

**Centro di Referenza Nazionale per le Malattie Vescicolari (CERVES)
Decreto 4 Ottobre 1999, Art. 5**

Attività Diagnostica Anno 2007

Numero e tipologia di esami diagnostici (ufficiali) richiesti al CERVES nel 2007

MALATTIA	RICERCA	REAZIONI (N°)				TOTALE
		ELISA O (3165)	ELISA A (2314)	ELISA Asia (2326)	ELISA 3ABC (12)	
AFTA	Esami sierologici	ELISA O (3165)	ELISA A (2314)	ELISA Asia (2326)	ELISA 3ABC (12)	7.805
	Esami virologici	Isol. virale (1)	ELISA (1)	PCR (42)		44
MVS	Esami sierologici	ELISA scr. (548136)	ELISA IgG (4471)	ELISA IgM (4471)		557.078
		Siero Neutralizzazione				2744
	Esami virologici	Isol. virale (211)	ELISA (135)	PCR (3049)		3.395
SV	Esami sierologici	Siero Neutralizzazione				148
EMC	Esami sierologici	ELISA				952
	Esami virologici	Isol. virale (/)	ELISA (3)	PCR (98)		101
TOTALE						567.267

Nell'attività diagnostica non routinaria e/o specialistica eseguita nel 2007, non riportata nella tabella, si segnala:

- l'analisi di sequenza di 41 ceppi di virus MVS isolati nei focolai
- gli esami sierologici eseguiti per conto FAO/EUFMD Commission su campioni prelevati per sierosorveglianza in regioni Transcaucasiche per un totale di 17.500 analisi su 3500 sieri (determinazione del titolo anticorpale tramite ELISA per anticorpi tipo O, A22 Iraq, A Iran 96, Asia1 e anticorpi NSP-DIVA).

Infine, benché non parte dell'attività analitica routinaria, è da segnalare nell'ambito del servizio diagnostico il supporto erogato alla FAO per l'analisi con titolazione di 3500 sieri, prelevati nelle zone tampone (confinanti con la Turchia) della Armenia, Georgia, Azerbaijan con l'obiettivo di valutare l'immunità vaccinale raggiunta dopo la campagna di vaccinazione (programma di vaccinazione finanziato dalla Commissione Europea) ed evidenziare eventuale circolazione virale. I campioni sono stati analizzati con 5 test diversi (in totale circa 17.500 esami), in particolare per la determinazione (titolo) di anticorpi verso proteine strutturali specifiche per i sierotipi vaccinali O Manisa, A22 Iraq, A Iran 96, Asia1 e per la proteina non strutturale 3ABC, marker per la differenziazione tra animali vaccinati e infetti (DIVA). L'indagine ha avuto un rilievo internazionale, oltre ad utili ricadute interne, quali la validazione continua dei MP attraverso l'applicazione e la verifica dei test in situazioni di campo.

Attività di Produzione Anno 2007

Reagenti per screening MVS distribuiti	Anno 2007		
	Campioni esaminati documentati	Numero determ. fornite	% utiliz.
IZS PLV, TORINO	11384	5000	>100*
IZS VE, PADOVA	18495	10000	>100*
IZS LT, ROMA	9059	30000	30
IZS UM, PERUGIA	4547	15000	30
IZS AM, TERAMO	23800	30000	80
IZS PB, FOGGIA	4278	6000	71
IZS ME, NAPOLI	24522	40000	61
IZS CATANZARO	9978	18000	55
IZS SI, PALERMO	5867	20000	29
IZS SA, SASSARI	903	20000	4.5
IZSLER, BRESCIA	548.136	non appl	100
Totale		194.000	

* utilizzati kit in giacenza dell'anno precedente