

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:

H_A:

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

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

3. Použitý test:

4. Závěr: