**Příklad č. 2:**

**V chovu brojlerových kuřat byl hodnocen vliv přídavku minerální a vitamínové směsi do krmiva. Testovány byly přípravky, které nesly označení A a B. Po dobu výkrmu (tzn. 35 dnů) bylo jedincům zařazeným do studie podáváno příslušné krmivo. Současně byla do experimentu zařazena i kontrolní skupina, která byla krmena běžnou krmnou směsí. Proveďte testování normality pro uvedené soubory a na základě výsledků testu normality a designu experimentu rozhodněte o vhodném statistickém testu, kterým zjistíme, zdali mezi testovanými skupinami existují signifikantní rozdíly v hmotnosti.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **hmotnost (kg)** |
|  | **kontrola** | **pokusná skupina A** | **pokusná skupina B** |
| **1** | **1,58** | **2,11** | **1,56** |
| **2** | **1,69** | **2,02** | **1,50** |
| **3** | **1,85** | **2,03** | **1,49** |
| **4** | **1,74** | **2,10** | **1,52** |
| **5** | **1,69** | **2,15** | **1,60** |
| **6** | **1,70** | **2,14** | **1,59** |
| **7** | **1,84** | **2,10** | **1,54** |
| **8** | **1,75** | **2,15** | **1,52** |