

Samostatné přílohy

Příloha 1 - Seznam použitých zkratk a symbolů

ACTH	adrenokortikotropní hormon
ADH	antidiuretický hormon
ATP	adenosintrifosfát
CgA	Chromogranin A
CNS	centrální nervová soustava
DNA	deoxyribonukleová kyselina
EIA	enzymový imunotest
FFS	flight and fight syndrom
GIT	gastro-intestinální trakt
HDL	lipoprotein o vysoké hustotě
HPA	osa hypothlamo-hypofyzární
IRT	infračervená termografie
LDL	lipoprotein o nízké hustotě
RIA	radioimunotest
RNA	ribonukleová kyselina
SAA	slinná alfa-amyláza
SAM	osa sympato-adreno-medulární
STH	somatotropní hormon

Příloha 2 - Tabulka – seznam účastníků pátrání

Místo	Pes	Psovod	Věk	Pohlaví	Plemeno	Situace b	Kortizol b (ng/ml)	Situace i	Kortizol i (ng/ml)
Pouště	Roxy	Čiperová	9,7	fena	GS	b1	-	i1	0,161
						b2	-	i2	1,77
						b3	1,14	i3	0,45
Pouště	Sam	Hlubocká	8,2	pes	CBR	b1	1,789	i1	1,427
						b2	1,176	i2	0,377
						b3	3,286	i3	1,51
Pouště	Class	Smejkal	5	pes	NO	b1	1,12	i1	0,562
						b2	0,089	i2	0,783
						b3	-	i3	-
Žihle	Spike	Hubnerová	8,6	pes	LR	b1	0,04	i1	0,59
						b2	0,038	i2	2,36
						b3	0,95	i3	0,22
Žihle	Chaime	Sudzina	3,1	pes	NO	b1	-	i1	3,98

						b2	0,76	i2	-
						b3	-	i3	5,09
Žihle	Ergo	Uher	4	pes	NO	b1	0,47	i1	0,66
						b2	0,38	i2	0,65
						b3	1,2	i3	-
Žihle	Bentley	Šimek	10	pes	BOM	b1	0,27	i1	1,32
						b2	0,09	i2	2,1
						b3	-	i3	8,25
Žihle	Leosh	Hrubešová	3	pes	MIX	b1	-	i1	2,19
						b2	0,65	i2	0,57
						b3	0,02	i3	0,26
Nové Město	Argo	Godzman	5,8	pes	NO	b1	-	i1	0,03
						b2	0,47	i2	0,69
						b3	0,49	i3	1,5

Nové Město	Kilian	Kůžel	4,7	pes	NO	b1	0,06	i1	0,08
						b2	0,17	i2	0,13
						b3	1,44	i3	0,27

Nové Město	Bart	Mrazík	9	pes	NO	b1	0,02	i1	0,2
						b2	0,18	i2	-
						b3	0,64	i3	0,22

Nové Město	Greeny	Šťastný	5	pes	NO	b1	1,74	i1	0,76
						b2	0,02	i2	0,32
						b3	0,03	i3	0,56

Nové město	Doris	Krč	7,2	fena	HWT	b1	0,77	i1	0,08
						b2	0,02	i2	0,68
						b3	0,46	i3	0,04

Nové Město	<u>Leosh</u>	Hrubešová	3	pes	MIX	b1	0,06	i1	0,47
						b2	0,26	i2	0,16
						b3	0,69	i3	0,71

Nové Město	Sam	Hlubocká	8,2	pes	CBR	b1	0,26	i1	4,57
						b2	1,89	i2	1,69
						b3	0,03	i3	0,18
Hamry	Amar	Procházka	4,9	pes	NO	b1	1,59	i1	1,33
						b2	1,07	i2	0,59
						b3	0,99	i3	-
Hamry	Charlie	Bazinková	6,9	pes	BOC	b1	1,27	i1	-
						b2	-	i2	1,25
						b3	1,54	i3	0,67
Hamry	Orna	Špaldoňová	3	fena	NO	b1	0,39	i1	0,55
						b2	0,94	i2	1,15
						b3	0,39	i3	0,6
Hamry	Vuk	Kovář	5	pes	NO	b1	1,8	i1	0,37
						b2	0,66	i2	-
						b3	-	i3	-

Hamry	Extra	Gabrišová	9,3	fena	NO	b1	0,68	i1	0,28
						b2	0,47	i2	1,73
						b3	1,12	i3	-

Hamry	Fantom	Blažek	3	pes	BOM	b1	-	i1	0,35
						b2	0,28	i2	0,97
						b3	2,05	i3	-

Hamry	Acanero	Bomer	5,5	pes	AUO	b1	0,85	i1	1,07
						b2	0,77	i2	1,39
						b3	0,39	i3	-

Hamry	Tereza	Paterová	5,4	fena	MIX	b1	0,94	i1	2,23
						b2	1,31	i2	1,29
						b3	0,79	i3	-

Příloha 3 - Tabulka – seznam psů s hodnotami odebraných během dne (hodnoty hladin salivárního kortizolu jsou uvedeny v ng/ml)

Jméno psa	Plemeno	Pohlaví	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	22.00	00.00
Acanero	AUO	pes	0,31	0,59	0,52	2,6	2,5	1,92	0,62	0,98	0,49	0,34	0,39	0,29
Sam	CBR	pes	0,25	0,29	0,39	2,25	2,1	1,62	0,42	0,92	0,42	0,3	0,44	0,39
Spike	LR	pes	0,4	0,49	0,44	2,39	2,25	1,8	0,51	1,09	0,58	0,52	0,59	0,51
Argo	NO	pes	0,42	0,43	0,51	2,7	2,15	1,69	0,39	0,89	0,52	0,39	0,45	0,24
Tereza	MIX	fena	0,49	0,31	0,4	2,35	1,98	1,52	0,35	0,85	0,41	0,24	0,41	0,29
Extra	NO	fena	0,36	0,39	0,45	2,44	2,17	1,7	0,45	0,92	0,44	0,4	0,26	0,39
Doris	HWT	fena	0,56	0,6	0,62	2,65	2,32	1,85	0,52	1,02	0,49	0,41	0,34	0,35
Roxy	HWT	fena	0,28	0,35	0,47	2,41	2,25	1,73	0,48	0,99	0,43	0,29	0,34	0,31

Příloha 4 – Seznam obrázků

Obrázek 1 – Fáze stresová reakce	5
Obrázek 2 – Řez nadledvinou psa	7
Obrázek 3 – Hormony kůry nadledvin	9
Obrázek 4 – Molekula kortizolu.....	11
Obrázek 5 – Osa simulovaných pátracích akcí	20
Obrázek 6 – Odběrová zkumavka Salivette® Cortisol	22
Obrázek 7 – Komerční kit Salivary Cortisol ELISA SLV-2930.....	23
Obrázek 8 – Čtečka mikrotitračních destiček BioTek™ Elx800™	23
Obrázek 9 – Města, kde se uskutečnily simulované pátrací akce.....	24
Obrázek 10 – Časová osa sběru vzorků během pátracích akcí.....	25

Příloha 5 – Seznam tabulek

Tabulka 1: Popisné statistické parametry pro koncentraci kortizolu během 24-hodinového sledování 27

Tabulka 2: Popisné statistické parametry pro hladinu kortizolu před a po zátěži v ng/ml²⁸

Tabulka 3: Popisné statistické parametry pro hladinu kortizolu v jednotlivých situacích²⁹

Tabulka 4: Popisné statistické parametry pro hladinu kortizolu před a po zátěži u psa. 30

Tabulka 5: Popisné statistické parametry pro hladinu kortizolu před a po zátěži u fen. 30

Tabulka 6: Průměrná hladina kortizolu v jednotlivých situacích u psů a fen..... 30

Příloha 6 – Seznam grafů

Graf 1: Hladina kortizolu fen v průběhu dne	27
Graf 2: Hladina kortizolu psů v průběhu dne	28
Graf 3: Průměrná hladina kortizolu v jednotlivých situacích.....	29
Graf 4: Průměrná hladina kortizolu v jednotlivých situacích pes × fena	31