## Popis datového souboru vitaminovy\_doplnek.sta:

* Byl sledován vliv vitamínového doplňku do krmiva na zvyšování váhových přírůstků u selat. U 19 z 38 selat byl aplikován vitamínový přípravek; tedy 19 selat dostalo klasickou směs a 19 směs obohacenou o vitamínový doplněk.
* Proměnné:
	+ Sele – jedinečný identifikátor selete, celkem 38 selat
	+ Vaha – změřená váha selete
	+ Skupina – typ výkrmu, kterou sele dostávalo (1=standardní směs, 2= směs s vitamínem)

## Úkol

Na hladině významnosti 0,05 **testujte hypotézu, že porovnávané způsoby výkrmů se neliší.**

***Doplňte:***

1. **Testované hypotézy jsou:**

**H0:**

**HA:**

Vyberte vhodný statistický test, kterým ověříte platnost/neplatnost nulové hypotézy. Ověřte předpoklady testu a na základě jejich výsledků zvolte správný test.

1. ***Předpoklady testu (***pokud má test nějaké předpoklady napište jaké a ověřte je!!!, uveďte zda jsou splněny nebo ne***)***
2. ***Použitý test:***
3. ***Závěr:***