

Capacità diagnostica (Test Virologici e Sierologici) per AFTA

Test	Descrizione	Tipologia e luogo di esecuzione	OIE	S.Q*	Tempo esecuzione saggio	Tempo risposta giorni	Potenzialità saggi per Settimana **	
							Standard	Allerta
Ag-ELISA	Identificaz. ag aftosi (7 sierotipi)	Virologico Lab P3+	Si	Cod Nor	5 ore	1	15	45
Isolamento	Isolamento in colture cell.	Virologico Lab P3+	Si	Cod Nor	6 giorni	8	15	45
RT-PCR	Rilev. genoma (3D, pan-afta)	Virologico Lab P3+	Si	Cod Nor	8 ore	2	60	100
VNT	Ac neutralizzanti, test conferma (7 sierotipi)	Sierologico Lab P3+	Si	Si	2-3 giorni	n.a. test di conferma	100	300
SP-ELISA	ELISA competitiva Ac tipo-sp (6 sierotipi)	Sierologico Lab P2/P3+#	Si	Si	6 ore	1	3000	15000
NSP-ELISA DIVA	3ABC-ELISA (pan-FMD)	Sierologico Lab P2/P3+#	Si	Si	6 ore	1	3000	15000

campioni di sangue per esami sierologici provenienti da focolai, da casi sospetti o correlati con focolaio, da Zone di Protezione devono essere esaminati in laboratori P3+ (possibile viremia)

OIE Il saggio è eseguito in accordo all'OIE Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines

S.Q.* Inserito nel Sistema Qualità? Si indica "prova accreditata" in accordo alla norma 17025; Cod./Nor. indica prova normata e codificata, non accreditata, ma inserita in un laboratorio accreditato.

**Standard potenzialità diagnostica raggiungibile con le risorse attualmente assegnate al CERVES

**Allerta Numero massimo dei saggi eseguibili presso il CERVES destinando tutte le risorse (umane, strumentali, ambientali) attualmente esistenti/disponibili presso il Reparto Agenti ad alta diffusione e Biotecnologie diagnostiche (soggette a formazione continua) e tre tecnici aggiuntivi da altri reparti per affrontare le prime settimane di emergenza. Il dato deriva dall'esperienza vissuta per fronteggiare emergenze MVS.

n.a. non applicabile

° Le valutazioni sono state effettuate considerando che l'emergenza Afta ed MVS non siano contemporanee. Poiché tutte le prove diagnostiche sono eseguite con test sviluppati e prodotti "in house", pertanto la valutazione delle potenzialità del CERVES deve obbligatoriamente tenere in considerazione anche i tempi e le risorse necessari alla produzione dei reagenti e dei kit utilizzati.