

Attività analitica 2015

- E' stata svolta un'attività analitica routinaria su campioni provenienti prevalentemente dal territorio di competenza, ma anche da altre Regioni, soprattutto per ciò che concerne la 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, al fine di caratterizzazione dei ceppi da utilizzare per la produzione di vaccini stabulogeni), EBHS e Myxomatosi.
- La persistenza di casi RHDV2 ha reso necessari alcuni approfondimenti analitici virologici e sierologici, per la conferma di focolai e per la sorveglianza sanitaria finalizzata alla verifica di estinzione degli stessi.
- Una rappresentazione schematica dell'attività svolta è riportata nella sottostante tabella, con indicazione del numero di prove eseguite presso il CDR Lagomorfi (Lab. PROTEOMICA + Lab. ME) con ciascun metodo analitico disponibile.

Numero di prove eseguite con ciascun metodo analitico disponibile

DIAGNOSI DI RHD – ANTIGENE

RHD	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene ELISA	89*	--	228 (100 minilepri)	317 (100 minilepri)
Antigene ELISA Valutazione con Pannello completo di AcM	108* (3 lepri)	--	185 (97 lepri)	293 (100 lepri)
Antigene PCR	15	--	5	20
Antigene apatogeno PCR	7 (7 lepri)	--	146 (80 lepri 45 minilepri)	155 (87 lepri 45 minilepri)

* Dettaglio Positività antigeniche RHD	* generico	65
	* genere lagovirus	47
	* per la forma classica RHDV	9
	* per la variante RHDVa	41
	* per la variante RHDV2	35

DIAGNOSI DI RHD – ANTICORPI

I sieri riportati nella tabella sottostante sono stati esaminati con i metodi ELISA disponibili per la determinazione rispettivamente di anticorpi anti-RHDV e RHDV2

Anticorpi ELISA competizione	1159 (56 lepri 140 minilepri)	213 (22 lepri 68 minilepri)	1497 (27 lepri 107 minilepri)	2869 (105 lepri 315 minilepri)
Anticorpi Isotipo IgM ELISA RHDV e RHDV2	46	1	267 (13 minilepri)	314 (13 minilepri)
Anticorpi Isotipo IgG ELISA	664 (12 minilepri)	9	241 (1 minilepre)	914 (13 minilepri)
Anticorpi Isotipo IgA ELISA	103	3	259 (13 minilepri)	365 (13 minilepri)

DIAGNOSI DI EBHS – ANTIGENE E ANTICORPI

EBHS	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene ELISA	17 (9 minilepri)	--	402 (110 minilepri)	419 (119 minilepri)
Antigene PCR	7	--	52 (5 minilepri)	59 (5 minilepri)
Anticorpi ELISA competizione	913 (55 minilepri)	--	576 (262 minilepri)	1489 (317 minilepri)

DIAGNOSI DI MIXOMATOSI – ANTIGENE E ANTICORPI

Mixomatosi	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene PCR	10	--	21 (7 minilepri)	31 (7 minilepri)
Anticorpi ELISA competitiva (kit IZS BS) con titolo	225	29 (2 lepri)	270 (2 lepri)	524 (4 lepri)
Antigene ME (goccia)	6	--	7	13

ALTRE DIAGNOSI DI VIROSI – ME, ELISA, PCR

Antigene ME (goccia)	Irr/Pos		Neg	Totale
lepre	1	Coronavirus-like	1	2
minilepre	0		2	2

Enteriti virali		Diagnosi al ME in colorazione negativa (MP 05/003 rev. 2) e Immuno-Elettron-Microscopia (IEM) (MP 05/023 rev. 2)				
Casi	10	Positivi virus				
		neg	rotavirus	entero-like	Herpes	associazioni
Esami eseguiti ME	15 (8 lepre e 7 conigli)	7 (5 lepre e 2 conigli)	2 (2 conigli)	5 (3 lepre e 2 conigli)	1 (1 coniglio)	--
Esami eseguiti ELISA	8 (5 lepre e 3 conigli)	6 (3 lepre e 3 conigli)	2 (2 lepre)	per Rotavirus gruppo A		