

Attività analitica 2020

- L'attività analitica nel corso del 2020, da febbraio in poi, è stata fortemente condizionata dalle restrizioni correlate all'Emergenza COVID-19. Soprattutto l'attività analitica routinaria si è limitata alla diagnostica di focolai in campo (in quanto malattie notificabili sono riconducibili ad attività indifferibili) su campioni provenienti prevalentemente dal territorio di competenza, e in misura minore da altre Regioni; in particolare si è pressoché del tutto interrotta l'attività analitica su conferimenti diretti da ambulatori veterinari per analisi sia virologiche (accertamento caso di RHD) che sierologiche (efficacia di vaccinazione, necessità di rivaccinazione). Di fatto azzerate anche 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 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. Il periodo considerato è stato quello compreso tra l'1/11/2019 e il 31/10/2020.

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	4	--	--	4
Ag RHDV apatogeno PCR	--	--	11	11
Antigene ELISA Valutazione con Pannello completo di AcM	170* (5 lepri)	--	68 (2 lepri)	238 (7 lepri)
Antigene PCR	4	--	--	4

* RHDV forma classica	0	* per la variante RHDVa	2	* per la variante RHDV2	168 (5 lepri)
-----------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	---------------

DIAGNOSI DI RHD – ANTICORPI

RHD	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Anticorpi ELISA competizione	92	2	79	173
Anticorpi Isotipo IgM ELISA	29	--	3	32
Anticorpi Isotipo IgG ELISA	124	--	123	247
Anticorpi Isotipo IgA ELISA	--	--	2	2
RHDV2	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Anticorpi RHDV2 ELISA	528 (2 lepri)	54 (1 lepre)	271 (8 lepri)	853 (13 lepri)

DIAGNOSI DI EBHS – ANTIGENE E ANTICORPI

EBHS	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene ELISA	5	--	151	156
Antigene PCR	2	--	2	4
Sequenziamento acidi nucleici	1	--	--	1
Anticorpi ELISA competizione	459	--	12	471
HaCV (Lagovirus apatogeno della Lepre) - PCR	1	--	4	5

DIAGNOSI DI MIXOMATOSI – ANTIGENE E ANTICORPI

Mixomatosi	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene PCR	36	--	7 (3 lepri*)	43 (3 lepri*)
Antigene ME (goccia)	13	--	--	13
Antigene ME (ultracentrifuga)	--	--	--	--
Anticorpi ELISA competitiva (kit IZS BS)	62	2	30	94

* campioni provenienti dalla Spagna, infetti con nuovo ceppo ha-Myxo Toledo