



## Statistica sulla salute degli animali 2015

L'obbligo di notifica in caso di epizoozia e di sintomi sospetti di epizoozie è definito nella legge sulle epizoozie, articolo 11 (LFE; RS 916.40) e precisato nell'ordinanza sulle epizoozie, articolo 61 (OPE, RS 916.401). La statistica sulla salute degli animali è esposta nell'ordinanza sulle rilevazioni statistiche (RS 431.012.1).

Numero di casi con data di notifica 01.01.2015 - 31.12.2015 / situazione al 01/03/2016

Mese (data di notifica)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Totale 2015	Totale 2014	Totale 2005
<b>Epizoozie da eradicare e da combattere</b>															
Actinobacillosi dei suini													0	6	7
Artrite encefalite virale caprina													0	3	78
Clamidiosi degli uccelli						2				1		1	4	3	8
Diarrea virale bovina / Mucosal Disease	11	3	3	10	8	18	4		4	2	10	11	84	40	240
Infection de la volaille et des porcs par Salmonella		1				1		1		2			5	11	9
Laringotracheite infettiva dei polli	4				1	1	2					1	9	6	5
Leptosirosi	1										2		3	2	9
Mixomatosi												1	1	0	0
Necrosi ematopoietica infettiva				1							1		2	1	0
Necrosi pancreatica infettiva		1					2		1				4	1	1
Paratubercolosi	3	2	2	3								2	12	27	28
Peste americana delle api			1	5	9	12	5	13	1	3			49	76	79
Peste europea delle api			2	55	71	46	39	86	13	29		6	347	435	257
Polmonite enzootica dei suini	3	2								2			7	10	22
Rhinotracheite infettiva dei bovini					3								3	1	4
Salmonellosi	5	2	4	6	4	5	7	7	8	8	12	11	79	63	61
Setticemia emorragica virale		1											1	1	0
Sindrome respiratoria e riproduttiva dei suini													0	3	0
Tubercolosi						1*							1	2	1
<b>Totale 2015</b>													<b>611</b>	691	809

\* M.tuberculosis in tre elefanti da circo



Mese (data di notifica)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Totale 2015	Totale 2014	Totale 2005
<b>Epizootie da sorvegliare</b>															
Aborto enzootico degli ovicaprini (clamidie)	15	17	7	13	1	3			2	3	7	8	76	50	68
Adenomatosi polmonare				1				1					2	6	1
Arterite equina	1												1	3	2
Campilobatteriosi	26	14	8	17	19	10	5	9	11	12	12	15	158	164	5
Carbonchio sintomatico							2	3					5	3	7
Coxiellosi	8	8	10	15	2	6	6	5	6	6	7	4	83	58	40
Criptosporidiosi	3	2	4	3	2	2	3	2	1	3	2	1	28	35	42
Echinococchi	1	1	1		2	1	1		1			1	9	9	5
Listeriosi	2	1			2							1	6	9	20
Maedi-Visna	2					1							3	4	5
Malattia emorragica del coniglio													0	1	6
Neosporosi	4	1	5	8	1	4	9	3	3	4	2	2	46	42	20
Pseudotubercolosi degli ovicaprini	1	1		1	1	3	1	1		1			10	14	2
Toxoplasmosi	2	1					1				1		5	1	0
Trichinellosi											1**		1	5	1
Tularemia	1				3	1		1		1			7	5	0
Varroa destructor				1		1	1	2			1	2	8	19	2
Yersiniosi	2		1	2	1		1					1	8	3	3
<b>Totale 2015</b>													<b>456</b>	<b>431</b>	<b>229</b>

\*\* T.britovi in una lince



Cantone	AG	AI	AR	BE	CU	BS	FL	FR	GE	GL	GR	JU	LU	NE	NW	OW	SG	SH	SO	SZ	TG	TI	UR	PE	VS	ZG	ZH
<b>Epizootie da eradicare e da combattere</b>																											
Actinobacillosi dei suini																											
Artrite encefalite virale caprina																											
Clamidiosi degli uccelli					1																			1			2
Diarrea virale bovina / Mucosal Disease	3	6	2	6				11			5	3	5	3			15			5	6	3		5	1	2	3
Infection de la volaille et des porcs par Salmonella	2							1																2			
Laringotracheite infettiva dei polli		1		1	2			2											1					1			1
Leptospirosi				1		1		1																			
Mixomatosi	1																										
Necrosi ematopoietica infettiva				1																1							
Necrosi pancreatica infettiva				2								2															
Paratubercolosi	1			3								2	1				2							1	2		
Peste americana delle api				3				3			13		1		1		4		3	1		7		12	1		
Peste europea delle api	32	2	2	108	2		2	1		1	21		30			1	41		6		38	5	2		5	8	40
Polmonite enzootica dei suini	1											1					1		1					1			2
Rhinotracheite infettiva dei bovini			1								1						1										
Salmonellosi	6			8	2	6	1	4				3					8	1	5		1			10	2		22
Setticemia emorragica virale					1																						
Sindrome respiratoria e riproduttiva dei suini																											
Tubercolosi																	1*										
<b>Totale cantone 2015</b>	<b>46</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>133</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>70</b>
<b>Totale cantone 2014</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>134</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>49</b>	<b>11</b>	<b>81</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>71</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>35</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>63</b>
<b>Totale cantone 2005</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>324</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>78</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>76</b>	<b>3</b>	<b>69</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>51</b>

\* M.tuberculosis in tre elefanti da circo

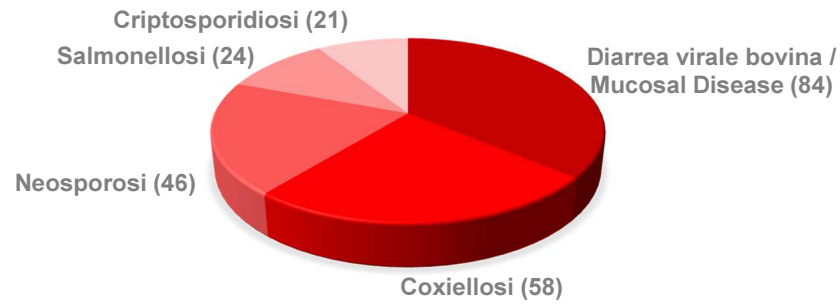


Cantone Epizootie da sorvegliare	AG	AI	AR	BE	CU	BS	FL	FR	GE	GL	GR	JU	LU	NE	NW	OW	SG	SH	SO	SZ	TG	TI	UR	PE	VS	ZG	ZH
Aborto enzootico degli ovicapri (clamidie)	3		1	8				1			28		1		8	1	5		1	8		6	1				4
Adenomatosi polmonare				2																							
Arterite equina				1																							
Campilobatteriosi	1			24		5		2	11				7	2			5	4	11					34	5		47
Carbonchio sintomatico				2													2			1							
Coxiellosi	1	2	3	17				14			19	3	15	1			1	2	1			1			1		2
Criptosporidiosi				11				5				2		2					2	1				4			1
Echinococcosi	1			3		3		1																1			
Listeriosi				1													1		1					2	1		
Maedi-Visna																				2			1				
Malattia emorragica del coniglio																											
Neosporosi			2	3				3			7		20		1		5			1			1	2			1
Pseudotubercolosi degli ovicapri				2									1				6										1
Toxoplasmosi				2							1		2														
Trichinellosi																								1**			
Tularemia					2				1											3							1
Varroa destructor								1									2							3			2
Yersiniosi				1		1			1																		5
<b>Totale cantone 2015</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>77</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>46</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>64</b>
Totale cantone 2014	6	2	3	74	3	7	4	42	9	1	18	11	53	11	2	0	14	1	25	9	0	7	2	44	13	0	67
Totale cantone 2005	4	7	8	10	2	0	4	16	1	3	58	14	20	5	0	4	21	0	3	3	0	10	4	32	11	0	23

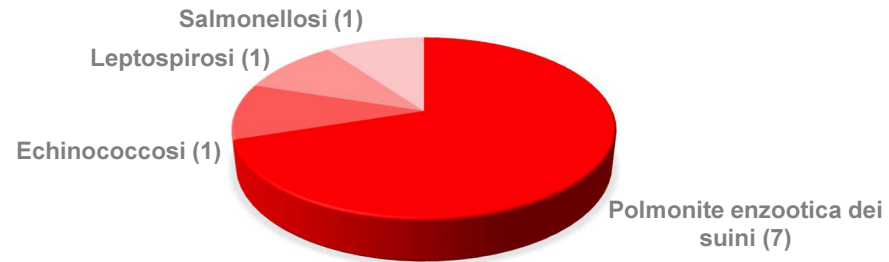
\*\* T.britovi in una lince



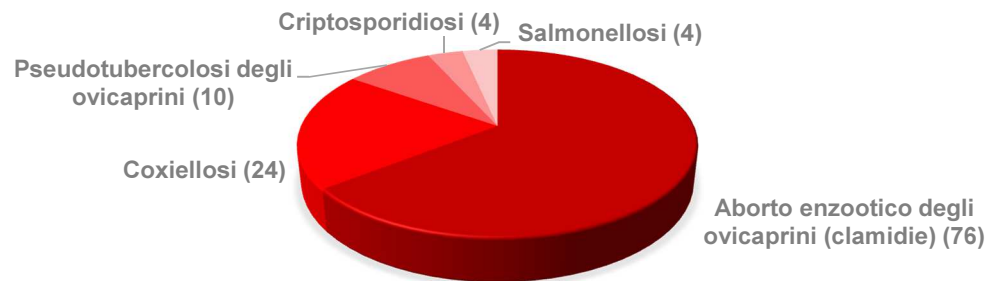
### Le epizootie più frequenti nei bovini



### Le epizootie più frequenti nei suini



### Le epizootie più frequenti in ovini e caprini





## **Bovini**

Nel programma di sorveglianza ufficiale per la rinotracheite bovina infettiva (IBR) sono state individuate tre vacche con reazione sierologica positiva confermata. Le vacche sono state macellate. Nelle misure definite nell'ordinanza sulle epizoozie e negli ulteriori accertamenti non sono stati riscontrati né virus né ulteriori reagenti sierologici. Pertanto, nel caso delle tre vacche si è trattato di «singoli reagenti sierologici» che vengono riscontrati singolarmente nei programmi di sorveglianza per l'IBR. Lo stato di indenne della Svizzera non viene intaccato da questi singoli reagenti. Tuttavia, i costosi accertamenti di tali reagenti dimostrano l'importanza della protezione dalle introduzioni di epizoozie. Per questa ragione, l'USAV verifica anche l'idoneità di altri test sierologici specifici per la dimostrazione dell'assenza di epizoozie IBR. Oltre al programma di sorveglianza ufficiale è stato inoltre necessario eseguire ampie e onerose analisi di accertamento in relazione all'importazione dall'Austria di bovini infetti da IBR, le quali hanno dimostrato che in Svizzera non sono avvenuti contagi.

Nella lotta alla BVD è stato accertato un aumento del numero dei casi. Ciò non è tuttavia necessariamente indicativo di uno sviluppo negativo del programma di lotta. Anche le misure di intensificazione della sorveglianza potrebbero aver contribuito a questo effetto. In particolare, sono state rafforzate la collaborazione dei cantoni alla lotta contro la BVD e la verifica delle notifiche dei casi di epizoozia, per cui nel 2015 sono stati notificati tutti gli episodi. Inoltre aumentano i casi di animali da ingrasso risultati positivi ai test effettuati nell'ambito dell'analisi di un episodio. Questi animali rappresentano un caso di epizoozia, ma per lo più sono irrilevanti per la diffusione dell'epizoozia. Negli anni passati spesso non venivano nemmeno testati. Inoltre emerge che la differenza tra i due anni si riscontra soprattutto nella prima metà del 2015, mentre nella seconda metà dell'anno, le cifre del 2014 e del 2015 sono identiche (data della diagnosi). L'incremento sul breve termine si spiega con il fatto che sono stati effettuati maggiori accertamenti in aziende dove si erano verificati casi di epizoozia noti, esposte quindi al sospetto di contagio. Il maggior numero di casi indica un'intensificazione del programma di sorveglianza.

## **Suini**

Dopo la comparsa della sindrome respiratoria e riproduttiva dei suini (PRRS), con tre casi nel 2014, nel 2015 è stata dimostrata positivamente l'assenza di epizoozia. Inoltre in uno studio sono state esaminate circa 3000 scrofe riproduttrici, con risultati del tutto negativi. Questo studio ha lo scopo di consentire l'esame anche delle scrofe riproduttrici presso il macello e in questo modo di configurare il programma di sorveglianza della PRRS e della malattia di Aujeszky in modo più efficace.



## Assenza di epizootie in Svizzera

Per attestare l'assenza di epizootie si utilizzano approcci metodologici differenti a seconda dell'epizootia: oltre all'obbligo di notifica in caso di focolai, alle analisi sugli aborti e ai controlli sulla carne, vengono effettuati anche controlli a campione basati sul rischio (OPE RS 916.401; art. 130). Il volume del campionamento è determinato in modo da poter affermare, con un'affidabilità del 99%, che può essere accertata una presenza di epizootie dello 0,2% dell'effettivo. Nella tabella questa indicazione è disponibile, insieme ad altre, alla voce «Osservazioni».

Il riconoscimento da parte dell'UE è regolato dall'Accordo stipulato tra la Confederazione svizzera e la Comunità europea sul commercio di prodotti agricoli, (accordo del 21 giugno 1999 tra la Confederazione svizzera e la Comunità europea sul commercio di prodotti agricoli RS 0.916.026.81).

Epizootia	Riconoscimento da parte dell'OIE	Riconoscimento da parte dell'UE	Autodichiarazione secondo il codice OIE	Osservazioni
Peste suina africana			x	Malattia che non è mai stata constatata (storicamente indenne)
Malattia di Aujeszky		x <sup>1</sup>		Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 2001
Febbre catarrale ovina (Bluetongue)		x		Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 2007
Encefalopatia spongiforme bovina (ESB)	x <sup>2</sup>			Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 1999
Brucellosi dei bovini		x		Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 1997 <sup>3</sup>
Brucellosi delle peccore e delle capre		x		Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 1998 <sup>3</sup>
Dermatosi nodulare			x	Malattia che non è mai stata constatata (storicamente indenne)
Leucosi enzootica bovina		x		Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 1994
Peste aviaria (Influenza aviaria)			x <sup>4</sup>	Malattia eradicata dal 1930
Rhinotracheite infettiva dei bovini		x <sup>5</sup>		Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 1994
Anemia infettiva del salmone		x		Malattia che non è mai stata constatata (storicamente indenne)
Peste suina classica	x			Malattia eradicata dal 1993 (suini da reddito)/1999 (cinghiali)
Pleuropolmonite essudativa contagiosa dei bovini	x			Malattia eradicata dal 1895
Afta epizootica	x			Malattia eradicata dal 1980
Malattia di Newcastle			x <sup>6</sup>	Malattia eradicata dal 2011
Peste dei piccoli ruminanti	x			Malattia che non è mai stata constatata (storicamente indenne)
Sindrome respiratoria e riproduttiva dei suini			x <sup>7</sup>	Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 2006 <sup>3</sup>
Peste equina	x			Malattia che non è mai stata constatata (storicamente indenne)
Febbre della valle del Rift			x	Malattia che non è mai stata constatata (storicamente indenne)



Peste bovina	x			Malattia eradicata dal 1871
Vaiolo ovino e caprino			x	Malattia che non è mai stata constatata (storicamente indenne)
Rabbia			x	Malattia eradicata dal 1999 <sup>8</sup>
Tubercolosi		x		Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 1997 <sup>9</sup>
Stomatite vescicolare			x	Malattia che non è mai stata constatata (storicamente indenne)
Malattia vescicolosa dei suini			x	Malattia eradicata dal 1974

1. Per l'importazione di suini domestici la Svizzera inoltre può far valere ulteriori garanzie secondo la decisione della Commissione UE 2008/185/CE.
2. Dal 2015 «negligible risk», precedentemente «controlled risk»; ultimi casi: «classical»: 2006; «atypical»: 2011.
3. Analisi sugli aborti come elemento di sorveglianza (secondo la direttiva UE 64/432/CEE e OPE RS 916.401, art. 129).
4. Si applica alla HPAI per il pollame da reddito.
5. Nell'importazione di bovini la Svizzera può far valere garanzie supplementari in base alla decisione della Commissione UE 2004/558/CE: almeno 30 giorni di isolamento ed esame sierologico per IBR del singolo animale effettuato al più presto dal 21° giorno di isolamento con esito negativo.
6. Nell'importazione di pollame domestico la Svizzera può far valere garanzie supplementari conformemente alla direttiva dell'UE 2009/158/CE: in particolare, il pollame non deve essere vaccinato contro la malattia di Newcastle
7. Non nel codice OIE ma elencato.
8. Non si riferisce all'effettivo degli animali, bensì al territorio; l'ultimo caso in un cane importato nel 2003.
9. Esami di controllo delle carni come elemento di sorveglianza (in base alla direttiva UE 64/432(CEE e all'ordinanza del DFI sull'igiene nella macellazione (OIGM; RS 817.190.1)