

Attività analitica 2022

- L'attività analitica nel corso del 2022 è stata per buona parte rivolta diagnostica di focolai in campo su campioni provenienti prevalentemente dal territorio di competenza, da altre Regioni; in minor misura da ambulatori veterinari per analisi sia virologiche (accertamento caso di RHD) che sierologiche (efficacia di vaccinazione, necessità di rivaccinazione). Sempre presenti le richieste di diagnosi sierologica per anticorpi anti-RHDV2 e anti-EBHSV in lepri di cattura e di importazione.
- Il Centro ha operato come laboratorio di seconda istanza per la diagnosi di conferma e di tipizzazione e caratterizzazione su base antigenica e molecolare di ceppi di RHD (soprattutto RHDV2), EBHS e Myxomatosi, in particolare per campioni inviati da altri II.ZZ.SS..
- Nei casi di RHDV2 sono comunque stati eseguiti i necessari approfondimenti analitici virologici e sierologici, per la conferma di focolai, per la sorveglianza sanitaria finalizzata alla verifica di estinzione degli stessi e per la mappatura antigenica dei ceppi e controllo delle matrici d'organo utilizzate per la produzione di vaccino stabulogeno.

Un riassunto schematico dell'attività svolta presso il CDR Lagomorfi è riportato in **Tabella 3**. Tale attività è espressa come numero di esami/prove eseguiti (e quindi non come numero di casi/animali positivi), differenziata per tipo di agente e per metodo analitico. Il periodo considerato è stato quello compreso tra l'1/11/2021 e il 31/10/2022.

Tabella 3: Numero di prove eseguite con ciascun metodo analitico disponibile

DIAGNOSI DI RHD – ANTIGENE

RHD	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene PCR MP 09/089	10	--	9	19
Antigene ELISA MP 05/027 Valutazione con Pannello completo di AcM	157* (2 lepre)	--	115 (38 lepre, 3 silvilago)	272 (40 lepre, 3 silvilago)
Sequenziamento acidi nucleici RHDV2 MP 09/222	7	--	--	7
Sequenziamento acidi nucleici EBHS MP 09/222	2	--	--	2

* RHDV forma classica	0	* per la variante RHDVa	0	* per la variante RHDV2	157
-----------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	-----

DIAGNOSI DI RHD – ANTICORPI

RHDV	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Anticorpi ELISA competitiva MP 04/087	829	25	278	1132
Anticorpi Isotipo IgM ELISA MP 04/034	10	--	79	89
Anticorpi Isotipo IgG ELISA MP 04/034	15	4	33	52
Anticorpi Isotipo IgA ELISA MP 04/034	37	--	61	98
RHDV2				
Anticorpi RHDV2 ELISA competitiva MP 04/158	1224 (174 lepre)	62 (37 lepre)	585 (188 lepre)	1871 (399 lepre)

DIAGNOSI DI EBHS – ANTIGENE E ANTICORPI

EBHS	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene ELISA MP05/028	20	--	129 (3 silvilago)	149 (3 silvilago)
Antigene PCR MP 09/097	2	--	15	17
Anticorpi ELISA competizione MP 04/093	485 (1 coniglio)	---	48 (1 silvilago)	533 (1 coniglio, 1 silvilago)

DIAGNOSI DI MIXOMATOSI – ANTIGENE E ANTICORPI

Mixomatosi	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene PCR MP 09/146	23 (1 silvilago)	--	44 (3 lepri, 3 silvilago)	67 (3 lepri, 4 silvilago)
Anticorpi ELISA competitiva (kit IZS BS) MP 04/052	459	16	211	686
Antigene ME colorazione negativa Goccia MP 05/002	--	--	--	--
Antigene ME colorazione negativa Airfuge (MP 05/003 rev. 3)	--	--	1	1

DIAGNOSI DI ENTERITI VIRALI

Casi	1	Positivi virus				
		neg	rotavirus	entero-like	herpes	associazioni
Esami eseguiti IEM MP 05/023 rev. 1	2	--	2	--	--	--
Esami eseguiti ELISA MP 05/010 rev. 1	10	3	7	per Rotavirus gruppo A		

ALTRE SPECIE ESAMI ESEGUITI

RATTO DA LABORATORIO	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Anticorpi EBHS ELISA competizione MP 04/093	44	--	152	196
Anticorpi RHDV ELISA competitiva MP 04/087	15	7	174	196
Anticorpi RHDV2 ELISA competitiva MP 04/158	77	2	117	196

TASSO	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene PCR MP 09/089	--	--	1	1
Antigene ELISA MP 05/027 Valutazione con Pannello completo di AcM	--	--	3	3
Anticorpi RHDV2 ELISA competitiva MP 04/158	--	--	1	1

ALTRE ATTIVITÀ ESAMI ESEGUITI

CONTROLLO DI QUALITÀ' PRODUZIONE MATRICI VACCINALI

Antigene ELISA MP 05/027	Antigene ELISA MP05/028	Totale
17	4	21

PANNELLO TYPING MATRICI VACCINALI CARATTERIZZAZIONE CON 16 MAbs

Sono state effettuate **cinque tipizzazioni**, con l'utilizzo di un pannello di 16MAbs, per stabilire omologie e differenze tra i ceppi utilizzati per i vaccini approvati in Italia ed i ceppi virali di campo responsabili dei relativi focolai.

Analisi effettuata al fine di chiedere l'eventuale autorizzazione alla produzione di autovaccini.

RICERCA DI APATOGENI RCV HaCV

	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene RTPCR RCV MP 09/216	--	--	21	21
Antigene RTPCR HaCV MP 09/216	18	--	53	71