**Příklad č. 4:**

**Byl sledován vliv kastrace selat na koncentraci kortizolu v krevní plazmě. Do experimentu byly zařazeny celkem dvě skupiny – kontrolní a pokusná skupina podrobená kastraci. Při analyze metodou ELISA byly zjištěny následující hodnoty:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **kontrola – kortizol (ng/ml)** | **pokus – kortizol (ng/ml)** |
| **1** | **6,25** | **9,54** |
| **2** | **5,56** | **10,23** |
| **3** | **4,99** | **10,66** |
| **4** | **5,63** | **9,56** |
| **5** | **5,99** | **9,45** |
| **6** | **5,01** | **9,01** |
| **7** | **5,36** | **11,20** |
| **8** | **4,87** | **10,99** |
| **9** | **6,12** | **10,56** |
| **10** | **5,64** | **10,03** |

**U získaných výběrových souborů vypočítejte následující popisné charakteristiky – průměr, směrodatná odchylka, variační rozpětí.**