

Beenektar statistička analiza

Tabela 1. Postignuti rezultati u količini ovrcanog meda kod košnica sa dva tipa krova

		Broj društava	Srednja vrednost (Kg)	Std. Deviation	Std. Error	Minimum	Maximum
STARI krov	Suncokret	110	12,10	8,73	0,83	0,00	39,00
	Bagrem	90	3,06	3,64	0,38	0,00	14,00
	Livada	80	3,90	3,78	0,42	0,00	12,00
	Uljana repica	20	7,25	2,61	0,58	2,00	12,00
	Total	300	6,88	7,26	0,42	0,00	39,00
BEENEKTAR krov	Suncokret	110	12,58	9,31	0,89	0,00	37,00
	Bagrem	90	3,99	4,39	0,46	0,00	15,00
	Livada	80	5,01	4,60	0,51	0,00	15,00
	Uljana repica	20	7,65	2,46	0,55	4,00	12,00
	Total	300	7,66	7,63	0,44	0,00	37,00

Tabela 2. Prosečne razlike u količini meda kod košnica sa dva tipa krova (Beenektar krov – stari tip krova)

	Prosečna razlika u kilogramima po pašama	procentualna razlika
Suncokret	0,48	3,94%
Bagrem	0,93	30,55%
Livada	1,11	28,53%
Uljana repica	0,40	5,52%
Total	0,78	11,32%

Tabela 3. Utvrđivanje statističke značajnosti u proizvodnji meda upotrebom dva tipa krova.

One-Sample Test		
	Sig. (2-tailed)	Mean Difference
BEENEKTAR	0,000	7,657
STARI	0,000	6,8783

Generalni zaključak:

Analizom rezultata prikupljene količine meda, dobijenih u četiri različite paše (suncokret, bagrem, livada i uljana rapica), možemo konstatovati sledeće:

- Košnice koje su imale krovove tipa beenektar su u proseku dale za 11,32% više meda u odnosu na košnice sa starim tipom krova. Gledajući paše najveća razlika se stvorila u bagremovoj paši (30,55%) dok je najmanja razlika bila u suncekrotovoj paši (3,94%)
- Analizom varijanse je utvrđeno da je razlika u proizvodnji meda između košnica sa krovom tipa beenektar i starim krovom statistički veoma značajna.