

Attività analitica 2019

- E' stata svolta un'attività analitica routinaria su campioni provenienti prevalentemente dal territorio di competenza, ma anche da altre Regioni; in particolare è in costante aumento il numero di conferimenti diretti da ambulatori veterinari per analisi sia virologiche (accertamento caso di RHD) che sierologiche (efficacia di vaccinazione, necessità di rivaccinazione). Costanti il numero di 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..
 - La persistenza di un consistente numero di casi da RHDV2 ha reso 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 produzione di vaccino stabulogeno (controllo delle matrici d'organo utilizzate per la produzione).
 - 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 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'1/11/2018 e il 31/10/2019.

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	3 (2 lepri)	--	1	4 (2 lepri)
Antigene apatogeno PCR	15 (13 lepri)	--	26 (10 lepri, 4 furetti)	41 (23 lepri, 4 furetti)
Sequenziamento acidi nucleici apatogeno	1	--	--	1
Antigene ELISA Valutazione con Pannello completo di AcM	210* (2 lepri)	--	90 (1 lepre, 3 tasso)	300 (3 lepri, 3 tassi)
Ag RHDVa ELISA	8	--	--	8
Sequenziamento acidi nucleici RHDV2	0	--	--	0

* RHDV forma classica	0
* per la variante RHDVa	8
* per la variante RHDV2	202 (2 lepri)

DIAGNOSI DI RHD – ANTICORPI

RHD	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Anticorpi ELISA competizione	486	24	163	673
Anticorpi Isotipo IgM ELISA	173	--	269	442
Anticorpi Isotipo IgG ELISA	409	1	461	871
Anticorpi Isotipo IgA ELISA	166	--	276	442
RHDV2	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Anticorpi RHDV2 ELISA	863	57	758	1678

DIAGNOSI DI EBHS – ANTIGENE E ANTICORPI

EBHS	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene ELISA	35	--	149 (1 coniglio, 1 minilepre, 1 tasso)	184 (1 coniglio, 1 minilepre, 1 tasso)
Antigene PCR	17	--	99	116

			(1 coniglio, 1 minilepre)	(1 coniglio, 1 minilepre)
Sequenziamento acidi nucleici EBHSV	1	--	--	1
Anticorpi ELISA competizione	521	--	211	732

DIAGNOSI DI MIXOMATOSI – ANTIGENE E ANTICORPI

Mixomatosi	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene PCR	8	--	18	26
Antigene ME (goccia)	10	--	8	18
Antigene ME (ultracentrifuga)	0	---	4	4
Anticorpi ELISA competitiva (kit IZS BS)	34	---	56	90