**Příklad č. 3:**

**V embryonálním testu toxicity na dániu pruhovaném byly hodnoceny potenciálně negativní účinky antidepresiva fluoxetinu, jehož rezidua se běžně vyskytují ve vodním ekosystému. Embryotoxicita byla hodnocena s využitím řady ukazatelů, jedním z nich bylo i sledování mortality. Testovány byly tři různé koncentrace a dále také kontrolní skupina. V každé skupině bylo do testu nasazeno 20 jiker. V následující tabulce je uveden počet mrtvých a živých jedinců po 96 hodinách expozice. Zjistěte, zda existuje rozdíl v mortalitě pokusných skupina a kontrolní skupiny.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **kontrola** | **10 µg/l**  | **1 000 µg/l** | **10 000 µg/l** |
| **mrtvé (ks)** | **0** | **1** | **2** | **3** |
| **živé (ks)** | **20** | **19** | **18** | **17** |