

3 种喂养方式大鼠体重喂养前后差值的单因素方差分析

原始数据

3 种喂养方式大鼠体重喂养前后差值

常规剂量钙	中剂量钙	高剂量钙
332.96	253.21	232.55
297.64	235.87	217.71
312.57	269.30	216.15
295.47	258.39	220.72
284.25	200.87	219.46
307.97	277.79	247.47
292.12	237.05	280.75
244.61	216.85	196.01
261.46	238.03	208.24
286.46	238.19	198.41
322.49	243.49	240.35
282.42	254.39	219.56

SPSS 输出结果

ANOVA

体重差值

	平方和	df	均方	F	显著性
组间	30135.847	2	15067.924	28.296	.000
组内	17572.729	33	532.507		
总数	47708.576	35			

结果分析

F=28.296, P<0.05, 有统计学意义。三组不同方式喂养大白鼠体重变化总体平均水平不全相同。