

Abstrakt

Názov: Omezení zpětné vazby při podání v badmintonu

Ciele: Cieľom tejto diplomovej práce bolo zistiť, aký vplyv má obmedzenie spätnej väzby na krátke podanie u hráčov badmintonu.

Metódy: Dáta boli získavané experimentálne. Dvanásť hráčov podstúpilo meranie krátkeho bekhendového podania. Každý hráč odohral štyri série po 20 podaní. Prvá a štvrtá séria prebiehala so zatemnením, druhá a tretia v normálnych podmienkach. Ich výsledky boli zaznamenané na videokameru a následne vyhodnotené na základe nepriameho pozorovania.

Výsledky: Hráči celkovo zaznamenali priemernú vzdialenosť bodu dopadu košíka od čiary v podmienkach so zatemnením $40,7 \pm 22,2$ cm v normálnych podmienkach $25,2 \pm 17,9$ cm. Tieto výsledky preukázali signifikantný vplyv zatemnenia na krátke bekhendové podanie $t(9)=4,98$, $p<0,001$ a so silným účinkom $d=1,44$. Z 960 celkových podaní dopadlo do autu 63. V podmienkach so zatemnením zahráli hráči 11 autov, v normálnych podmienkach 52.

Kľúčové slová: vizuálne vnímanie, zatemnenie, motorika, propiocepcia, herný výkon