**Příklad č. 10:**

**Byl hodnocen vliv předodběrové manipulace na koncentraci glukózy u brojlerových kuřat. Testovány byly dvě různě dlouhé předodběrové manipulace v délce 2 a 5 minut. Po manipulaci byl proveden okamžitý odběr krve a v krvi byla sledována koncentrace glukózy. Do experimentu byla také zařazena kontrolní skupina, která nebyla podrobena předodběrové manipulaci. U porovnávaných souborů nebyla ve všech případech prokázána normalita dat. Zjistěte, zda manipulace před odběrem ovlivňuje koncentraci glukózy.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **glukóza (mmol/l)** | | |
|  | **kontrola** | **manipulace 2 min** | **manipulace 5 min** |
| **1** | **5,9** | **9,2** | **15,6** |
| **2** | **5,6** | **8,7** | **10,5** |
| **3** | **5,2** | **8,0** | **9,7** |
| **4** | **3,6** | **5,6** | **6,8** |
| **5** | **6,4** | **10,0** | **12,1** |
| **6** | **5,5** | **8,5** | **10,3** |
| **7** | **6,6** | **10,3** | **11,2** |
| **8** | **10,1** | **14,3** | **17,3** |
| **9** | **13,3** | **20,7** | **25,0** |
| **10** | **4,8** | **7,6** | **9,1** |
| **11** | **5,4** | **8,4** | **10,1** |
| **12** | **6,5** | **9,6** | **11,6** |
| **13** | **7,3** | **11,3** | **13,7** |
| **14** | **3,4** | **6,2** | **7,5** |
| **15** | **5,4** | **8,4** | **10,1** |