



JULIUS-K9® IDC® Power oprsnica studija o pokretima

Sažetak

Utvdili smo da JULIUS-K9® IDC® Power oprsnica ne sprječava kretanje psa pri trčanju.

Mađarska udruga trkaćih pasa hrtova i Park za hrtove u mjestu Alsónémedi, koji odgovara europskim normama, u zajedničkoj su studiji proučavali JULIUS-K9® IDC® Power oprsnice, kako bi ustanovili utječu li one na vremensko trajanje trčanja pasa, te na njihovu slobodu kretanja. Rezultati jasno potvrđuju da samostalna uporaba JULIUS-K9® IDC® Power oprsnice na psu, ne predstavlja nikakvo ograničenje za psa u pokretu. Utvrđeno je da JULIUS-K9® IDC® Power oprsnice ne utječu na trajanje trčanja psa, te ne utječu negativno niti na slobodu kretanja psa.



* * *

Uvod

Udruga MAVE, Mađarska udruga trkaćih pasa hrtova (pravni nasljednik Udruge trkaćih pasa hrtova Rába, ranijim nazivom Klub hrtova Rába, ugovorni partner MEOE – Savez državne udruge mađarskih uzgajivača pasa) od 1992 godine organizira utrke pasa. Park za hrtove u Alsónémediju je trkaća staza u skladu sa europskim normama (FCI), koja je prema međunarodnim standardima s velikom preciznošću prikladna za mjerenje brzine i vremena trčanja trkaćih pasa. 2017 godine bila je domaćin prestižnog Europskog prvenstva FCI u natjecanju hrtova.

Ciljevi

Sastavljanje procjene potkrijepljene neovisnim mjerenjima u interesu otkrivanja utjecaja JULIUS-K9® IDC® Power oprsnica na kretanje pasa.

Tijek testiranja

Udruga MAVE, kao samostalna i neovisna udruga ispitala je utječu li JULIUS-K9® IDC® Power oprsnice na vrijeme trčanja i slobodu kretanja pasa. Načelo ispitivanja je da se preciznim mjerenjem vremena trčanja pasa ustanovi ima li dokazive razlike između rezultata mjerenih kada se psi natječu sa JULIUS-K9® IDC® Power oprsnicom, odnosno bez.

Za testiranje smo koristili isključivo nove, ispravne JULIUS-K9® IDC® Power oprsnice odgovarajuće veličine, koje smo na pse postavili i podesili u skladu sa uputama proizvođača.

Izvedba u praksi

U park za hrtove pozvali smo nasumice natjecatelje, koji su se natjecali u više utrka sa mjerenjem vremena. Svaki pas se dva puta utrkiavao i nasumice smo odlučivali u kojoj će utrci (u prvoj ili drugoj) nositi na sebi JULIUS-K9® IDC® Power oprsnicu. Kada se utrkiavao bez oprsnice, nije smio imati na sebi nikakvu drugu opremu.



Između utrka životinjama smo osigurali minimalno 2 sata odmora.

U slučaju svakog psa koji se utrkiavao tijekom testiranja su sa osjetljivošću od jedne tisućinke sekunde zabilježeni sljedeći podaci: vrijeme trajanja trčanja, prijeđena duljina, odnosno podatak u kojoj je utrci (prvoj ili drugoj) nosio JULIUS-K9® IDC® Power oprsnicu.

Na mjerljiv način ukupno se natjecao 31 pas. Isključeni su psi neadekvatne tjelesne građe (npr. više hrtova), odnosno psi koji iz nekog razloga nisu završili natjecanje.

Rezultati

Vrijeme trčanja pojedinih pasa saželi smo u tabelama. U interesu povećavanja točnosti statističke analize, iz vrednovanja smo po svakoj utrci izostavili dvije krajnosti u vremenskim podacima.

1. utrka

Ime psa	Pasmina	Duljina utrke (m)	Utrka S OPRSNICO M (s)	Utrka bez oprsnice (s)	Razlika bez oprsnice - S OPRSNICO M (s)
Buci	tipa bull	80	5,724	5,884	0,16
Zafir	mali engleski hrt	80	5,817	5,881	0,064
DioW	mali engleski hrt	80	5,925	5,816	-0,109
Dhana	graničarski škotski ovčar	80	6,124	6,164	0,04
Momo	tipa bull	80	6,907	6,289	-0,618
Amper	američki stafordski terijer	80	7,256	7,466	0,21
Zora	tipa bull	80	7,281	7,321	0,04
Nixon	tipa bull	80	7,322	7,418	0,096
Quantum	belgijski ovčar malinois ŠTENE	80	8,546	8,595	0,049
Maya	tipa bull	80	8,612	8,672	0,06
Sunny	golden retriever	280	22,601	22,678	0,077
Loki	labrador	280	25,042	24,926	-0,116
Hekaté	hrt	280	22,765	29,112	-
Tyson	tipa bull	280	24,212	23,286	-
Prosjeak			9,763	9,759	-0,00392
prosječna razlika izražena u %-ima u odnosu na utrku bez oprsnice					-0,0401%
				Standardno odstupanje	0,20519

2. utrka

Ime psa	Pasmina	Duljina utrke (m)	Utrka bez oprsnice (s)	Utrka S OPRSNICO M (s)	Razlika bez oprsnice - S OPRSNICO M (s)
Dio	whippet	80	5,778	5,372	0,406

Zerge	mali engleski hrt	80	6,087	5,537	0,55
Jinx	mali engleski hrt	80	5,824	5,874	-0,05
Csiga	hrt ŠTENE	80	7,032	6,994	0,038
Peggy	bigl	80	7,63	7,225	0,405
Müzli	mješanac	80	9,521	9,714	-0,193
Káosz	mješanac belgijski ovčar malinois	280	20,074	20,074	0
Lumen	mješanac belgijski ovčar malinois	280	20,827	21,154	-0,327
Letty	mješanac	280	23,45	23,508	-0,058
Skala	saluki perzijski hrt	280	23,296	23,576	-0,28
Orion	mješanac	280	24,11	24,27	-0,16
Diesel	parson russell terijer	280	27,222	26,981	0,241
Kawan	mješanac parson russell	280	26,748	26,99	-0,242
Scotty	terijer	280	27,82	27,26	0,56
Turbó	mješanac	280	27,14	27,29	-0,15
Gece	čivava	80	7,939	8,277	-
Panda	pekinezer	80	9,598	8,951	-
Prosjek			17,455	17,504	0,04933
prosječna razlika izražena u %-ima u odnosu na utrku bez oprsnice					0,2826%
				Standardno odstupanje	0,29474

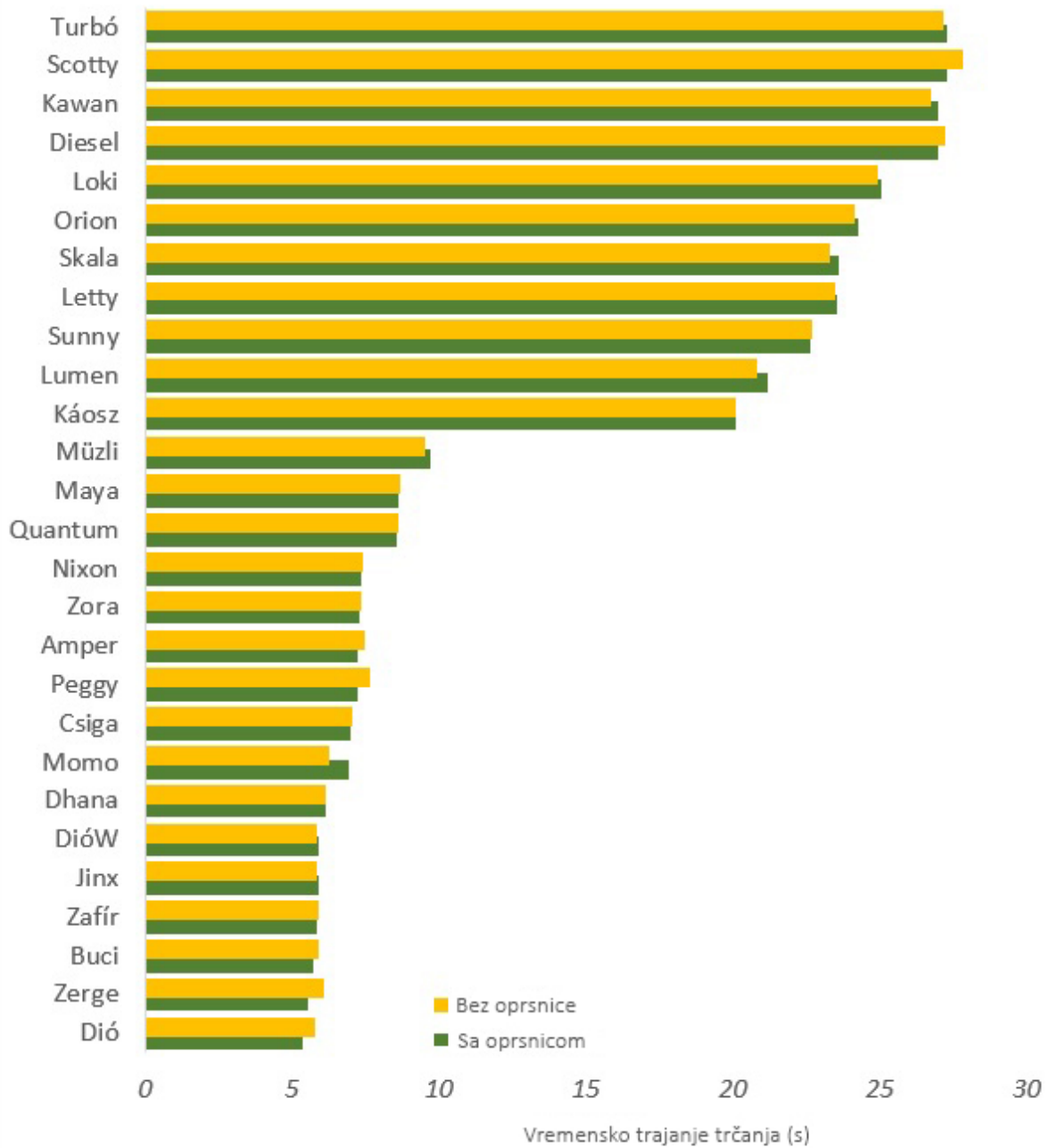
U slučaju pasa koji su **u prvoj utrci nosili oprsnice** prosječna razlika između utrka po pojedinom psu iznosila je **-0,04%**, odnosno standardno odstupanje bilo je **0,21 s**. U slučaju pasa koji su **u drugoj utrci nosili oprsnice**, prosječna razlika između utrka po pojedinom psu bila je **0,28%**, a standardno odstupanje **0,29 s**.

Vrednovanje

Mjerene podatke analizirali smo putem statistike. Usporedili smo mjerene rezultate vremena u obje utrke, sa JULIUS-K9® IDC® Power oprsnicama, odnosno bez. U konačnici smo između dvije vrijednosti ustanovili prosječnu razliku od svega 0,04% (prva utrka), odnosno 0,28% (druga utrka).

**Test rezultata trčanja sa JULIUS-K9® IDC® Power oprsnicom
vs. bez oprsnice**

*Alsónémedi, Agárpark
07.07.2018.*

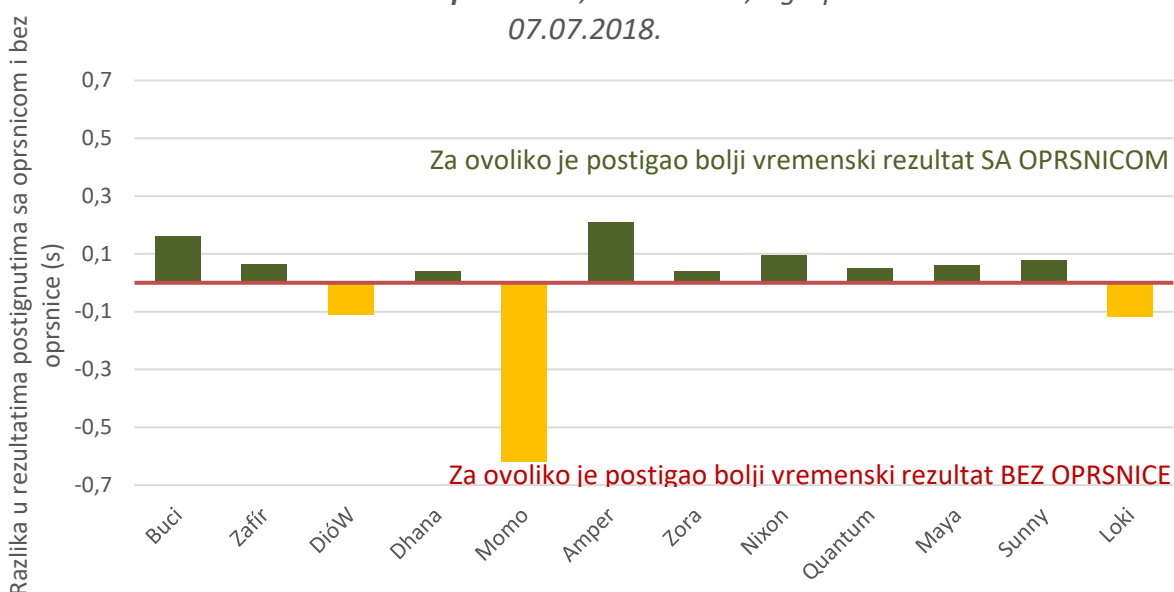


Test rezultata trčanja sa JULIUS-K9® IDC® Power oprsnicom vs. bez oprsnice

vremenska razlika među utrkama, bez oprsnice – sa oprsnicom

1. utrka sa oprsnicom, Alsónémedi, Agárpark

07.07.2018.

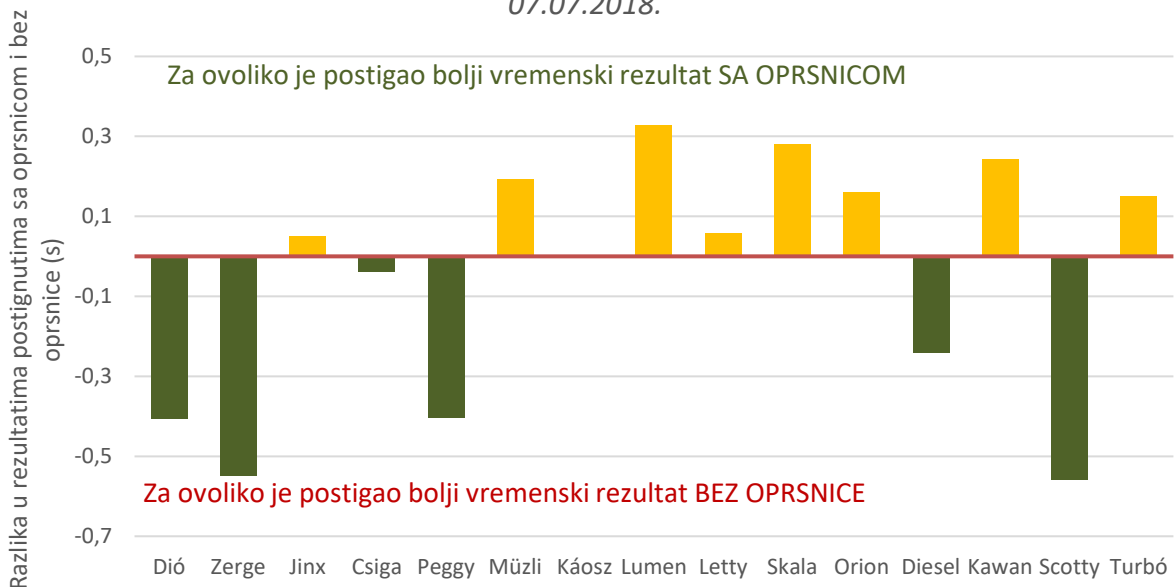


Test rezultata trčanja bez JULIUS-K9® IDC® Power oprsnice vs. sa oprsnicom

vremenska razlika među utrkama, bez oprsnice – sa oprsnicom

2. utrka sa oprsnicom, Alsónémedi, Agárpark

07.07.2018.



Na temelju rezultata može se utvrditi da nema signifikantne razlike trči li pas sa JULIUS-K9® IDC® Power oprsnicom, ili bez nje. S obzirom da smo vremenske rezultate mjerili na dionicama staze za utrke duljine od 80 m i 280 m, definitivno možemo zaključiti da JULIUS-K9® IDC® Power oprsnica ne predstavlja nikakvo ograničavanje u kretanju trčućeg psa.

Na osnovu zapažanja tijekom utrka možemo izjaviti da JULIUS-K9® IDC® Power oprsnica ne steže životinju, dopušta joj udobno, slobodno kretanje, stalno se prilagođavajući položaju tijela psa.

Sažetak

Mjereni rezultati i osobna iskustva jasno potkrepljuju da samostalna uporaba JULIUS-K9® IDC® Power oprsnice na psu, ne predstavlja nikakvo ograničavanje za životinju u pokretu. Još je zanimljivije ako uzmemo u obzir i činjenicu da niti težina JULIUS-K9® IDC® Power oprsnice nije utjecala na pse, budući da su prosječno postigli barem toliko dobre vremenske rezultate, kao kada su trčali bez ikakve opreme.

Na temelju gore navedenoga možemo ustanoviti da JULIUS-K9® IDC® Power oprsnice ne utječu na vremensko trajanje trčanja pasa, te ne utječu negativno na njihovu slobodu kretanja.

* * *

Alsónémedi, 07-07-2018



MAVE

[Mađarska udruga pasa za trku]



Patronus Központ

[Patronus centar za pse]

Alsónémedi Agárpark

[Patronus centar za pse]