**Příklad č. 9:**

**Byl testován účinek tří nových preparátů (A, B, C) na aktivitu jaterního enzymu AST u prasat. Do experimentu byly zařazeny celkem tři skupiny zvířat po 10 jedincích. Testovaným jedincům byly preparáty podávány po dobu 7 dnů, následně byl proveden odběr a v plazmě byla provedena spektrofotometrická analýza AST. Zjistěte, zdali existuje rozdíl mezi testovanými preparáty. U všech souborů byla potvrzena normalita dat.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **AST (µkat/l)** | | |
|  | **preparát A** | **preparát B** | **preparát C** |
| **1** | **0,78** | **0,95** | **0,69** |
| **2** | **0,85** | **0,85** | **0,65** |
| **3** | **0,75** | **0,82** | **0,63** |
| **4** | **0,69** | **0,85** | **0,74** |
| **5** | **0,81** | **0,8** | **0,75** |
| **6** | **0,80** | **0,79** | **0,70** |
| **7** | **0,79** | **0,78** | **0,63** |
| **8** | **0,77** | **0,79** | **0,69** |
| **9** | **0,79** | **0,75** | **0,70** |
| **10** | **0,82** | **0,84** | **0,71** |