**Příklad č. 7:**

**Byl zjišťován vliv různého místa odběru na koncentraci glukózy u kapra obecného. Do experimentu bylo zařazeno celkem 10 ks ryb, u kterých byl proveden nejprve odběr krve ze srdce a následně z ocasu. Krev byla odebírána na heparin a s následnou separací plazmy. Analýza glukózy byla provedena spektrofotometricky. Zjistěte, zdali existuje rozdíl v koncentraci glukózy. U obou souborů byla potvrzena normalita dat.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **glukóza (mmol/l)** | |
|  | **odběr srdce** | **odběr ocas** |
| **1** | **6,2** | **6,1** |
| **2** | **6,3** | **6,5** |
| **3** | **6,6** | **6,3** |
| **4** | **6,3** | **6,2** |
| **5** | **6,2** | **6,5** |
| **6** | **6,5** | **6,5** |
| **7** | **6,6** | **6,6** |
| **8** | **6,7** | **6,7** |
| **9** | **6,8** | **6,8** |
| **10** | **6,3** | **6,3** |