

## Abstrakt

Levorucí/levonozí sportovci jsou často vnímáni jako výkonnější, protože mohou využít jejich menšinového postavení ve světě sportu. Ačkoliv určití leváci, jako Lionel Messi a Rafael Nadal, jsou na vrcholové úrovni ve svých konkrétních disciplínách, může se jednat pouze o nereprezentativní výjimky. Moje práce pečlivě analyzuje prevalenci a výkonnost levorukých/levonohých sportovců napříč 5 různými sporty. Protože většina současných studií se zaměřuje pouze na několik výkonnostních metrik v daném sportu, moje práce rozšiřuje znalost na dané téma, neboť srovnává výkony leváků a praváků v mnoha kategoriích, aby pokryla značnou část zápasových akcí. Dále tato práce také rozšiřuje současné chápání (potenciální) levácké výhody v přímých střetnutích mezi týmy i jednotlivci, čehož dosahuje pomocí implementace prediktivních Bradley-Terry modelů, které jsou založeny na zápasech z minulosti. Celkové výsledky jsou poněkud překvapující: ve většině výkonnostních srovnání mezi leváky a praváky nebyl odhalen výrazný rozdíl mezi těmito dvěma skupinami. Navíc nebyl nalezen ani významný vliv levorukosti/levonohosti na přímé souboje. Nicméně ve 4 z 5 zkoumaných sportů bylo objeveno nadměrné zastoupení leváků. Výsledky mohou dobře posloužit trenérům nebo skautům, kteří chtějí využít potenciální výhody znalosti výkonnostních charakteristik leváků.

**Klasifikace JEL** C01, C12, C21, C51, Z20

**Klíčová slova** ručnost, nohatost, výkonnost, nadměrné zastoupení, sport, sportovci

**Název práce** Mají leváci komparativní výhodu ve sportu?