

### Attività analitica nel 2011

- 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 di anticorpi anti-EBHSV in lepri di cattura e di importazione.
- Il Centro ha operato come laboratorio di seconda istanza per la diagnosi e caratterizzazione su base antigenica e molecolare di ceppi di RHD, EBHS e Myxomatosi.
- Nel corso dell'anno è stata avviata e realizzata un'esperienza di verifica sierologica e virologica per Myxomatosi finalizzata al risanamento di un allevamento infetto, realizzata in collaborazione con la regione Piemonte e l'ASL di Vercelli.
- La comparsa di due focolai di RHDV da ceppo Fra2010 ha reso necessaria una serie di approfondimenti analitici virologici e sierologici, dapprima per la conferma dei due focolai e in seguito per la sorveglianza sanitaria finalizzata alla verifica di estinzione del focolaio. Le indagini analitiche eseguite sono state comunicate e trasmesse all'IZS competente per territorio e al Ministero della Salute con lett. prot. 19401 del 12/07/2011, prot. 19833 del 15/07/2011, prot. 22403 del 16/08/2011, prot. 24711 del 21/09/2011 e prot. 28158 del 28/10/2011
- Una rappresentazione schematica dell'attività svolta è riportata nella sottostante tabella, con indicazione del numero di prove eseguite con ciascun metodo analitico disponibile. Al fine di consentire un'analisi su base annuale, il periodo considerato è stato quello compreso tra l'1/11/2010 ed il 31/10/2011.

#### Numero di prove eseguite con ciascun metodo analitico disponibile

<b>RHD</b>	<b>Irr/Pos*</b>	<b>Non conclusivo</b>	<b>Reg/Neg</b>	<b>Totale</b>
<b>Antigene</b>				
- ELISA	66	0	157	<b>223</b>
- Western Blot	5	0	10	<b>15</b>
- PCR	53	0	100	<b>153</b>
<b>Anticorpi</b>				
- ELISA competizione	449	100	342	<b>891</b>
- Isotipo IgM ELISA	37	1	291	<b>330</b>
- Isotipo IgG ELISA	316	6	70	<b>392</b>
- Isotipo IgA ELISA	155	0	175	<b>330</b>
<b>Valutazione con Pannello completo di AcM</b>				<b>22</b>

<b>*generico</b> (compresa la variante RHDVFra2010, i ceppi Roma2011 e Franciacorta 2010, anche da infezioni sperimentali)	<b>22</b>	<b>* per la forma classica RHDV</b>	<b>8</b>	<b>* per la variante RHDVa</b>	<b>36</b>
--	-----------	-------------------------------------	----------	--------------------------------	-----------

<b>EBHS</b>	<b>Irr/Pos</b>	<b>Non conclusivo</b>	<b>Reg/Neg</b>	<b>Totale</b>
<b>Antigene</b>				
- ELISA	5	0	335	<b>340</b>
- Western Blot	2	0	14	<b>16</b>
- PCR	3	0	14	<b>16</b>
<b>Anticorpi</b>				<b>17</b>
- ELISA competizione	578	7	504	<b>1089</b>

<b>Myxomatosi</b>	<b>Irr/Pos</b>	<b>Non conclusivo</b>	<b>Reg/Neg</b>	<b>Totale</b>
<b>Antigene</b>				
- ME (goccia)	23	0	22	<b>45</b>
- ME (airfuge)	0	0	9	<b>9</b>
- Colture cellulari	7	0	0	<b>7</b>
- Immunoperossidasi	7	0	0	<b>7</b>
- ELISA	9	0	38	<b>47</b>
- Immunofluorescenza	0	0	1	<b>1</b>
- PCR	63	0	45	<b>108</b>
<b>Anticorpi</b>				
- ELISA competizione	671	64	309	<b>1044</b>

<b>Enteriti virali</b>		Diagnosi al ME in colorazione negativa (MP 05/003 rev. 2) e Immuno-Elettron-Microscopia (IEM) (MP 05/003 rev. 2)				
	Casi	Neg	Positivi virus			
<b>CONIGLIO</b>	6	6	rotavirus	corona-like	entero-like	associazioni
- Esami eseguiti IEM	2	2	0	0	0	0
- Esami eseguiti ELISA	8	8	per Rotavirus gruppo A			
<b>LEPRE</b>	1	1	rotavirus	corona-like	entero-like	associazioni
- Esami eseguiti IEM	1	1	0	0	0	0
- Esami eseguiti ELISA	1	1	per Rotavirus gruppo A			