

Attività analitica

- 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 un elevato numero di casi da RHDV2 ha reso necessari 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 presso il CDR Lagomorfi (Lab. PROTEOMICA + Lab. ME) è riportata 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 e comprende non solo campioni conferiti a scopo diagnostico ma anche campioni provenienti da prove sperimentali o da attività di challenge in corso di valutazione di efficacia di presidi immunizzanti.

Il periodo considerato è stato quello compreso tra l'1/11/2016 e il 31/10/2017.

Numero di prove eseguite con ciascun metodo analitico disponibile

DIAGNOSI DI RHD – ANTIGENE

RHD	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene PCR	10	--	4 (2 lepri)	14 (2 lepri)
Ag RHDV apatogeno PCR	93 (9 lepri)	--	67 (2 lepri)	160 (11 lepri)
Antigene ELISA Valutazione con Pannello completo di AcM	424* (6 lepri)	--	331 (58 lepri)	755 (64 lepri)

* RHDV forma classica	74
* per la variante RHDVa	34
* per la variante RHDV2	316 (6 lepri)

DIAGNOSI DI RHD – ANTICORPI

RHD	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Anticorpi totali ELISA competizione	476	61	740	1277
Anticorpi Isotipo IgM ELISA	11	--	19	30
Anticorpi Isotipo IgG ELISA	78	--	96	174
Anticorpi Isotipo IgA ELISA	83	--	85	168

RHDV2	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
RHDV2 ELISA Anticorpi	429 (85 lepri)	55 (27 lepri)	698 (204 lepri)	1182 (316 lepri)

DIAGNOSI DI EBHS – ANTIGENE E ANTICORPI

EBHS	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene ELISA	12	--	235	247
Antigene PCR	0	--	19	19
Anticorpi ELISA competizione	731 (1 minilepre)	--	324 (2 minilepre, 1 coniglio)	1055 (3 minilepre, 1 coniglio)

DIAGNOSI DI MIXOMATOSI – ANTIGENE E ANTICORPI

Mixomatosi	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene PCR	183	--	80 (3 lepri)	263 (3 lepri)
Anticorpi ELISA competitiva (kit IZS BS) con titolo	90	10	127	227
Antigene ME (goccia)	54	--	7 (2 lepri)	61 (2 lepri)
Antigene ME (ultracentrifuga)	--	--	1	1

ALTRE DIAGNOSI DI VIROSI – ME, ELISA, PCR

Enteriti virali		Diagnosi al ME in colorazione negativa MP 05/003 e Immuno-Elettron-Microscopia (IEM) MP 05/023				
Casi	3 conferim. (2 conigli, 1 lepre)	Positivi virus				
		neg	Rotavirus	Enterolike	Herpes	associazioni
Esami eseguiti ME	3 (2 lepri e 1 coniglio)	3 (2 lepri e 1 coniglio)	--	--	--	--
Esami eseguiti ELISA	3 (1 lepre e 2 conigli)	3 (1 lepre e 2 conigli)	--	per Rotavirus gruppo A		