**Příklad č. 12:**

**Byl posuzován potenciálně negativní účinek reziduí mykotoxinů v krmivu u prasat. Byla provedena studie, do které byly zařazeny celkem tři skupiny prasat. V každé skupině bylo 10 jedinců. Testovány byly dvě různé krmné směsi, u kterých byly při analýze objeveny rezidua mykotoxinů (směs A a směs B). Současně byla do testu zařazena i kontrolní skupina, které bylo podáváno krmivo bez mykotoxinů. Po 14-denní expozici byl proveden kontrolní odběr krve a bylo provedeno vyšetření aktivity jaterního enzymu AST. Zjistěte, zdali existuje rozdíl mezi skupinami. U všech souborů byla potvrzena normalita dat.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **AST (µkat/l)** | | |
|  | **kontrola** | **směs A** | **směs B** |
| **1** | **0,78** | **0,82** | **0,8** |
| **2** | **0,77** | **0,79** | **0,8** |
| **3** | **0,75** | **0,8** | **0,81** |
| **4** | **0,76** | **0,82** | **0,75** |
| **5** | **0,81** | **0,79** | **0,8** |
| **6** | **0,79** | **0,78** | **0,77** |
| **7** | **0,79** | **0,8** | **0,78** |
| **8** | **0,8** | **0,81** | **0,79** |
| **9** | **0,82** | **0,82** | **0,82** |
| **10** | **0,85** | **0,79** | **0,79** |