto di vista epidemiologico che rappresenta una pregressa circolazione virale;

15 equidi sentinella nel distretto di Ales.

### **Anno 2013**

nel territorio provinciale si è verificato un solo focolaio di West Nile che ha interessato un uccello migratore, per la precisione un fenicottero, rinvenuto nello stagno di Cabras.

Nel corso dell'anno l'attività di sorveglianza invece non ha manifestato alcuna positività né sintomatologia clinica sugli animali recettivi.

Tutti i volatili sinantropi e non che ci sono stati consegnati dai cittadini piuttosto che dal corpo forestale rinvenuti nella zona di circolazione virale sono stati riscontrati negativi per la West Nile.

Come l'anno precedente è stata attivata la sorveglianza con gli equidi sentinella nelle zone adiacenti a quelle di circolazione virale, gli equini sentinella.

Sono stati prelevati 53 cavalli, dislocati tra la zona del Ghilarzese e quella della Marmilla, per tre volte nell'arco dell'anno: a maggio, agosto ed ottobre. Nel primo prelievo stagionale abbiamo trovato un cavallo positivo di Ghilarza che si è negativizzato nel proseguo della stagione, a testare che, verosimilmente, la positività era ascrivibile a precedenti stagioni epidemiche.

Nel 2013 con la collaborazione dell' IZS di Sassari abbiamo attivato diverse stazioni per la cattura degli insetti:

2 sono state posizionate con quattro diverse tipi di trappole in prossimità della zone umide di Oristano poste a ridosso di zone risicole e quindi particolarmente adatte a svelare precoci circolazioni virali con eventuali problemi correlati. Tali trappole hanno consentito di effettuare recuperi per dodici mesi con cadenza mensile.

1 in località Sa Rodia Latitudine Nord 39,969856 longitudine Est 8,604526,

1 in località Monte Gonella Latitudine Nord 39,969856 longitudine Est 8,604526.

Le altre trappole sono state posizionate nei Comuni di Santulussurgiu, Bonarcado e Bosa.

Le trappole hanno dato recuperi da marzo a novembre con cadenza regolare, quella di Bosa, da giugno a dicembre.

Altre trappole estemporanee sono state collocate tutte le volte che il servizio ospedaliero o quello di Igiene pubblica ci ha segnalato casi sospetti nella popolazione nei comuni di Nurachi, Fordongianus, Zerfaliu e Arborea.

Nel complesso sono stati fatti 50 interventi e sono stati analizzati 126 pool di insetti, tutti sono risultati negativi.

Da quanto sopra esposto appare chiaro che nel corso dell'anno la situazione nel complesso si è manifestata di assoluta silenzio epidemiologico e pertanto non vi è stata una endemizzazione del virus nel nostro territorio.

### **Anno 2014**

Nel territorio dell'azienda ASL nel 2014 non sono stati riscontrati focolai di West Nile. Il tutto lascia ben sperare e l'assenza di isolamenti nel 2014 testa e rafforza l'ipotesi non ci sia stata l'endemizzazione del virus nel territorio provinciale. Nessuno dei cavalli sentinella anche, se distribuiti strategicamente nel territorio ancora vergine da infezione, hanno positivizzato.

Nel corso dell'anno abbiamo attuato i programmi di monitoraggio nei volatili sinantropici e negli insetti ; non abbiamo riscontrato alcuna positività.

Per il programma di controllo dei volatili sinantropici ringraziamo l' Assessorato Ambiente della Provincia di Oristano e il Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale che hanno collaborato per l'attuazione degli stessi programmi con grande sensibilità. Chiediamo invece maggiore collaborazione dai cittadini invitandoli a raccogliere tutti i volatili del genere colombiformi, cornacchie e rapaci per inviarli alla ricerca. La profilassi passa anche per la collaborazione dei cittadini.

Attività	Aziende o	Numero	Capi prelevati o poll di	Capi siero positivi
Allevamenti Equini	25	45	88	0
Uccelli	13	54	137	0
Insetti	29	327	1.277	0
<b>TOTALE</b>	<b>67</b>	<b>426</b>	<b>1.502</b>	<b>0</b>

### **Anno 2015**

Nel territorio dell'azienda ASL nel 2015 non sono stati riscontrati focolai di West Nile. Il tutto lascia ben sperare e l'assenza di isolamenti nel 2015 testa e rafforza l'ipotesi non ci sia stata l'endemizzazione del virus nel territorio provinciale.

Nel corso dell'anno abbiamo attuato i programmi di monitoraggio nei volatili sinantropici e negli insetti; non abbiamo riscontrato alcuna positività.

Per il programma di controllo dei volatili sinantropici ringraziamo l'Assessorato Ambiente della Provincia di Oristano e il Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale che hanno collaborato per l'attuazione degli stessi programmi con grande sensibilità. Chiediamo invece maggiore collaborazione dai cittadini invitandoli a raccogliere tutti i volatili del genere colombiformi, cornacchie e rapaci per inviarli alla ricerca. La profilassi passa anche per la collaborazione dei cittadini

ATTIVITÀ	AZIENDE O	NUMERO	CAPI PRELEVATI O	CAPI SIERO
Uccelli sinantropici	91	91	350	0
Insetti	5	38	114	0
<b>TOTALE</b>	<b>96</b>	<b>129</b>	<b>464</b>	<b>0</b>

### Anno 2016

Nel territorio dell'azienda ASL nel 2016 è stato riscontrato un focolaio di West Nile in un gruppo di insetti. La data del rilevamento fa propendere a pensare che si possa trattare di un focolaio di importazione; infatti il riscontro data 18 ottobre nel periodo delle migrazioni di ritorno. Il che lascia ben sperare e rafforza l'ipotesi che non ci sia stata l'endemizzazione del virus nel territorio provinciale.

Nel corso dell'anno abbiamo attuato i programmi di monitoraggio nei volatili sinantropici e negli insetti; non abbiamo riscontrato alcuna positività.

Per il programma di controllo dei volatili sinantropici ringraziamo l'Assessorato Ambiente della Provincia di Oristano e il Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale che hanno collaborato per l'attuazione degli stessi programmi con grande sensibilità. Chiediamo invece maggiore collaborazione dai cittadini invitandoli a raccogliere tutti i volatili del genere colombiformi, cornacchie e rapaci per inviarli alla ricerca. La profilassi passa anche per la collaborazione dei cittadini

ATTIVITÀ	AZIENDE O	NUMERO	CAPI PRELEVATI O	CAPI SIERO
Uccelli sinantropici	8	35	346	0
Insetti	8	43	57	1
<b>TOTALE</b>	<b>16</b>	<b>78</b>	<b>403</b>	<b>1</b>