
MORFOLOŠKA OPTIMIZACIJA, ZONE PREPOKRIVANJA I SEKULARNI TREND POD PRITISKOM SELEKCIJE

Sažetak

Koncept morfološke optimalizacije trebao bi dati odgovore na pitanje što sportaše čini uspješnima. To je razlogom da svi oni koji se profesionalno bave selekcijom u sportu moraju detaljno poznavati konceptualne probleme povezane s određivanjem morfoloških taksona, kao i metodološke probleme povezane s istima. Kod selekcijskih postupaka, zona iz populacije koju obuhvaća selektivni kvantifikacijski postupak naziva se "zonom potencijalne populacije" i različita je od sporta do sporta. Stavljajući u odnos dvije distribucije dobivene kod dva uzorka, moguće je obračunati površine prekrivanja obiju. Ove zone nazivamo zonama prekrivanja. Intersekcija dviju krivulja određuje se iterativnim postupkom. U primjeru je analizirana visina tijela kao antropometrijska mjera u kojoj su subsumirane sve mjere longitudinalne dimenzionalnosti skeleta. Poznajući koeficijente za godine (% prirasta od konačne visine) upotrebom navedenog modela moguće je izvršiti primarnu selekciju s minimiziranom greškom. Na osnovi testiranja psihomotoričkih osobina, koje su dominantno pod genetskim kodom, naknadno, izvrši se sekundarna selekcija.

Ključne riječi: morfologija, optimizacija, zone prekrivanja, trendovi, vaterpolo
