



Virofornost klíšťat (%) v ČR 1970 – 2006

(vyšetření provedená v NRL pro arboviry ZÚ Ostrava)

Januška J., Zelená H., Raszka J., Červenka P.



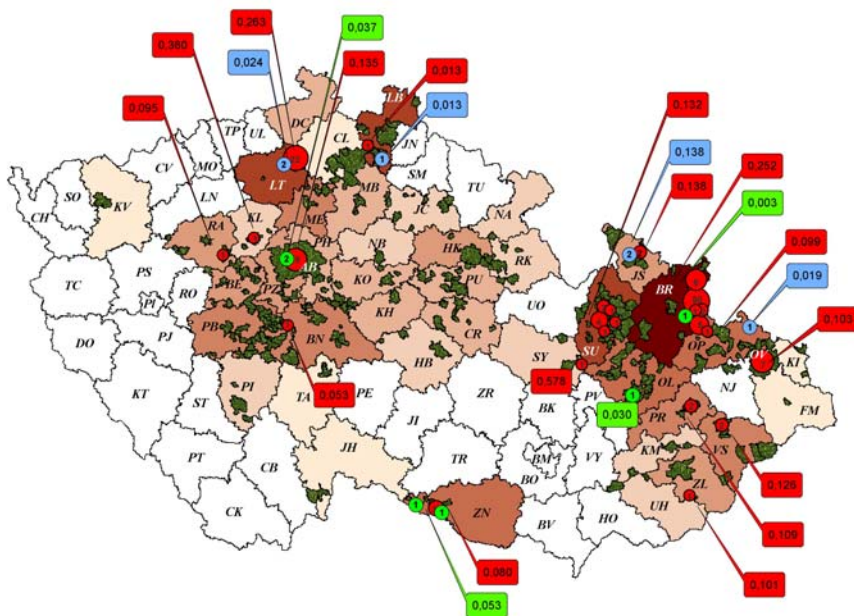
Přehled o virofornosti klíšťat byl sestaven na základě výsledků izolačních pokusů ze vzorků klíšťat *Ixodes ricinus* provedených na sajících myších po i. cer. inokulaci nebo, v menším rozsahu, na tkáňových kulturách (primární kuřecí fibroblasty). Vyšetření byla provedena ve Zdravotním ústavu (ZÚ) se sídlem v Ostravě na virologickém oddělení Centra mikrobiologie a parazitologie v NRL ČR pro arboviry v období 1970 až 2006. Sběr klíšťat vlajkováním byl proveden pracovníky virologického oddělení ZÚ Ostrava, NRL pro arboviry, nebo byla klíšťata do NRL zaslána k vyšetření z jiných pracovišť, převážně hygienických stanic a zdravotních ústavů ČR. Vzorky byly sestaveny většinou z 10 samic, nebo 20 samců, nebo 40 nymf. Celkem bylo v uvedeném období z 104712 klíšťat izolováno 148 kmenů v. klíšťové encefalidity (TBE), 6 kmenů v. Tribeč (TRB) a 6 kmenů v. Uukuniemi (UUK).

Tab. 1 Souhrn 1970-2006 dle okresů

okres	TBE		TRB		UUK		Celkem vys. klíšťat	Celkem vys. vzorků
	Poz.	Minim. virof. klíšťat	Poz.	Minim. virof. klíšťat	Poz.	Minim. virof. klíšťat		
AB - Praha město	9	0.135%			2	0.030%	6650	332
BE - Beroun							1268	39
BN - Benešov	1	0.053%					1892	63
BR - Bruntál	80	0.252%			1	0.003%	31685	1163
CL - Česká Lípa							120	13
CR - Chrudim							524	23
DC - Děčín							584	26
FM - Frýdek-Místek							49	2
HB - Havlíčkův Brod							238	6
HK - Hradec Králové							1061	40
JC - Jičín							232	7
JH - Jindřichův Hradec							60	1
JS - Jeseník	2	0.138%	2	0.138%			1446	83
KH - Kutná Hora							560	20
KI - Karviná							58	4
KL - Kladno	1	0.380%					263	13
KM - Kroměříž							197	10
KO - Kolin							610	18
KV - Karlovy Vary							98	5
LB - Liberec	1	0.013%	1	0.013%			7975	308
LT - Litoměřice	22	0.263%	2	0.024%			8368	245
MB - Mladá Boleslav							422	25
ME - Mělník							1546	54
NA - Náchod							208	1
NB - Nymburk							200	5
NJ - Nýzov							3	1
NL - Olomouc					1	0.030%	3287	156
OP - Opava	6	0.099%	1	0.016%			6069	250
OV - Ostrava	7	0.103%					6821	305
PB - Píseň							2657	85
PH - Praha-východ							588	22
PI - Písek							360	8
PR - Přešov	2	0.109%					1843	56
PU - Pardubice							555	16
PZ - Praha-západ							1249	40
RA - Rakovník	1	0.095%					1056	38
RK - Rychnov n. Kněžnou							241	5
SU - Šumperk	9	0.132%					6807	269
SV - Svitavy	1	0.578%					173	10
TA - Tábors							95	3
UH - Uherské Hradiště							249	20
VS - Veselí	2	0.126%					1586	96
ZL - Zlín	1	0.101%					995	46
ZN - Znojmo	3	0.080%			2	0.053%	3764	146
Σ	148	0.141%	6	0.006%	6	0.006%	104712	4078

Tab. 2 Souhrn 1970-2006 dle roků

rok	TBE		TRB		UUK		Celkem vys. klíšťat	Celkem vys. vzorků
	Poz.	Minim. virof. klíšťat	Poz.	Minim. virof. klíšťat	Poz.	Minim. virof. klíšťat		
1970	3	0.536%					560	56
1971	10	1.567%					638	63
1972								
1973								
1974								
1975							5050	136
1976	22	0.606%	2	0.055%			3628	120
1977			1	0.035%			2880	120
1978	2	0.077%	3	0.115%			2600	165
1979	1	0.048%					2063	99
1980	3	0.092%			2	0.061%	3267	119
1981							2672	74
1982	14	0.381%					3675	120
1983	38	0.495%					7676	266
1984	4	0.108%					3704	115
1985	4	0.091%					4388	175
1986	2	0.050%					4003	187
1987	3	0.067%					4488	146
1988	1	0.034%					2905	99
1989	1	0.026%					3854	134
1990	1	0.021%					4832	154
1991	1	0.026%					3775	135
1992	7	0.202%			2	0.058%	3466	146
1993							3771	126
1994	1	0.029%					3477	115
1995							2137	84
1996	4	0.137%					2923	130
1997	8	0.351%					2279	87
1998							1267	42
1999							845	44
2000	7	0.240%			1	0.034%	2920	151
2001	1	0.026%					3816	144
2002	2	0.156%					1284	63
2003	1	0.039%					2553	114
2004	5	0.036%			1	0.030%	3367	154
2005	5	0.252%					1985	100
2006	1	0.051%					1964	95
Σ	148	0.141%	6	0.006%	6	0.006%	104712	4078



Legenda

- V. klíšťové encefalidity (TBE)
- V. Tribeč (TRB)
- V. Uukuniemi (UUK)
- lokalita

průměrný počet vyšetřených klíšťat za rok

