

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 |