



CENTRO REFERENZA NAZIONALE  
MALATTIE DEGLI EQUINI

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA**

(D.L.vo 30.06.1993 n. 270)

SEDE – 00178 Roma/Capannelle – Via Appia Nuova, 1411

Tel. 06 790991 (centralino) – Fax 06 79340724

<http://www.izslt.it> - e-mail: [webmaster@izslt.it](mailto:webmaster@izslt.it)

**CENTRO DI REFERENZA NAZIONALE PER LE MALATTIE DEGLI EQUINI  
(CERME)**

**OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO**

Tel. 06 79099462 - 461 - 460 - 473 - 476 -- Fax 06 79099462

N. prot.            /IZSLT            del 21/04/2011

Alla cortese attenzione  
Dott. Mattia Paglialunga  
Ufficio II Direzione generale Sanità Animale e del Farmaco Veterinario  
Dipartimento Sanità Pubblica Veterinaria  
Ministero del Lavoro  
Via Ribotta 5, 00100 Roma

**Piano Nazionale di controllo dell'Arterite Virale Equina in Italia.  
Attività analitiche svolte dagli IZZSS in Italia nel 2010**

Il presente documento contiene il resoconto delle attività di controllo svolte dagli IZZSS in Italia nel 2010 (1 gennaio – 31 dicembre) nell'ambito del “ Piano Nazionale di controllo dell'Arterite Virale Equina” (O.M. 13 gennaio 1994).

Le informazioni riportate nel presente report si riferiscono all'attività diagnostica condotta dai 10 Istituti Zooprofilattici Sperimentali nelle rispettive Regioni di competenza sulla base dei flussi aggiornati in base alla nota Min San n° 338 del 28/09/2004, nonché in base alla Nota DGSA 21529-P-01 del 01/12/2009.

Vengono forniti risultati aggregati a livello regionale relativi ai CAMPIONI ANALIZZATI ed agli esiti delle prove sierologiche e virologiche.

I dati riportati si riferiscono all'anno solare 2010 e comprendono le attività afferenti a 2 stagioni di monta:

- controlli eseguiti ad inizio 2010 (gennaio in funzione dell'approvazione degli stalloni per la stagione di monta 2010
- controlli eseguiti nel 2010 ai fini dell'approvazione degli stalloni per la stagione di monta 2011

Nel report che verrà in seguito trasmesso a codesto Ministero saranno fornite le analisi in funzione della stagioni di monta, strutturate come nei precedenti rapporti.

## **Premessa**

Il piano di controllo dell'Arterite Virale Equina è attivo sul territorio nazionale dal 1994 (OM 13 gennaio 1994) e prevede il controllo sierologico e/o virologico annuale degli equidi di sesso maschile ai fini dell'autorizzazione alla monta.

A partire dal 2004 l'OES ed il CeRME hanno predisposto un nuovo flusso nazionale relativo agli equidi testati, al fine di aggregare tutti i dati disponibili in un database centralizzato. Ciò sia per la valutazione dell'andamento del piano sia con lo scopo di produrre una reportistica adeguata verso il Ministero della Salute.

Con la nota DGSA 21529-P-01 del 01/12/2009, è stata apportata una ulteriore modifica dei flussi attraverso la modifica della scheda prelievo campioni, la modifica del tracciato record e dei relativi campi obbligatori nonché mediante l'adozione di una nuova procedura di up-load dei dati attraverso una piattaforma web dedicata (indirizzo <http://www.izslt.it>, cliccando sul banner del Cerme oppure digitando l'accesso diretto nella barra degli indirizzi web <http://195.45.99.82:700/>). Dal 01/12/2009 il sistema è entrato in esercizio ufficialmente per la trasmissione dei dati ufficiali.

L'invio tramite e-mail dei tracciati txt trimestrali precedentemente in uso è stato quindi sostituito da una procedura di Upload, effettuabile accedendo alle funzioni dedicate della piattaforma di cui sopra.

Anche per l'annualità 2010 il 55% circa dei record pervenuti al CeRME (1826/3281) non erano provvisti dell'identificativo individuale (n°passaporto o n° microchip) necessario alla identificazione certa degli equidi esaminati. Per tale motivo non è stato possibile effettuare il calcolo su base regionale dei singoli equidi sottoposti a controllo.

***I DATI DI SEGUITO RIPORTATI SI RIFERISCONO QUINDI AL NUMERO DI CAMPIONI ANALIZZATI E NON AL NUMERO DI EQUIDI ESAMINATI.***

**Si segnala inoltre come, ancora nel flusso 2010, circa il 50% dei record acquisiti dal CeRME siano sprovvisti di informazioni relative a:  
motivo del prelievo, razza, sesso, precedenti positività**

**Per tale motivo non possono essere fornite analisi di dettaglio relativamente a tali fattori.**

**Tali criticità non consentono una adeguata valutazione dei trend epidemiologici ed impediscono una analisi di dettaglio relativa alle incidenze per razza ed età.**

## **I . Controlli sierologici**

Nelle tabelle che seguono vengono riportati i dati riassuntivi delle attività di sorveglianza svolte e dei relativi risultati nel periodo 1 gennaio - 31 dicembre 2010.

I dati vengono presentati separatamente per Cavalli ed Asini esprimendo dapprima i denominatori (campioni esaminati) in funzione del sesso e dettagliando successivamente la distribuzione di campioni positivi e negativa per regione.

**Tabella 1.** Sierologia-Sieroneutralizzazione: campioni di **Cavalli** testati nel 2010 suddivisi per regione di provenienza dei campioni

**Campioni esaminati - Specie Cavallo**

REGIONE	CASTRONI	FEMMINE	MASCHI	SESSO NON INDICATO	Totale campioni esaminati
ABRUZZO		3	35	6	44
BASILICATA		6	40		46
CALABRIA	4	4	43	3	54
CAMPANIA	18		38	5	61
FRIULI-VENEZIA GIULIA			12	94	106
LAZIO	3	72	110	140	325
LIGURIA			28		28
LOMBARDIA		10	558	18	586
MARCHE			78		78
MOLISE			7		7
PIEMONTE		7	324	2	333
PUGLIA		30	150	7	187
SARDEGNA			2	1	3
SICILIA			4	500	504
TOSCANA		48	104	203	355
TRENTINO-ALTO ADIGE		4	22	10	36
UMBRIA		9	121	3	133
VENETO			60	49	109
<b>Totale complessivo</b>	<b>25</b>	<b>193</b>	<b>1.736</b>	<b>1.041</b>	<b>2.995</b>

**Tabella 2.** Sierologia-Sieroneutralizzazione: risultati su campioni di **Cavalli** testati nel 2010 suddivisi per regione di provenienza dei campioni

**Risultati della sierologia su Campioni esaminati - Specie Cavallo**

REGIONE	NEGATIVO	POSITIVO	Totale complessivo
ABRUZZO	41	3	44
BASILICATA	46		46
CALABRIA	51	3	54
CAMPANIA	56	5	61
FRIULI-VENEZIA GIULIA	82	24	106
LAZIO	303	22	325
LIGURIA	21	7	28
LOMBARDIA	554	32	586
MARCHE	74	4	78
MOLISE	7		7
PIEMONTE	314	19	333
PUGLIA	173	14	187
SARDEGNA	3		3
SICILIA	489	15	504
TOSCANA	317	38	355
TRENTINO-ALTO ADIGE	33	3	36
UMBRIA	116	17	133
VENETO	96	13	109
<b>Totale complessivo</b>	<b>2.776</b>	<b>211</b>	<b>2.995</b>

**Tabella 3.** Sierologia-Sieroneutralizzazione: campioni di **Asini** testati nel 2010 suddivisi per regione di provenienza dei campioni

**Campioni esaminati - Specie Asino**

REGIONE	FEMMINE	MASCHI	SESSO NON INDICATO	Totale campioni esaminati
ABRUZZO		3		3
BASILICATA		3		3
CALABRIA		1		1
CAMPANIA		5	1	6
FRIULI-VENEZIA GIULIA			11	11
LAZIO	1	10	10	21
LIGURIA		10		10
MARCHE		14		14
PIEMONTE		117	1	118
PUGLIA	3	7	1	11
SICILIA		3	32	35
TOSCANA		12	13	25
TRENTINO-ALTO ADIGE			1	1
UMBRIA	1	18	1	20
VENETO		1	6	7
<b>Totale complessivo</b>	<b>5</b>	<b>204</b>	<b>77</b>	<b>286</b>

**Tabella 4.** Sierologia-Sieroneutralizzazione: risultati su campioni di **Asini** testati nel 2010 suddivisi per regione di provenienza dei campioni

**Risultati della sierologia su Campioni esaminati - Specie Asino**

REGIONE	NEGATIVO	POSITIVO	Totale complessivo
ABRUZZO	3		3
BASILICATA	3		3
CALABRIA	1		1
CAMPANIA	6		6
FRIULI-VENEZIA GIULIA	11		11
LAZIO	20	1	21
LIGURIA	8	2	10
MARCHE	14		14
PIEMONTE	118		118
PUGLIA	11		11
SICILIA	34	1	35
TOSCANA	25		25
TRENTINO-ALTO ADIGE	1		1
UMBRIA	19	1	20
VENETO	7		7
<b>Totale complessivo</b>	<b>281</b>	<b>5</b>	<b>286</b>

## II. Controlli virologici su seme

Nelle tabelle che seguono vengono riportati i dati riassuntivi delle attività svolte e dei relativi risultati nel periodo 1 gennaio - 31 dicembre 2010.

Relativamente ai controlli virologici i dati relativi all'identificazione individuale univoca degli equidi era presente e ciò ha permesso di calcolare con precisione il numero di singoli equidi sottoposti a prova virologica.

Gli esami virologici effettuati dalla rete nazionale degli IZZSS si riferiscono a soggetti della specie Cavallo. Nessun campione dalla specie Asino è stata sottoposta ad esame virologico.

La tabella 5 rappresenta il numero complessivo di singoli Cavalli sottoposti a controllo virologico su seme ed il numero totale di Cavalli eliminatori di virus (**N=4**).

**Tabella 5.** Esame virologico Cavalli testati su seme nel 2010 suddivisi per regione di provenienza dei campioni

Numero di **Cavalli testati** per regione di provenienza

REGIONE	esito esame virologico su seme		Totale complessivo
	NEGATIVO	POSITIVO	
CALABRIA	1		1
LAZIO	18	1	19
LOMBARDIA	34		34
MARCHE	2		2
PIEMONTE	9	1	10
PUGLIA	5	2	7
SICILIA	1		1
TOSCANA	14		14
UMBRIA	10		10
VENETO	9		9
<b>Totale complessivo</b>	<b>103</b>	<b>4</b>	<b>107</b>

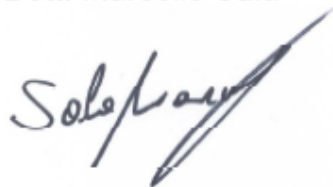
Il cavallo eliminatore individuato in Piemonte in una azienda della provincia di ASTI è di razza Sella Italiano (H1) risultato positivo all'esame sierologico per l'anno in corso (2010). La razza dei 2 cavalli eliminatori individuati in Puglia (provincia di Foggia) e del singolo cavallo eliminatore del Lazio (provincia di Roma) non risulta presente. In entrambi i casi si tratta di cavalli risultati positivi all'esame sierologico nell'anno in corso (2010).

La già citata carenza dell'identificazione univoca dei cavalli nel database storico dei controlli detenuto dal CeRMe non consente di accertare se i cavalli risultati eliminatori nel 2010 fossero già risultati positivi all'esame virologico e/o sierologica negli anni precedenti.

Il responsabile del CeRME  
Dott. Gian Luca Autorino



Osservatorio Epidemiologico IZSLT  
Dott. Marcello Sala



Il responsabile dell'Osservatorio Epidemiologico IZSLT  
Dott.sa Paola Scaramozzino