

Abstrakt

Název:

Porovnání výsledků zátěžových testů na kajakářském ergometru s dosahovaným výkonem v rychlostní kanoistice.

Cíle práce:

Cílem práce bylo zjistit, jaké jsou vztahy mezi hodnotami funkčních parametrů zjištěných při spiroergometrii a sportovním výkonem na trati 1000 metrů a jak se mění síla těchto vztahů v závislosti na tréninkovém období.

Metody:

Pro zjištění statistické závislosti mezi sportovním výkonem a vybranými faktory sportovního výkonu byl použit korelační výzkum - jako závisle proměnnou hodnotu jsme použili výsledný čas sportovního výkonu na trati 1000 metrů, nezávisle proměnné jsou hodnoty funkčních parametrů zjištěné při spiroergometrii na kajakářském trenážeru. Pro zjištění statistické závislosti byl použit Pearsonův korelační koeficient a regresní analýza.

Výsledky:

Celková úroveň kajakářů z testovaného souboru indikovaná hodnotami funkčních parametrů a demonstrována výkonem na kajakářském trenážeru v průběhu spiroergometrie souvisí s úrovní sportovního výkonu kajakáře na trati 1000 metrů pouze v přípravném období, kdy je důraz kladen na vyšší trénovanost všeobecné kondice. V předzávodním období se nám toto neprotvrdilo. Sportovní výkon na trati 1000 metrů je tedy pravděpodobně predikován faktory jako jsou technika pádlování a „cit pro vodu“ spíše než hodnotami funkčních parametrů a výsledných hodnot spiroergometrie.

Klíčová slova:

rychlostní kanoistika, spiroergometrie, funkční parametr, sportovní výkon, statistická závislost, Pearsonův korelační koeficient