



Statistica sulla salute degli animali 2016

D 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 (OFE, 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 01.01.2016 - 31.12.2016/ Situazione al 01.03.2017. A titolo di paragone: cifre dell'anno precedente e di dieci anni prima.

Mese (data di notifica)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Totale 2016	Totale 2015	Totale 2006
Epizoozie altamente contagiose, da eradicare e da combattere															
Actinobacillosi dei suini	2					1			1	1			5	0	7
Diarrea virale bovina / Mucosal Disease	16	20	16	13	7	4	8	4	12	10	3	3	116	84	414
Artrite encefalite virale caprina *						1							1	0	66
Clamidiosi degli uccelli		1			2					1	1		5	4	6
Ipodermosi				1	1								2	0	4
Polmonite enzootica dei suini			1										1	7	18
Peste americana delle api			3	3	15	8	8	9	5				51	49	83
Peste aviaria (influenza aviaria)											89	6	95	0	0
Rhinotracheite infettiva dei bovini													0	3	1
Necrosi ematopoietica infettiva													0	2	0
Laringotracheite infettiva dei polli									1			1	2	9	9
Necrosi pancreatica infettiva													0	4	4
Peste dei gamberi							1						1	0	0
Leptosirosi								1		1			2	3	12
Mixomatosi													0	1	0
Malattia di Newcastle**			1					1					2	0	0
Paratubercolosi	2	3	3	2	1	2	2	2	4	1	4	3	29	12	20
Infezione dei polli e dei suini da Salmonella	2		1						1		1	3	8	5	0
Salmonellosi	9	4	5	8	3	10	9	25	21	14	8	8	124	79	57
Peste europea delle api			4	85	111	72	55	42	10	3			382	347	300
Tubercolosi ***				1							1		2	1	0
Setticemia emorragica virale													0	1	6
Totale 2016													828	611	1007

* È stato giudicato dal laboratorio di riferimento come «caso irrilevante». Tre altre capre con elevata positività al genotipo A (non virus CAE).

** 1 piccione / 1 in pollame importato illegalmente, rilevazione di anticorpi

***2 gatti (Mycobacterium microti)



Mese (data di notifica)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Totale 2016	Totale 2015	Totale 2006
Epizootie da sorvegliare															
Campilobatteriosi	9	12	9	9	17	11	6	12	12	14	15	16	142	158	9
Aborto enzootico degli ovicaprini (clamidie)	18	21	14	8	1				1	7	1	6	77	76	48
Coxiellosi	9	8	9	4	3	5	6	9	12	14	7	8	94	83	70
Echinococcosi		2		2		5		3	3	5	10	8	38	9	4
Arterite equina													0	1	0
Criptosporidiosi	10	3	4	3	2	1	5	2	3	2	4	1	40	28	69
Listeriosi		2	1	1	3	1		1			1	3	13	6	19
Adenomatosi polmonare	1	1	1	1		1	1		1	1	1	3	12	2	1
Maedi-Visna	1	1	3	4	5	3		3				3	23	3	7
Neosporosi	2	1		4	2	5	8	2	3	4	2	1	34	46	14
Pseudotubercolosi degli ovicaprini	2	1	1	2	3	1	4	5		1	3		23	10	1
Carbonchio sintomatico								2					2	5	7
Toxoplasmosi	1	2					1	1	1			1	7	5	2
Trichinellosi	1												1	1	2
Tularemia			1		2	1		1					5	7	1
Varroa destructor				1		4	4	6	6	2			23	8	7
Malattia emorragica del coniglio				4				2		1	4	7	18	0	2
Yersiniosi	1	4	1	2			2			1	2		13	8	1
Totale 2016													565	456	264



Cantone	AG	AI	AR	BE	BL	BS	FL	FR	GE	GL	GR	JU	LU	NE	NW	OW	SG	SH	SO	SZ	TG	TI	UR	PE	VS	ZG	ZH
Epizootie altamente contagiose, da eradicare e da combattere																											
Actinobacillosi dei suini	1			1								2											1				
Diarrea virale bovina / Mucosal Disease	4	2	3	7			2	33			10		7	2			15	3	2	4	8		1	2	2	4	5
Artrite encefalite virale caprina *																									1		
Clamidiosi degli uccelli						1						1												1			2
Ipodermosi											2																
Polmonite enzootica dei suini																											1
Peste americana delle api	3			1		1		2			3	4	1	1		1	2		1	8	4	6		8	5		
Peste aviaria (influenza aviaria)				7	1			11						17	1				3			14		30	2		9
Rhinotracheite infettiva dei bovini																											
Necrosi ematopoietica infettiva																											
Laringotracheite infettiva dei polli																								1	1		
Necrosi pancreatica infettiva																											
Peste dei gamberi													1														
Leptosirosi				1								1															
Mixomatosi																											
Malattia di Newcastle**			1						1																		
Paratubercolosi				5				7				3	2	2			1							6	2		1
Infezione dei polli e dei suini da Salmonella	1			3					1					2										1			
Salmonellosi	11	1		17	1	4		9	2		1		11	6		1	3	1	7	3		3		11	3		29
Peste europea delle api	19			101	2		2	2	1	6	42		32			2	23	1	7		72	2	1		2		65
Tubercolosi ***	1																										1
Setticemia emorragica virale																											
Totale Cantone 2016	40	3	4	143	4	6	4	64	5	6	58	11	54	30	1	4	44	8	17	15	98	11	3	60	18	4	113
Totale Cantone 2015	46	9	5	133	8	7	3	23	0	1	40	4	43	4	1	1	72	2	15	7	45	15	2	33	11	10	70
Totale Cantone 2006	17	16	20	436	3	0	0	31	4	5	88	12	56	12	9	4	112	3	59	14	1	4	5	32	22	1	56

* È stato giudicato dal laboratorio di riferimento come «caso irrilevante». Tre altre capre con elevata positività al genotipo A (non virus CAE).

** 1 piccione / 1 in pollame importato illegalmente, rilevazione di anticorpi

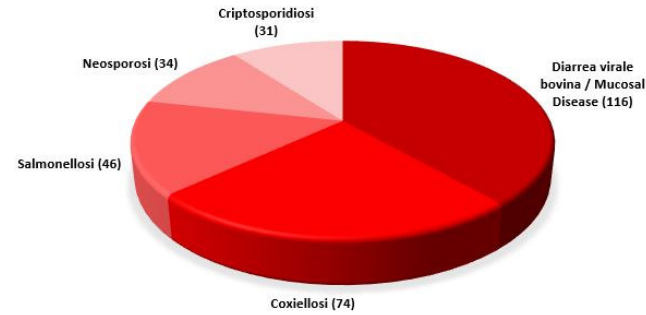
***2 gatti (Mycobacterium microti)



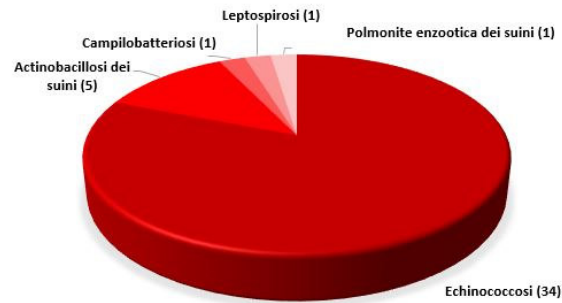
Cantone	AG	AI	AR	BE	BL	BS	FL	FR	GE	GL	GR	JU	LU	NE	NW	OW	SG	SH	SO	SZ	TG	TI	UR	PE	VS	ZG	ZH
Epizootie da sorvegliare																											
Campilobatteriosi	5	1		19		3		8	6			8	4		1	13	1	12	2			2	19	1			37
Aborto enzootico degli ovicapri (clamidie)				5			1	1			22			17				1	12	1	4	5	4	3			1
Coxiellosi	1	6	4	12				13			10		25	2	5		7			4		1	3	1			
Echinococcosi	3			21	1	2		4				1	3	1					1					1			
Arterite equina																											
Criptosporidiosi	1			6		1		13	2			2	1	1			2		2					9			
Listeriosi	2			3				2							1		1		1				1		1		1
Adenomatosi polmonare				2	1						2		2				2		1								2
Maedi-Visna				8				3					1						1			3		1	6		
Neosporosi	2	1		4				4			2		8		5		3						1	4			
Pseudotubercolosi degli ovicapri	1		1	8			1	1					1		1			2		2			1	2	1		1
Carbonchio sintomatico				1																				1			
Toxoplasmosi	1			1		3		1					1														
Trichinellosi																								1			
Tularemia	1			1															2								1
Varroa destructor								5									1		1					3			13
Malattia emorragica del coniglio	1				1	1													2					1	2		10
Yersiniosi				5	1			1	1				2				1							1			1
Totale Cantone 2016	18	8	5	96	4	10	2	56	9	0	36	3	52	8	29		30	3	24	20	1	8	13	48	14	0	67
Totale Cantone 2015	6	2	6	77	2	9	0	27	13	0	55	5	46	5	9	1	27	6	19	13	0	7	3	46	7	0	64
Totale Cantone 2006	6	2	2	11	0	1	0	42	1	0	68	13	24	1	1	5	28	1	3	13	1	4	5	41	7	4	30



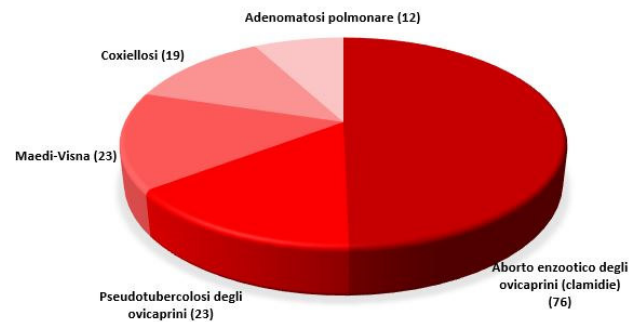
Le epizootie più frequenti nei bovini:



Le epizootie più frequenti nei suini:



Le epizootie più frequenti in ovini e caprini:





Bovini

Diarrea virale bovina / Mucosal disease (BVD):

Il programma di eradicazione della BVD ha fatto enormi progressi. Dal momento che oggi praticamente quasi tutti gli animali sono sieronegativi e di conseguenza suscettibili al contagio, il rischio di infezione aumenta e l'epizoozia può diffondersi più facilmente. Questo spiega in parte l'aumento dei casi nel 2016 nei confronti del 2015, dal momento che i focolai si espandono a diverse aziende più in fretta che in passato. Nel contempo si constata che il programma di analisi e la sorveglianza sono efficaci, poiché la maggior parte dei casi è stata identificata nel quadro delle analisi legate a indagini sui focolai.

Suini

Echinococcosi:

organi con alterazioni patologiche di origine parassitaria (come gli echinococchi) non sono idonei al consumo (ordinanza del DFI concernente l'igiene nella macellazione, RS 817.190.1). Essi sono rimossi nel quadro dell'ispezione delle carni, normalmente senza essere sottoposti a un'analisi di laboratorio. Tuttavia, se in laboratorio viene riscontrata la presenza di echinococchi, ai sensi dell'ordinanza sulle epizoozie (RS 916.401) si tratta di un caso di epizoozia soggetto all'obbligo di notifica. Nel 2016 è stato condotto un progetto di ricerca pilota in cui è stato inviato ai laboratori un maggior numero di organi con alterazioni patologiche di origine parassitaria. L'aumento dei casi di echinococcosi di quell'anno è imputabile esclusivamente alle notifiche concernenti suini nei quali sono stati individuati echinococchi in organi alterati analizzati nel quadro di questo progetto.

Uccelli / pollame

Malattia di Newcastle (ND):

la Svizzera è in una posizione di estremo e raro privilegio a livello mondiale riguardo alla ND: assenza dell'epizoozia senza vaccinazione. Pertanto la sola rilevazione di anticorpi contro la ND è un caso di epizoozia ai sensi dell'ordinanza sulle epizoozie (RS 916.401) e gli animali devono essere uccisi. Ne consegue anche che il pollame vaccinato contro la ND non può essere importato in Svizzera. Tuttavia nel 2016 è stato riscontrato 1 caso di positività agli anticorpi anti-ND in pollame proveniente dall'estero, dove presumibilmente è stato vaccinato.

Il secondo caso di epizoozia concerneva i piccioni. In questi volatili sono presenti tipi specifici adattati del virus ND, normalmente assenti nel pollame ma diffusi nei piccioni selvatici. Di conseguenza possono sempre verificarsi singoli casi nei piccioni domestici.

Peste aviaria / influenza aviaria ad alta patogenicità (HPAI):

i 95 casi di epizoozia si sono manifestati nel quadro dell'epidemia eccezionalmente estesa HPAI H5N8 che ha attraversato l'Europa intera. In Svizzera sono stati colpiti esclusivamente uccelli selvatici. Le informazioni sulla situazione internazionale dell'epizoozia sono state pubblicate in diversi Bollettini Radar mensili dell'USAV.

Conigli:

Malattia emorragica virale del coniglio (RHD): in Svizzera la RHD fa parte delle epizoozie da sorvegliare. Viene chiamata anche malattia X o VHK. I casi del 2016 sono stati causati per la prima volta dal nuovo tipo 2 del Rabbit Hemorrhagic Disease Virus (RHDV-2). Ai detentori di conigli è raccomandata la vaccinazione contro questa epizoozia. Il focolaio svizzero fa parte di un evento europeo. Le informazioni sulla situazione internazionale dell'epizoozia sono state pubblicate in diversi Bollettini Radar mensili.



Assenza di epizootie in Svizzera

Per dimostrarne l'assenza, a seconda dell'epizootia sono impiegate differenti metodologie: oltre all'obbligo di notifica in caso di focolai, alle analisi sugli aborti e ai controlli delle carni, vengono effettuate anche analisi a campione basate sui rischi (art. 130 OFE; RS 916.401). La grandezza del campione da controllare è definita in modo da soddisfare tutti i requisiti internazionali. 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 ¹		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 ²			Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 1999
Bruccellosi dei bovini		x		Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 1997 ³
Bruccellosi delle peccore e delle capre		x		Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 1998 ³
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 ⁴	Malattia eradicata dal 1930
Rhinotracheite infettiva dei bovini		x ⁵		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 ⁶	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 ⁷	Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 2006 ³
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 ⁸
Tubercolosi		x		Programma di analisi a campione basato sui rischi dal 1997 ⁹
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 (OlgM; RS 817.190.1)