**Příklad č. 2:**

**Při hodnocení oxidativního stresu bylo sledováno, zda existuje závislost mezi aktivitou antioxidačního enzymu glutathionperoxidázy a hodnotou lipidní peroxidace (měřeno metodou TBARS). Experiment byl realizován u pokusné skupiny kapra obecného, kdy testovaní jedinci byli po dobu 1 měsíce vystaveni působení herbicidu atrazinu. Sledování obou ukazatelů oxidativního stresu bylo provedeno v jaterní tkáni. Zhodnoťte, zda existuje závislost mezi uvedenými proměnnými.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **GPx**  **(nmol/min/mg protein)** | **lipidní peroxidace**  **(nmol/g tkáně)** |
| **1** | **253,6** | **10,2** |
| **2** | **246,3** | **9,6** |
| **3** | **158,9** | **10,8** |
| **4** | **125,6** | **14,2** |
| **5** | **263,4** | **25,3** |
| **6** | **289,6** | **15,6** |
| **7** | **199,6** | **9,9** |
| **8** | **145,3** | **14,9** |
| **9** | **178,9** | **27,8** |
| **10** | **214,6** | **32,6** |