

### Attività analitica 2021

- L'attività analitica nel corso del 2021 è stata ancora in parte condizionata dalle restrizioni correlate all'Emergenza COVID-19. Soprattutto l'attività analitica routinaria si è limitata per buona parte dell'anno 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 ridotta in maniera sensibile 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 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'1/11/2020 e il 31/10/2021.

**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	--	--	5	5
Antigene ELISA MP 05/027 Valutazione con Pannello completo di AcM	159* (1 lepre)	--	81	240 (1 lepre)
Sequenziamento acidi nucleici RHDV2 MP 09/222	1 lepre	--	--	1 lepre
Sequenziamento acidi nucleici RCV apatogeno MP 09/222	1 intestino coniglio			1 intestino coniglio

* RHDV forma classica	<b>0</b>	* per la variante RHDVa	<b>0</b>	* per la variante RHDV2	<b>159</b> (1 lepre)
-----------------------	----------	-------------------------	----------	-------------------------	----------------------

#### DIAGNOSI DI RHD – ANTICORPI

RHDV	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Anticorpi ELISA competitiva MP 04/087	130	12	84	226
Anticorpi Isotipo IgM ELISA MP 04/034	20	--	62	82
Anticorpi Isotipo IgG ELISA MP 04/034	--	--	28	28
Anticorpi Isotipo IgA ELISA MP 04/034	8	--	32	40
<b>RHDV2</b>				
Anticorpi RHDV2 ELISA competitiva MP 04/158	310 (104 lepri)	32 (11 lepri)	566 (69 lepri)	908 (184 lepri)

#### DIAGNOSI DI EBHS – ANTIGENE E ANTICORPI

<b>EBHS</b>	<b>Irr/Pos</b>	<b>Non conclusivo</b>	<b>Reg/Neg</b>	<b>Totale</b>
Antigene ELISA MP05/028	31	--	148	179
Antigene PCR MP 09/097	--	--	3	3
Anticorpi ELISA competizione MP 04/093	208 (2 silvilago)	---	10	218 (2 silvilago)

#### **DIAGNOSI DI MIXOMATOSI – ANTIGENE E ANTICORPI**

<b>Mixomatosi</b>	<b>Irr/Pos</b>	<b>Non conclusivo</b>	<b>Reg/Neg</b>	<b>Totale</b>
Antigene PCR MP 09/146	14	--	169	183
Anticorpi ELISA competitiva (kit IZS BS) MP 04/052	210 (27 lepri*)	2	178 (94 lepri*)	390 (121 lepri*)
Antigene ME colorazione negativa Goccia MP 05/002	2	--	4	6

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