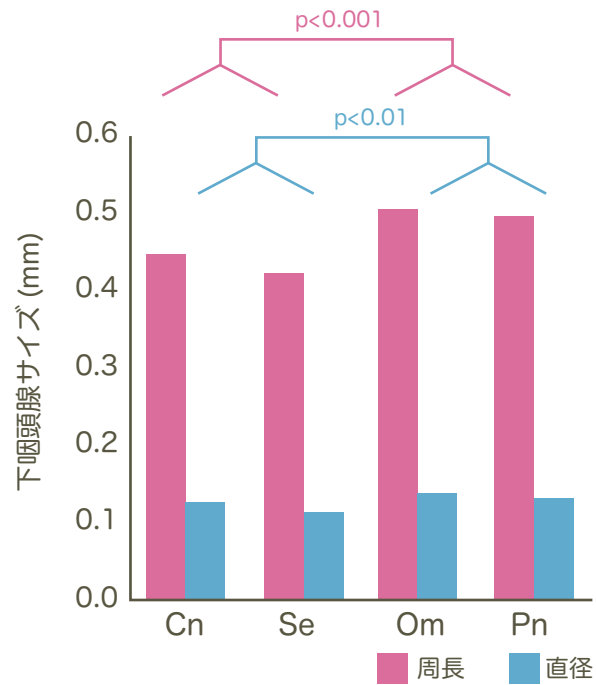


オメガ3系脂肪酸が少ない飼料 (Cn,Se) と豊富な飼料 (Om,Pn) を摂取したミツバチへの影響

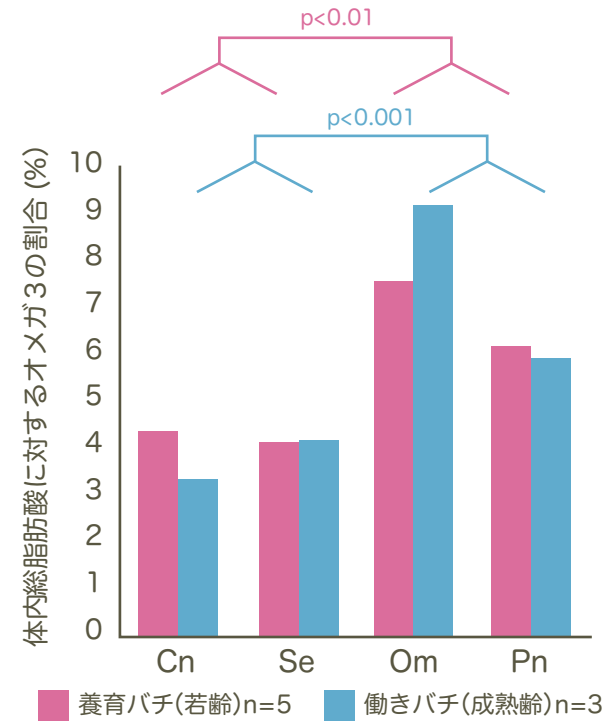
Cn: コーン油, Se: ゴマ油, Om: アマニ油+セージ油, Pn: 花粉

下咽頭腺サイズ (養育バチ n=5)



オメガ3系脂肪酸が少ない飼料を6週間摂食させると、下咽頭腺の縮小につながった

体部のオメガ3レベル



食餌性脂肪酸は、頭部(脳)ではなく、体部の脂肪酸組成に大きく影響した