

Sport je světový fenomén hluboce zakořeněný v severoamerické kultuře. Stávající výzkum naznačuje, že sportovní výsledky mají potenciál významně ovlivnit život emocionálně zainteresovaných fanoušků. Otázka vztahu mezi sportovními výsledky a porodností však dosud není dobře zdokumentována. Cílem této práce je proto zjistit, zda existuje významný vztah mezi celkovými vítězstvími v hlavních severoamerických sportovních soutěžích a počtem narozených v příslušných územních jednotkách. Obecně nebyly nalezeny žádné přesvědčivé důkazy o tom, že by celkové vítězství bylo spojeno s jakýmkoli významným účinkem. Pro jednotlivé soutěže však byly dosaženy přesvědčivější výsledky. Je zajímavé, že naše nová metoda beroucí ohled na přirozenou variabilitu délky těhotenství překonala obvyklý přístup podobných studií, neboť výsledky ukazují, že R^2 a adjusted R^2 jsou obě lepší při aplikaci nové metody, a to ve všech srovnatelných regresích.