

### Attività analitica 2018

- E' stata svolta un'attività analitica routinaria su campioni provenienti prevalentemente dal territorio di competenza, ma anche da altre Regioni; in particolare è aumentato il numero di conferimenti diretti da ambulatori veterinari. 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.
- La persistenza di un consistente 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.
- 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'1/11/2017 e il 31/10/2018.

**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	11 (4 lepri)	--	6	17 (4 lepri)
Ag RHDV apatogeno PCR	16 (3 lepri)	--	53 (9 lepri, 1 minilepre)	69 (12 lepri, 1 minilepre)
Sequenziamento acidi nucleici apatogeno	1	--	--	1
Antigene ELISA Valutazione con Pannello completo di AcM	380* (15 lepri)	--	172 (1 lepre)	552 (16 lepri)
Sequenziamento acidi nucleici RHDV2	21 (4 lepri)	--	--	21 (4 lepri)

* RHDV forma classica	8
* per la variante RHDVa	2
* per la variante RHDV2	370 (15 lepri)

#### DIAGNOSI DI RHD – ANTICORPI

RHD	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Anticorpi ELISA competizione	290	54	452 (1 minilepre)	796 (1 minilepre)
Anticorpi Isotipo IgM ELISA	5	--	13	18
Anticorpi Isotipo IgG ELISA	28 (1 minilepre)	--	21	49 (1 minilepre)
Anticorpi Isotipo IgA ELISA	5	--	15	20
RHDV2	Irr/Pos*	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Anticorpi RHDV2 ELISA	102	16 (2 lepri)	168 (19 lepri, 1 minilepre)	286 (21 lepri, 1 minilepre)

#### DIAGNOSI DI EBHS – ANTIGENE E ANTICORPI

EBHS	Irr/Pos	Non conclusivo	Reg/Neg	Totale
Antigene ELISA	25	--	192 (1 minilepre)	217 (1 minilepre)
Antigene PCR	7	--	2	9

Sequenziamento acidi nucleici EBHSV	2	--	--	2
Anticorpi ELISA competizione	501	--	372 (1 minilepre)	873 (1 minilepre)

**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	50 (4 lepri, 3 minilepri)	--	32	82 (4 lepri, 3 minilepri)
Antigene ME (goccia)	21	--	1	22
Antigene ME (ultracentrifuga)	1	---	0	1
Anticorpi ELISA competitiva (kit IZS BS)	21	---	32	53