



Gyomorbarát étrendkiegészítő hosszan tartó fizikai teljesítmények energia- és folyadékpótlására

Háttér

Az állóképességi sportot művelők körében közismert, hogy 2 óránál tovább tartó erőfelfejtés esetén szükséges az energia visszapótlása szénhidrátok formájában. Ezt manapság jellemzően izotóniás italok, energiagélek és szeletek fogyasztásával oldják meg a sportolók. Ezen termékek használata azonban több problémát is felvet:

- A tömény cukros oldatok a legtöbb felhasználónál gyomor- és bélproblémákat okoznak, emiatt hányást-hasmenést a hosszútávú versenyek természetes velejárójának tekintik.
- Az egyszerű cukrok oldata nagy ozmózisnyomásuk miatt hipertóniás jellegű, azaz a fizikai erőfelfejtés miatt már egyébként is kiszáradt szervezettől vizet von el, és nem tud felszívódni. Emiatt a bevittet nagyon pontosan kell szabályozni.
- Az egyszerű szénhidrátok a vércukor- és inzulinszintet hirtelen és drasztikusan emelik, majd a cukor felhasználása után, a még magasan lévő inzulin miatt a vércukor jellemzően hirtelen visszazuhan.
- Az egyébként egészséges életmódra törekvő, tudatosan táplálkozó sportolók egy része idegenkedik a „kémiai anyagokat” tartalmazó műtermékek fogyasztásától, ezért más utakat keres az energiapótlásra.

Technológia

A Debreceni Egyetem kutatói kifejlesztettek egy olyan táplálékkiegészítőt a hosszan tartó fizikai teljesítmények energia- és folyadékpótlására, amely nem tartalmaz egyszerű cukrokat, csak oligoszacharidokat és poliszacharidokat. Egyenletesebb felszívódást, vércukor- és inzulinszintet biztosít. A termék jól alkalmazható állóképességi sportoknál (maratoni- és ultrafutás, hosszútávú triatlon, stb.), illetve minden olyan munkakörben, amely hosszantartó erőfelfejtést igényel, miközben nincs lehetőség hagyományos étkezésre, szilárd élelmiszerek fogyasztására (pl. katonai alkalmazás). Emellett bizonyos speciális étrendű kórházi táplálásban is elképzelhető az alkalmazása.

Előnyök

- nem tartalmaz egyszerű cukrokat
- gyomorbarát
- ízletes
- természetes alapanyagokból készül
- glutén- és laktózmentes
- alacsony előállítási költség

Kit keresünk?

Egy olyan hasznosító partnert, aki étrendkiegészítőnk gyártásával és forgalmazásával bővítené termékportfólióját.