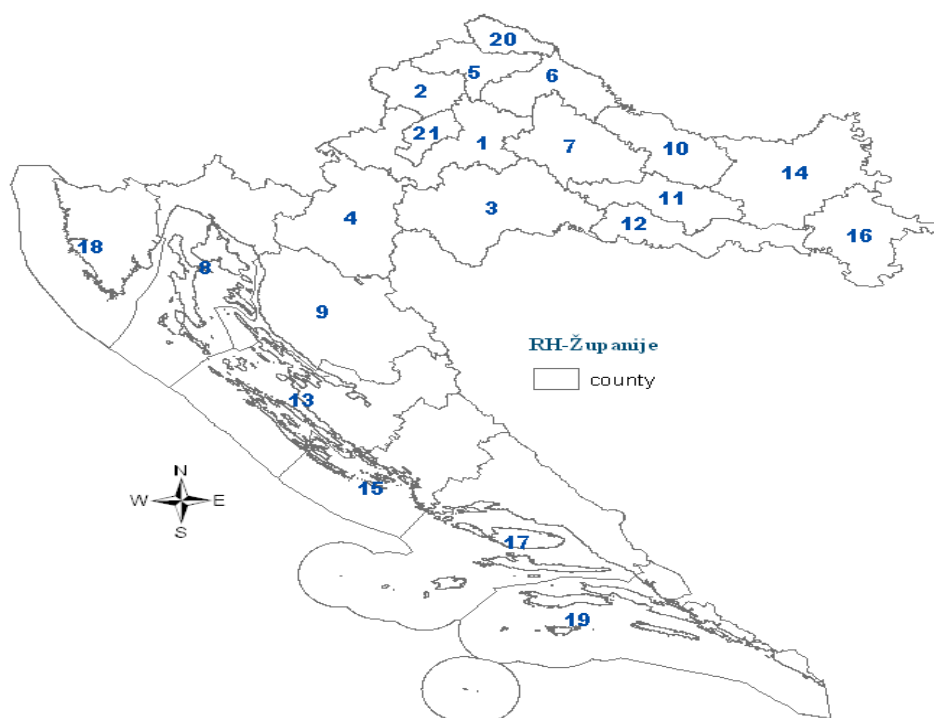


**REPUBLIKA HRVATSKA**

**GODIŠNJE IZVJEŠĆE O POJAVI BOLESTI ŽIVOTINJA**

**U 2016. GODINI**

**ADMINISTRATIVNA PODJELA REPUBLIKE HRVATSKE**



**MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE  
UPRAVA ZA VETERINARSTVO I SIGURNOST HRANE**

**Planinska 2a, 10 000 Zagreb  
Tel. 01/6443 540  
Fax. 01/6443 899**

U Republici Hrvatskoj bolesti životinja prijavljuju se u skladu sa Zakonom o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13 i 148/13) i Pravilnikom o načinu praćenja, prijavi i izvješćivanju o pojavi bolesti životinja („Narodne novine“ br. 135/14) tj. Direktivi Vijeća 82/894/EEZ.

## **OPĆI POJMOVI**

**ŽIVOTINJA** – sisavac, ptica, riba, pčela ili druga životinja u skladu sa Zakonom o veterinarstvu.

**SLUČAJ**- bilo koja životinja zaražena uzročnikom, sa ili bez kliničkih znakova bolesti, u koje je službeno potvrđena bolest.

**BOLEST** – klinička i/ili patološka manifestacija infekcije.

**INFEKCIJA** – prisutnost uzročnika u domaćinu.

**MJESTO IZBIJANJA BOLESTI** – mjesto držanja životinje gdje je službeno potvrđen jedan ili više slučajeva bolesti u jednoj epidemiološkoj jedinici.

**EPIDEMIOLOŠKA JEDINICA** - skupina životinja s utvrđenom epidemiološkom povezanošću, koje dijele približno istu vjerojatnost izloženosti uzročniku bolesti i to zbog toga što dijele zajednički okoliš (npr. životinje u istoj nastambi) ili su na isti način i od istog osoblja hranjene i držane. Dakle, obično se radi o stadu ili jatu.

## **ŽUPANIJE – administrativna podjela Republike Hrvatske (1-21)**

Zagrebačka	1
Krapinsko-zagorska	2
Sisačko-moslavačka	3
Karlovačka	4
Varaždinska	5
Koprivničko-križevačka	6
Bjelovarsko-bilogorska	7
Primorsko-goranska	8
Ličko-senjska	9
Virovitičko-podravska	10
Požeško-slavonska	11
Brodsko-posavska	12
Zadarska	13
Osječko-baranjska	14
Šibensko-kninska	15
Vukovarsko-srijemska	16
Splitsko-dalmatinska	17
Istarska	18
Dubrovačko-neretvanska	19
Međimurska	20
Grad Zagreb	21

**GODIŠNJE IZVJEŠĆE O POJAVI ZARAZNIH I NAMETNIČKIH BOLESTI DOMAĆIH I DIVLJIH ŽIVOTINJA U REPUBLICI HRVATSKOJ U 2016. GODINI**

KOD BOLESTI	NAZIV BOLESTI	VRSTA ŽIVOTINJE	UKUPAN BROJ LOKACIJA IZBIJANJA BOLESTI/ INFEKCIJE / UKUPAN BROJ SLUČAJEVA BOLESTI U ZEMLJI	BROJ LOKACIJA IZBIJANJA BOLESTI/INFEKCIJE / BROJ SLUČAJEVA BOLESTI/INFEKCIJE PO ŽUPANIJAMA*																					DEFINICIJA SLUČAJA BOLESTI/INFEKCIJE I DRUGE NAPOMENE		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
<b>BOLESTI VIŠE VRSTA ŽIVOTINJA</b>																											
3	Bolest Aujeszkoga	svinja	80/148	7/12		21/38		11/16	2/2	11/18					2/2	7/14		2/2		16/43		1/1					Nalaz protutijela za glikoprotein E virusa BA
		pas	1							1																	
4	Bolest plavog jezika	govedo	46/50	1/1		7/8	3/3						5/6	1/1		1/1	4/5	1/1	14/15		2/2	5/5	2/2			U izvješću je iskazan broj svih slučajeva potvrđenih PCR metodom	
		ovca	8/21											1/3						1/6		1/3		5/9			
6	Brucelozna ovaca i koza ( <i>Brucella melitensis</i> )	ovca	1/1				1/1																			Bakteriološkom pretragom izdvojena bakterija	
7	Brucelozna svinja ( <i>Brucella suis</i> )	svinja	1/1				1/1																			Bakteriološkom pretragom izdvojena bakterija ( <i>Brucella suis</i> bv. 2)	
9	Ehinokokoza	lisica	10	1		1				5		1		1										1		PCR metodom dokazan DNA odsječak specifičan za vrstu <i>Echinococcus multilocularis</i>	
14	Grozница zapadnog Nila	perad	12/22	3/6				1/1		1/2					2/4	1/1		1/1				1/3	1/2		1/2	Dokaz IgM protutijela	
		korij	4/6													2/3		1/1		1/2							ELISA testom dokazana protijela
20	Paratuberkuloza	govedo	4/6			2/2							1/2								1/2					Bakteriološkom pretragom izdvojen <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>	
21	Q groznica	govedo	11/14				1/1		2/2	1/1				1/1				2/4		2/3	1/1				1/1	Metoda reakcije vezanja komplementa te izolacija DNK uzročnika (PCR)	
		ovca	3/6					1/1						1/1							1/4						
		koza	16/44															7/18		7/22		2/4					
25	Trihinelozna	svinja	12/12											1/1		1/1		7/7		3/3						PCR metodom dokazane ličinke <i>Trichinella</i> spp.	
		divlja svinja	21	2	1	4										3	4		1	1	3	2					
		lisica	2	1										1													
		medvjed	1											1													
<b>BOLESTI GOVEDA</b>																											
31	Enzootska leukoza goveda	govedo	36/132			1/1			1/2	2/16				3/11		3/4		18/65			5/24		3/9			U izvješću je iskazan broj svih slučajeva seropozitivnih nalaza ELISA testom	
38	Tuberkuloza goveda	govedo	2/2					1/1										1/1								Bakteriološkom pretragom izoliran <i>Mycobacterium caprae</i>	
39	Virusni proljev goveda/Bolest sluznice goveda	govedo	1/1															1/1								PCR metodom dokazan uzročnik	
41	Zarazni rinotraheitis goveda/ Zarazni pustularni vulvovaginitis	govedo	1/4																	1/4						PCR metodom dokazan uzročnik	
<b>BOLESTI OVACA I KOZA</b>																											
42	Artritis i encefalitis koza	koza	10/194					4/88	1/17			1/3					1/44				1/5			2/37	U izvješću je iskazan broj svih slučajeva seropozitivnih nalaza ELISA testom		
43	Brucelozna ovaca ( <i>Brucella ovis</i> )	ovca	110/204	5/12		3/3				25/54	1/1	1/1	22/41	12/21	2/2	19/40	2/2	11/12	1/1	6/14						U izvješću je iskazan broj svih slučajeva RVK testom	
44	Enzootski pobačaj ovaca	ovca	5/8				2/5					1/1						1/1	1/1							PCR metodom dokazan DNK uzročnika klamidioze- <i>Chlamydia abortus</i>	
47	Maedi- Visna	ovca	4/40													1/1					3/39					U izvješću je iskazan broj svih slučajeva seropozitivnih nalaza ELISA testom	
<b>BOLESTI SVINJA</b>																											
68	Reproduktivni i respiratorni sindrom u svinja	svinje	2/11																1/10		1/1					Dokaz uzročnika imunohistokemijskom metodom	
<b>BOLESTI PERAD/PTICA</b>																											
71	Influenca ptica	divlje ptice	4/18			2/5												1/6		1/7						Potvrđeni tip H5N5 i H5N8	
		perad												1/16													Potvrđeni tip H5N8
72	Klamidioza ptica	ukrasne ptice	23	1					2	3					2	2			1		2				10	Dokaz bakterije PCR metodom	

80	Salmoneloza	tovni pilici	17		2	1	1	1	1	1	2						1		1	4				Metodom serotipizacije bakterijskog izolata dokazana je bakterija <i>Salmonella enteritidis</i> i <i>Salmonella typhimurium</i>		
		konzumne nesilice	15	2		1								2				2	2	1	1	3	1			
		tovni purani	5	2	1															1		1				
		prepelica	1																			1				
		fazan	1															1								
<b>BOLESTI PČELA</b>																										
89	Američka grjiloča	pčele	145	6	15	2		15	2	12	4	1	27	28	5	7	3	3		8	2	2	2	1	Mikroskopskom pretragom utvrđene spore <i>Paenibacillus larvae</i>	
93	Varooza	pčele	53	4	9	3		1	2	3	4	1	4	1	4	2		1	2	4	1	1		6	Mikroskopska pretraga uzorka uginulih pčela	
<b>BOLESTI RIBA, RAKOVA I ŠKOLJKI</b>																										
98	Koi herpes virus	šaran	4	1													1	1							PCR metodom dokazan virus	
104	Infekcija s <i>Bonamia exitiosa</i>	kamenice	2																		1	1			Molekularno i citološki dokazan uzročnik	
106	Infekcija s <i>Marteilia refringens</i>	dagrje	3																		3				Molekularno i citološki dokazan uzročnik	
<b>DRUGE BOLESTI</b>																										
122	Lišmanijaza	pas	20/20																2/2		18/18				Uzročnik dokazan metodom imunofluorescencije	
123	Schmallenberg virus infekcija	govedo	1/1		1/1																				PCR metodom dokazan uzročnik	
124	Listerioza	govedo	33/33	5/5	4/4	2/2	1/1	3/3	9/9	7/7											1/1			1/1	Bakteriološkom pretragom izdvojena bakterija	
		ovca	6/7				1/1		4/5																	
		koza	2/2	2/2																						
127	Zarazna nekroza gušterače	kalifornijska pastrva	1																		1				Identificiran virus ZNG	
128	Babezioza	pas	2/2																				2/2		PCR metodom dokazan uzročnik	
129	Neosporoza	govedo	76/77	12/12	4/4	3/3	12/12	2/2	8/8	8/8		3/3	1/1	1/1	3/3		8/9	2/2	4/4	1/1	3/3	1/1			PCR metodom dokazan protozoon <i>Neospora caninum</i>	
130	Nozemoza	pčele	2																		2				Mikroskopskom pretragom utvrđena invazija sporama <i>Nosema spp.</i>	

**PREGLED ZADNJEG IZBIJANJA BOLESTI ŽIVOTINJA U REPUBLICI HRVATSKOJ**

	KOD	RH	SKRAĆENI NAZIV	ENG	ZADNJE IZBIJANJE BOLESTI*
<b>Bolesti više vrsta životinja</b>	1	Bedrenica	BEDR	Anthrax	2014
	2	Bjesnoća	BJE	Rabies	2014
	3	Bolest Aujeszzkoga	BA	Aujeszky's disease	+
	4	Bolest plavog jezika	BPJ	Bluetongue	+
	5	Bruceloza ( <i>Brucella abortus</i> )	BRUC.A	Brucellosis (Brucella abortus)	1965
	6	Bruceloza ( <i>Brucella melitensis</i> )	BRUC.M	Brucellosis (Brucella melitensis)	+
	7	Bruceloza ( <i>Brucella suis</i> )	BRUC.S	Brucellosis (Brucella suis)	+
	8	Crimean Congo hemoragijska groznica	CCHG	Crimean Congo haemorrhagic fever	0000
	9	Ehinokokoza/hidatidoza	EHIN	Echinococcosis/hydatidosis	+
	10	Encefalomijelitis konja (istočni)	EK	Equine encephalomyelitis (Eastern)	0000
	11	Epizootska hemoragijska groznica	EHG	Epizootic haemorrhagic disease	0000
	12	Goveđa kuga	GK	Rinderpest	1883
	13	Groznica Riftske doline	GRD	Rift Valley fever	0000
	14	Groznica zapadnog Nila	GZN	West Nile fever	+
	15	Heartwater – vodenasto srce	Heartwater	Heartwater	0000
	16	Japanski encefalitis	JE	Japanese encephalitis	0000
	17	Leptospiroza	LEPT	Leptospirosis	+
	18	Mijaza <i>Chrysomya bezziana</i>	MCB	Old world screwworm ( <i>Chrysomya bezziana</i> )	0000
	19	Mijaza ( <i>Cochliomyia hominivorax</i> )	MCH	New world screwworm ( <i>Cochliomyia hominivorax</i> )	0000
	20	Paratuberkuloza	PARATBC	Paratuberculosis	+
	21	Q-groznica	QG	Q fever	+
	22	Slinavka i šap	SIŠ	Foot and mouth disease	1978
	23	Sura ( <i>Trypanosoma evansi</i> )	SURA	Surra ( <i>Trypanosoma evansi</i> )	0000
	24	Transmisivne spongiformne encefalopatije	TSE	Transmissible spongiform encephalopathys	0000
	25	Trihineloza	TRIH	Trichinellosis	+
	26	Tularemija	TUL	Tularemia	2009
	27	Vezikularni stomatitis	VS	Vesicular stomatitis	0000
<b>Bolesti goveda</b>	28	Anaplazmoza goveda	AG	Bovine anaplasmosis	0000
	29	Babezioza goveda	BG	Bovine babesiosis	2005
	30	Bolest kvrgave kože	BKK	Lumpy skin disease	0000
	31	Enzootska leukoza goveda	ELG	Enzootic bovine leukosis	+
	32	Goveđa genitalna kampilobakterioza	GGK	Bovine genital campylobacteriosis	0000
	33	Goveđa spongiformna encefalopatija	GSE	Bovine spongiform encephalopathy	0000

	34	Hemoragijska septikemija	HS	Haemorrhagic septicaemia	0000
	35	Tajlerioza	TAJL	Theileriosis	0000
	36	Trihomonijaza	TRIHO	Trichomonosis	1992
	37	Tripanosomijaza	TRIPA	Trypanosomosis (tsetse-transmitted)	0000
	38	Tuberkuloza goveda	TBC	Bovine tuberculosis	+
	39	Virusni proljev goveda	VPG	Bovine viral diarrhoea	+
	40	Zarazna pleuropneumonija goveda	ZPG	Contagious bovine pleuropneumonia	0000
	41	Zarazni rinotraheitis goveda/zarazni pustularni vulvovaginitis	ZRG/ZPV	Infectious bovine rhinotracheitis/infectious pustular vulvovaginitis	+
<b>Bolesti ovaca i koza</b>	42	Artritis i encefalitis koza	AEK	Caprine arthritis/encephalitis	+
	43	Bruceloza ovaca ( <i>Brucella ovis</i> )	BRUC.O	Ovine epididymitis ( <i>Brucella ovis</i> )	+
	44	Enzootski pobačaj ovaca	EPO	Enzootic abortion of ewes (ovine chlamydiosis)	+
	45	Atipični grebež ovaca	GO	Atypical scrapie	2013
	46	Kuga malih preživača	KMP	Peste des petits ruminants	0000
	47	Maedi- visna	MAEDI	Maedi-visna	+
	48	Nairobijska bolest ovaca	NBO	Nairobi sheep disease	0000
	49	Ovčje i kozje boginje	OIKB	Sheep pox and goat pox	1955
	50	Salmoneloza ( <i>S. abortusovis</i> )	S.AB.O.	Salmonellosis ( <i>S. abortusovis</i> )	2010
	51	Zarazna agalakcija ovaca i koza	ZAOK	Contagious agalactia	0000
	52	Zarazna pleuropneumonija koza	ZPK	Contagious caprine pleuropneumonia	0000
<b>Bolesti kopitara</b>	53	Arteritis konja	AK	Equine viral arteritis	2015
	54	Durina	DURINA	Dourine	1952
	55	Encefalomijelitis konja (zapadni)	EKZ	Equine encephalomyelitis (Western)	0000
	56	Infekciозна anemija kopitara	IAK	Equine infectious anaemia	2015
	57	Influenca konja	IK	Equine influenza	2015
	58	Kontagiozni metritis kobilica	KMK	Contagious equine metritis	0000
	59	Konjska kuga	KK	African horse sickness	0000
	60	Maleus	MALEUS	Glanders	1959
	61	Piroplazmoza konja	PK	Equine piroplasmosis	/
	62	Rinopneumonitis konja	RINO	Equine rhinopneumonitis	2015
	63	Venecuelanski encefalomijelitis konja	VEK	Venezuelan equine encephalomyelitis	0000
<b>Bolesti svinja</b>	64	Afrička svinjska kuga	ASK	African swine fever	0000
	65	Cisticerkoza svinja	CIST	Porcine cysticercosis	2004
	66	Encefalitis Nipah virusom	ENV	Nipah virus encephalitis	0000
	67	Klasična svinjska kuga	KSK	Classical swine fever	2008
	68	Reproduktivni i respiratorni sindrom svinja	RRSS	Porcine reproductive and respiratory syndrome	+
	69	Transmisivni gastroenteritis svinja	TGS	Transmissible gastroenteritis	0000

	70	Vezikularna bolest svinja	VBS	Swine vesicular disease	0000
Bolesti ptica	71	Influenca ptica	IP	Avian influenza	+
	72	Klamidioza ptica	KLAM	Avian chlamydiosis	+
	73	Kolera peradi	KOP	Fowl cholera	2004
	74	Marekova bolest	MB	Marek's disease	2005
	75	Mikoplazmoza peradi ( <i>M. gallisepticum</i> )	MPG	Avian mycoplasmosis ( <i>M. gallisepticum</i> )	/
	76	Mikoplazmoza peradi ( <i>M. synoviae</i> )	MPS	Avian mycoplasmosis ( <i>M. synoviae</i> )	/
	77	Newcastleska bolest	ND	Newcastle disease	2011**
	78	Puluroza	PUL	Pullorum disease	2006
	79	Rinotraheitis pura	RIP	Turkey rhinotracheitis	0000
	80	Salmoneloza* – infekcija sa <i>S. Enteritidis</i> , <i>S. Typhimurium</i> , <i>S. Hadar</i> , <i>Virchow</i> i <i>S. Infantis</i>	SALM	Salmonella Enteritidis, Salmonella Typhimurium, Salmonella Hadar, Salmonella Virchow and Salmonella Infantis infection	+
	81	Tifus peradi	TIP	Fowl typhoid	2006
	82	Virusni hepatitis pataka	VHP	Duck virus hepatitis	0000
	83	Zarazni laringotraheitis peradi	ZLP	Avian infectious laryngotracheitis	0000
	84	Zarazna bolest burze (gumborska bolest)	GUMB	Infectious bursal disease (Gumboro disease)	2005
	85	Zarazni bronhitis kokoši	ZBK	Avian infectious bronchitis	/
Bolesti kunića i zečeva	86	Hemoragijska bolest kunića	HBK	Rabbit haemorrhagic disease	/
	87	Miksomatoza	MIKS	Myxomatosis	2011
Bolesti pčela	88	Akaroza pčela	AKP	Acarapisosis of honey bees	0000
	89	Američka gnjiloća	AGP	American foulbrood of honey bees	+
	90	Etinioza (kornjaš <i>Aethina tumida</i> )	ETINIOZA	Small hive beetle ( <i>Aethina tumida</i> )	0000
	91	Europska gnjiloća	EGP	European foulbrood of honey bees	2015
	92	Tropileloza (grinja <i>Tropilaelaps spp</i> )	TROP	Tropilaelaps mite	0000
	93	Varooza pčela	VAROOZA	Varroosis of honey bees	+
Bolesti riba	94	Epizootska hematopoetska nekroza	EHN	Epizootic haematopoietic necrosis	0000
	95	Epizootski ulcerativni sindrom	EUS	Epizootic ulcerative syndrome	0000
	96	Girodaktiloza	GS	Gyrodactylosis ( <i>Gyrodactylus salaris</i> )	0000
	97	Iridoviroza crvenog pagra	ICP	Red sea bream iridoviral disease	0000
	98	Koi herpes viroza	KHV	Koi herpesvirus disease	+
	99	Proljetna viremija šarana	PVŠ	Spring viraemia of carp	1980
	100	Virusna hemoragijska septikemija	VHS	Viral haemorrhagic septicaemia	2014
	101	Zarazna anemija lososa	ZAL	Infectious salmon anaemia	0000
	102	Zarazna hematopoetska nekroza	ZHN	Infectious haematopoietic necrosis	2015
Bolesti mekušaca	103	Infekcija s abalone herpes virusom	IAHV	Infection with abalone herpes-like virus	0000

	104	Infekcija s <i>Bonamia exitiosa</i>	IBE	Infection with <i>Bonamia exitiosa</i>	+
	105	Infekcija s <i>Bonamia ostreae</i>	IBO	Infection with <i>Bonamia ostreae</i>	0000
	106	Infekcija s <i>Marteilia refringens</i>	IMR	Infection with <i>Marteilia refringens</i>	+
	107	Infekcija s <i>Microcytos mackini</i>	IMM	Infection with <i>Microcytos mackini</i>	0000
	108	Infekcija s <i>Perkinsus marinus</i>	IPM	Infection with <i>Perkinsus marinus</i>	0000
	109	Infekcija s <i>Perkinsus olseni</i>	IPO	Infection with <i>Perkinsus olseni</i>	0000
	110	Infekcija s <i>Xenohalictis californiensis</i>	IXC	Infection with <i>Xenohalictis californiensis</i>	0000
Bolesti rakova	111	Bolest bijelih pjega rakova	BBPR	White spot disease	0000
	112	Bolest bijelog repa rakova	BBRR	White tail disease	0000
	113	Bolest žute glave rakova	BŽGR	Yellowhead disease	0000
	114	Kuga rakova	KR	Crayfish plague ( <i>Aphanomyces astaci</i> )	0000
	115	Nekrotizirajući hepatopankreatitis	NEKHEP	Necrotising hepatopancreatitis	0000
	116	Taurski sindrom rakova	TSR	Taura syndrome	0000
	117	Zarazna hipodermalna i hematopoetska nekroza	ZHHN	Infectious hypodermal and haematopoietic necrosis	0000
	118	Zarazna mionekroza	ZM	Infectious myonecrosis	0000
Bolesti vodozemaca	119	Infekcija rana virusom	IRV	Infection with ranavirus	0000
	120	Infekcija s <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i>	INBD	Infection with <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i>	0000
Druge bolesti	121	Boginje deva	BD	Camelpox	0000
	122	Lišmanijaza	LIŠ	Leishmaniosis	+
	123	Schmallenberg virus infekcija	SVB	Schmallenberg virus	+
	124	Listerioza	LIS	Listeriosis	+
	125	Tuberkuloza dr. životinja	TBC	Tuberculosis	2014
	126	Kampilobakterioza	KAM	Campylobacteriosis	+
	127	Zarazna nekroza gušterače	ZNG	Infectious pancreatic necrosis	+
	128	Babezioza	BAB	Babesiosis	+
	129	Neosporoza	NEO	Neosporosis	+
	130	Nozemoza	NOS	Nosemosis	+

\*\* bolest potvrđena u golubova iz uzgoja

*OBJAŠNJENJE ZNAKOVA
<b>godina</b> / godina kad je bolest posljednji put potvrđena
<b>0000</b> / bolest nikad nije potvrđena
- / bolest nije prijavljena
<b>+</b> / bolest prisutna u vrijeme izvješća



