



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

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

OSSERVATORIO EPIDEMIOLOGICO

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

N. prot. 0005026 /IZSLT

del 17/05/2009

Roma, 17/05/ 2010

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 2009**

Il presente documento contiene il resoconto delle attività di controllo svolte dagli IZZSS in Italia nel 2009 (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, relativamente al periodo gennaio-novembre, nonché in base alla Nota DGSA 21529-P-01 del 01/12/2009 per l'ultima parte dell'anno.

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

I dati riportati ossidasi riferiscono all'anno solare 2009 e comprendono le attività afferenti a 2 stagioni di monta:

- controlli eseguiti ad inizio 2009 in funzione dell'approvazione degli stalloni per la stagione di monta 2009
- controlli eseguiti nel 2009 ai fini dell'approvazione degli stalloni per la stagione di monta 2010

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. (N. prot. 0003778/IZSLT del 14/05/2009)

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.

Dalla sua emanazione il Piano non prevedeva alcuna attività di raccolta centralizzata e sistematica dei dati relativi ai controlli effettuati sul territorio nazionale, rendendo impossibile qualsiasi tipo di valutazione inerente i trend epidemiologici della malattia nella popolazione di equidi controllata né alcun tipo di analisi finalizzata alla programmazione degli interventi ai fini degli scambi internazionali.

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. A tal fine è stata adottata una nuova scheda accompagnamento campioni ed è stato realizzato un software dedicato alla gestione dei dati e dei risultati diagnostici presso gli IZZSS. Tali aggiornamenti alla OM del 1994 sono stati ufficializzati sul territorio nazionale con nota dell'ex Ministero della Salute n° 338 del 28/09/2004.

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.

L'adozione della nuova procedura rispondeva principalmente alla necessità di introdurre controlli automatici ed immediati sulla completezza ed appropriatezza dei dati caricati, di garantire un tempestivo feed-back automatico alla fonte rispetto all'esito degli accodamenti effettuati ed allo stato degli aggiornamenti anche ai fini delle necessarie rettifiche dei record scartati.

Ciò anche allo scopo di migliorare la qualità complessiva del sistema, permettere una adeguata e puntuale reportistica verso il Ministero e rendere più efficiente il feed back periodico verso gli IZZSS e le Regioni che alimentano il flusso informativo.

Ciò anche in ragione della necessità di poter assicurare una completa tracciabilità dei campioni in relazione ad una precisa anagrafica individuale degli equidi, ossia per poter effettuare una idonea valutazione epidemiologica dei trend annuali dell'AVE, superando la limitazione rappresentata dalla carente identificazione individuale degli equidi.

Per questo motivo è stato reso obbligatorio identificare i singoli campioni con il n° di microchip e non più con il nome dell'equide.

SI SEGNALE che essendo stato introdotto il nuovo flusso a fine anno, per i dati del 2009 trasmessi dagli IZZSS permane il problema relativo alla identificazione certa degli equidi.

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 2009, circa il 50% dei record acquisiti dal CeRME siano sprovvisti di informazioni relative a:
motivo del prelievo, razza, precedenti positività
Per tale motivo non possono essere fornite analisi di dettaglio relativamente a tali fattori.**

Criticità dei flussi vengono segnalate anche per il 2010

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 2009.

Tabella 1. Sierologia-Sieroneutralizzazione: campioni di equidi testati nel 2009 suddivisi per regione di provenienza dei campioni

REGIONE	Campioni negativi	Campioni positivi	Totale campioni testati
ABRUZZO	65	6	71
BASILICATA	54	1	55
Prov. Aut. BOLZANO	131	2	133
CALABRIA	47	3	50
CAMPANIA	61	18	79
FRIULI VENEZIA GIULIA	65	15	80
LAZIO	252	15	267
LIGURIA	31	0	31
LOMBARDIA	565	52	617
MARCHE	117	0	117
MOLISE	17	0	17
PIEMONTE	463	27	490
PUGLIA	235	14	249
SICILIA	333	17	350
TOSCANA	215	36	251
Prov. Aut. TRENTO	33	1	34
UMBRIA	236	13	249
VENETO	207	28	235
SARDEGNA	231	19	250
EMILIA-ROMAGNA	497	51	548
TOTALE	3.855	318	4.173

Tabella 2. Sierologia-Sieroneutralizzazione: equidi testati nel 2009 in funzione della specie, suddivisi per regione di provenienza dei campioni

REGIONE	CAVALLI			ASINI			specie NON DETERMINATA			Totale campioni tutte le specie
	Campioni negativi	Campioni positivi	totale campioni testati	Campioni negativi	Campioni positivi	totale campioni testati	Campioni negativi	Campioni positivi	totale campioni testati	
ABRUZZO	54	6	60	0	0	0	11	0	11	71
BASILICATA	49	1	50	5	0	5	0	0	0	55
Prov. Aut. BOLZANO	128	2	130	3	0	3	0	0	0	133
CALABRIA	42	3	45	5	0	5	0	0	0	50
CAMPANIA	54	18	72	7	0	7	0	0	0	79
FRIULI VENEZIA GIULIA	56	15	71	9	0	9	0	0	0	80
LAZIO	247	15	262	5	0	5	0	0	0	267
LIGURIA	27	0	27	2	0	2	2	0	2	31
LOMBARDIA	565	52	617	0	0	0	0	0	0	617
MARCHE	95	0	95	16	0	16	6	0	6	117
MOLISE	11	0	11	0	0	0	6	0	6	17
PIEMONTE	334	25	359	128	2	130	1	0	1	490
PUGLIA	188	14	202	47	0	47	0	0	0	249
SICILIA	166	8	174	20	0	20	147	9	156	350
TOSCANA	207	34	241	8	2	10	0	0	0	251
Prov. Aut. TRENTO	33	1	34	0	0	0	0	0	0	34
UMBRIA	211	13	224	25	0	25	0	0	0	249
VENETO	201	28	229	6	0	6	0	0	0	235
SARDEGNA	222	19	241	9	0	9	0	0	0	250
EMILIA-ROMAGNA	483	51	534	14	0	14	0	0	0	548
TOTALE	3373	305	3678	309	4	313	173	9	182	4173

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 2009.

La tabella 3 rappresenta il numero complessivo di campioni testati virologicamente su seme a prescindere dal motivo di prelievo (P, Z, R,) ed il numero totale di equidi eliminatori di virus (N=4).

Tabella 3. Esame virologico: campioni di equidi testati su seme nel 2009 suddivisi per regione di provenienza dei campioni

REGIONE	campioni negativi	campioni positivi	Totale campioni testati	
ABRUZZO	0	0	0	
BASILICATA	0	0	0	
BOLZANO	0	0	0	
CALABRIA	0	0	0	
CAMPANIA	2	0	2	
FRIULI VENEZIA GIULIA	4	0	4	
LAZIO	1	0	1	
LIGURIA	0	0	0	
LOMBARDIA	12	0	12	
MARCHE	0	0	0	
MOLISE	0	0	0	
PIEMONTE*	11	1	12	1 cavallo eliminatore provincia CN. Es. Colturale confermato CeRME. Conseguente a sieropositività per anno in corso
PUGLIA	3	3	6	1 cavallo eliminatore provincia LE. Es. Colturale da IZS competente x Territorio non inviato a CeRME. motivo prelievo non indicato
SICILIA	0	1	1	1 cavallo eliminatore provincia AG. PCR confermato CeRME . - motivo prelievo non indicato
TOSCANA	14	1	15	1 cavallo eliminatore provincia Pi. Es. Colturale confermato CeRME - motivo prelievo non indicato
TRENTO	0	0	0	
UMBRIA	7	0	7	
VENETO	40	0	40	
SARDEGNA	0	0	0	
EMILIA-ROMAGNA	51	0	51	
TOTALE	145	7	152	

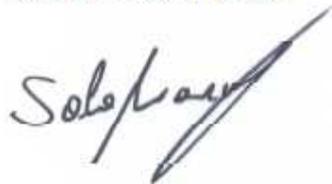
Per tutte le regioni testati solo cavalli
eccetto

* Piemonte: 11 cavalli e 1 asino (negativo)

Il responsabile del CeRME
Dott. Gian Luca Autorino



Osservatorio Epidemiologico IZSLT
Dott. Marcello Sala



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