**Příklad č. 10:**

**V chovu brojlerových kuřat byl zkoušen vliv přídavku vitaminu C do krmiva. U testovaných jedinců byl následně proveden odběr krve a byly sledovány vybrané biochemické parametry, které mají úzkou souvislost s oxidativním stresem (glutathionperoxidáza, glutathionreduktáza). Aktivity sledovaných enzymů byly analyzovány spektrofotometricky. S využitím korelační analýzy zhodnoťte, zda uvedené antioxidační enzymy jsou na sobě závislé.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **GPx (nmol/min/ml)** | **GR****(nmol/min/ml)** |
| **1** | **123,2** | **7,2** |
| **2** | **125,6** | **7,8** |
| **3** | **128,3** | **7,6** |
| **4** | **124,6** | **7,7** |
| **5** | **101,3** | **8,1** |
| **6** | **132,4** | **7,5** |
| **7** | **129,8** | **7,9** |
| **8** | **136,5** | **7,8** |
| **9** | **127,8** | **7,4** |
| **10** | **131,2** | **7,5** |