**Příklad č. 4:**

**Byla hodnocena embryotoxicita herbicidu atrazinu u drápatky vodní (*Xenopus laevis*). Jako jeden z ukazatelů embryotoxicity byl sledován výskyt malformací. U vybraných jedinců byl zaznamenán pouze edém srdce. Do experimentu byly nasazeny celkem dvě skupiny – kontrola a pokusná skupina vystavená 1000 µg/l. V každé skupině bylo celkem 36 ks jiker. Výskyt malformací byl hodnocen každých 24 hodin. V níže uvedené tabulce jsou výsledky výskytu malformací u embryí drápatky vodní v čase 72 hodin po oplození. Zjistěte, zda existují signifikantní rozdíly mezi skupinami.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **kontrola** | **1 000 µg/l** |
| **edém srdce** | **0** | **5** |
| **bez malformace** | **36** | **31** |