



JULIUS-K9[®] IDC[®] Powerhám mozgástanulmány

Resume

Megállapítottuk, hogy a JULIUS-K9[®] IDC[®] Powerhám futás közben nem akadályozza a kutya mozgását.

A Magyar Versenyagár Egyesület és az európai szabványoknak megfelelő Alsónémedi Agárpark közös tanulmányban vizsgálta a JULIUS-K9[®] IDC[®] Powerhámokat, hogy azok befolyásolják-e a kutyák futásidejét, mozgásszabadságát. Az eredmények egyértelműen azt támasztják alá, hogy a JULIUS-K9[®] IDC[®] Powerhám önálló használata a kutyán semmiféle korlátozást nem jelent a mozgó állatra nézve. Megállapítást nyert, hogy a JULIUS-K9[®] IDC[®] Powerhámok nem befolyásolják a kutyák futásidejét, és nem hatnak negatívan a kutya mozgásszabadságára.



* * *

Preambulum

A MAVE, a Magyar Versenyagár Egyesület (a Rába Versenyagár Egyesület, korábban Rába Agár Klub jogutódja, a MEOE szerződéses partnere) 1992 óta szervez futóversenyeket kutyáknak. Az Alsónémedi Agárpark az európai szabványoknak (FCI) megfelelő versenypálya, amely a nemzetközi normák szerint nagy precizitással alkalmas a versenyző állatok

sebességének, futásidejének mérésére. 2017-ben nívós agár pályaversenynek, FCI Európa-bajnokságnak adott otthont.

Célkitűzés

Független mérésekkel alátámasztott értékelés összeállítása annak kiderítése érdekében, hogy milyen hatást gyakorol a JULIUS-K9® IDC® Powerhám a kutyák mozgására.

Vizsgálat

A MAVÉ, mint önálló és független egyesület megvizsgálta, hogy a JULIUS-K9® IDC® Powerhámok befolyásolják-e a kutyák futásidejét, mozgásszabadságát. A vizsgálat elve, hogy kutyák futásidejének precíz mérésével megállapítjuk, van-e kimutatható különbség amikor JULIUS-K9® IDC® Powerhámmal, illetve amikor felszerelés nélkül versenyeznek az állatok.

A vizsgálatához kizárólag új, hibátlan, és a kutyáknak megfelelő méretű JULIUS-K9® IDC® Powerhámokat használtunk, melyeket a gyártó előírásainak megfelelően helyeztünk fel és állítottunk be.

Gyakorlati kivitelezés

Az Agárparkba véletlenszerűen meghívtunk versenyzőket, melyeket több, időméréses futamban versenyeztettünk. Minden kutya két alkalommal versenyzett és véletlenszerűen döntöttük el, hogy az első vagy a második futamban lesz rajta a JULIUS-K9® IDC® Powerhám. Amikor hám nélkül futott a kutya, semmiféle egyéb felszerelés nem lehetett rajta.



A futamok között minimálisan 2 óra pihenőt biztosítottunk az állatoknak.

A teszt során minden versenyző kutya esetében feljegyzésre került ezredmásodperc pontossággal a futásidő, a megtett táv, illetve az, hogy az első vagy a második futamban volt rajta a JULIUS-K9® IDC® Powerhám.

Összesen 31 kutya versenyzett értékelhető módon. Kizárásra kerültek a tesztre testalkatilag alkalmatlan kutyák (pl. több agár), illetve azok, amelyek valamilyen oknál fogva nem fejezték be a versenyt.

Eredmények

Az egyes kutyák futásidejét táblázatban foglaltuk össze. A statisztikai elemzés pontosságának növelése érdekében, futamonként, a két szélső időpárost kihagytuk az értékelésből.

1 futam

Kutya neve	Kutyafajta	Táv (m)	HÁMOS futam (s)	Hám nélküli futam (s)	Eltérés hám nélkül - HÁMBAN (s)
Buci	bull tip	80	5,724	5,884	0,16
Zafir	whippet	80	5,817	5,881	0,064
DióW	whippet	80	5,925	5,816	-0,109
Dhana	border collie	80	6,124	6,164	0,04
Momo	bull tip	80	6,907	6,289	-0,618
Amper	amstaff	80	7,256	7,466	0,21
Zora	bull tip	80	7,281	7,321	0,04
Nixon	bull tip	80	7,322	7,418	0,096
Quantum	mali KÖLYÖK	80	8,546	8,595	0,049
Maya	bull tip	80	8,612	8,672	0,06
Sunny	golden	280	22,601	22,678	0,077
Loki	labrador	280	25,042	24,926	-0,116
Hekaté	agár	280	22,765	29,112	-
Tyson	bull tip	280	24,212	23,286	-
Átlag			9,763	9,759	-0,00392
%-ban kifejezett átlagos eltérés a hám nélküli futamhoz képest					-0,0401%
Szórás					0,20519

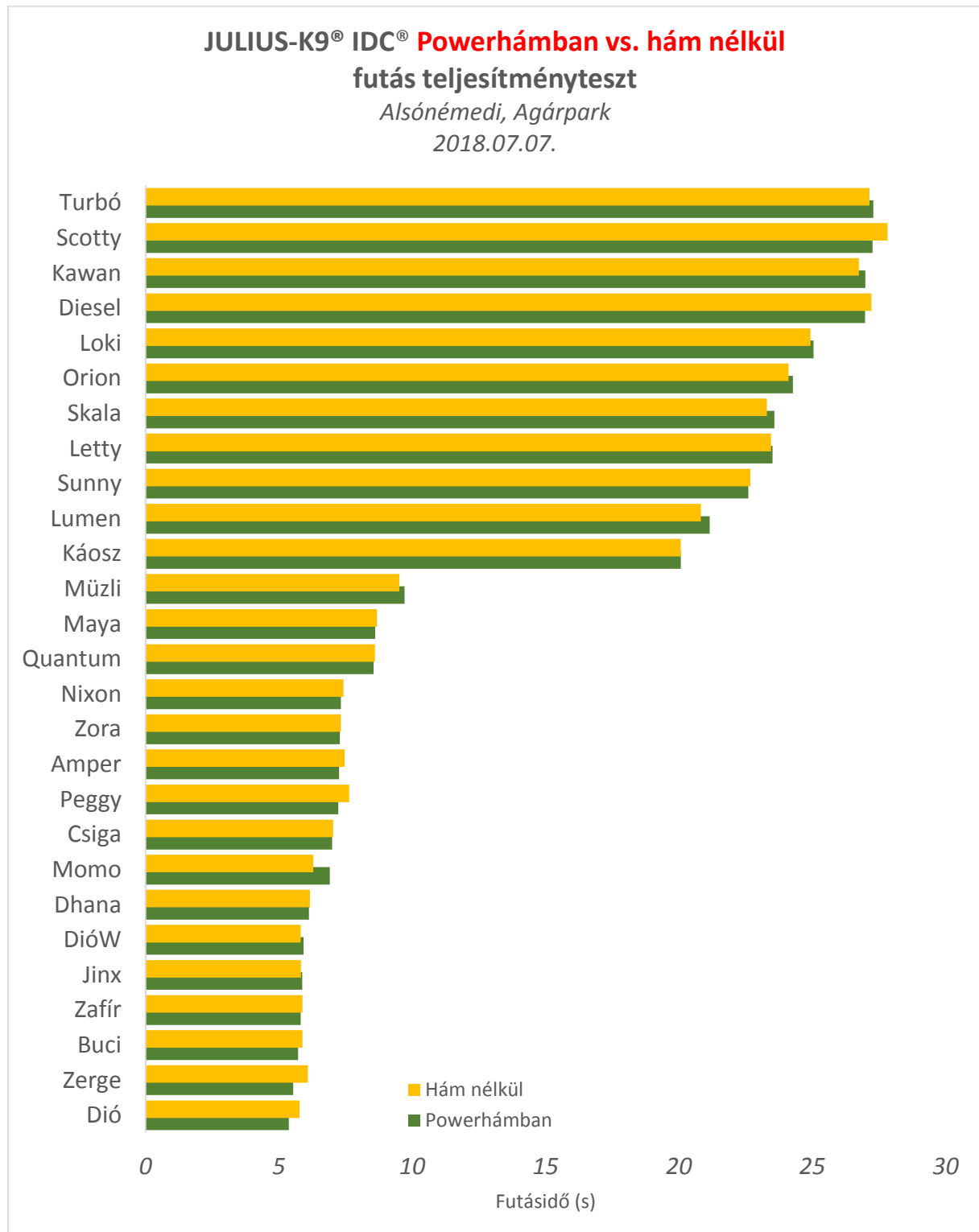
2 futam

Kutya neve	Kutyafajta	Táv (m)	Hám nélküli futam (s)	HÁMOS futam (s)	Eltérés hám nélkül - HÁMBAN (s)
Dió	whippet	80	5,778	5,372	0,406
Zerge	whippet	80	6,087	5,537	0,55
Jinx	whippet	80	5,824	5,874	-0,05
Csiga	whippet KÖLYÖK	80	7,032	6,994	0,038
Peggy	beagle	80	7,63	7,225	0,405
Müzli	keverék	80	9,521	9,714	-0,193
Káosz	mali keverék	280	20,074	20,074	0
Lumen	mali keverék	280	20,827	21,154	-0,327
Letty	keverék	280	23,45	23,508	-0,058
Skala	saluki	280	23,296	23,576	-0,28
Orion	keverék	280	24,11	24,27	-0,16
Diesel	p.terrier	280	27,222	26,981	0,241
Kawan	keverék	280	26,748	26,99	-0,242
Scotty	p.terrier	280	27,82	27,26	0,56
Turbó	keverék	280	27,14	27,29	-0,15
Gece	csivava	80	7,939	8,277	-
Panda	pekingi	80	9,598	8,951	-
Átlag			17,455	17,504	0,04933
%-ban kifejezett átlagos eltérés a hám nélküli futamhoz képest					0,2826%
Szórás					0,29474

Az **első futamban hámot viselők** esetében kutyánként a futamok közötti átlagos eltérés - **0,04%**, illetve a szórás **0,21 s** volt. A **második futamban hámot viselők** esetében kutyánként a futamok közötti átlagos eltérés **0,28%**, valamint a szórás **0,29 s** volt.

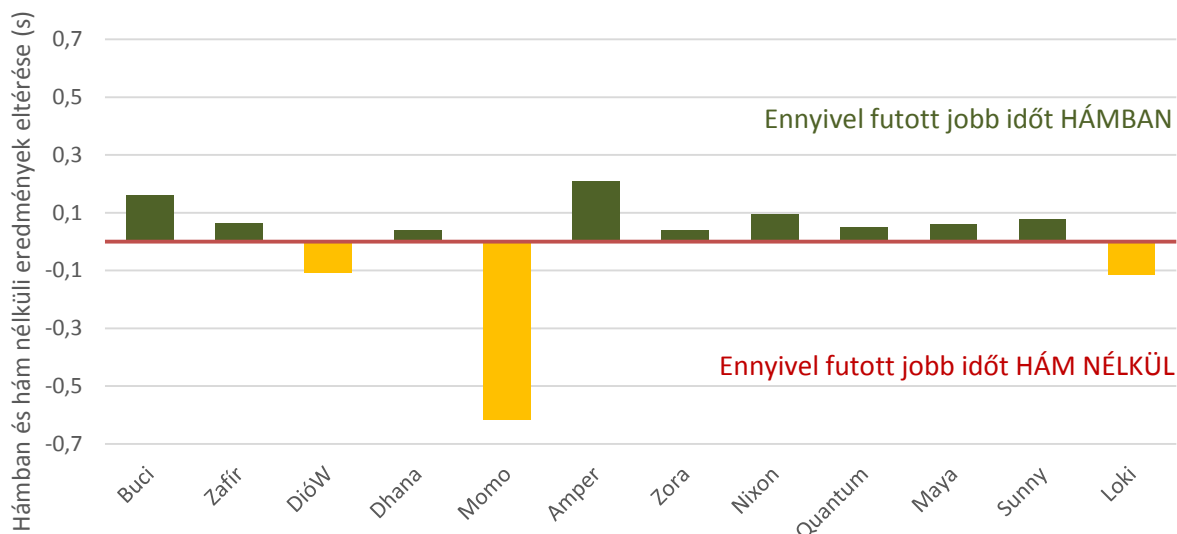
Értékelés

A mért adatokat statisztikai úton elemeztük. Összehasonlítottuk a kutyák két futamában JULIUS-K9® IDC® Powerhámiban, illetve anélkül mért időeredményeket. Az összesítésben mindössze 0,04% (első futam), valamint 0,28% (második futam) átlagos eltérést találtunk a két érték között.



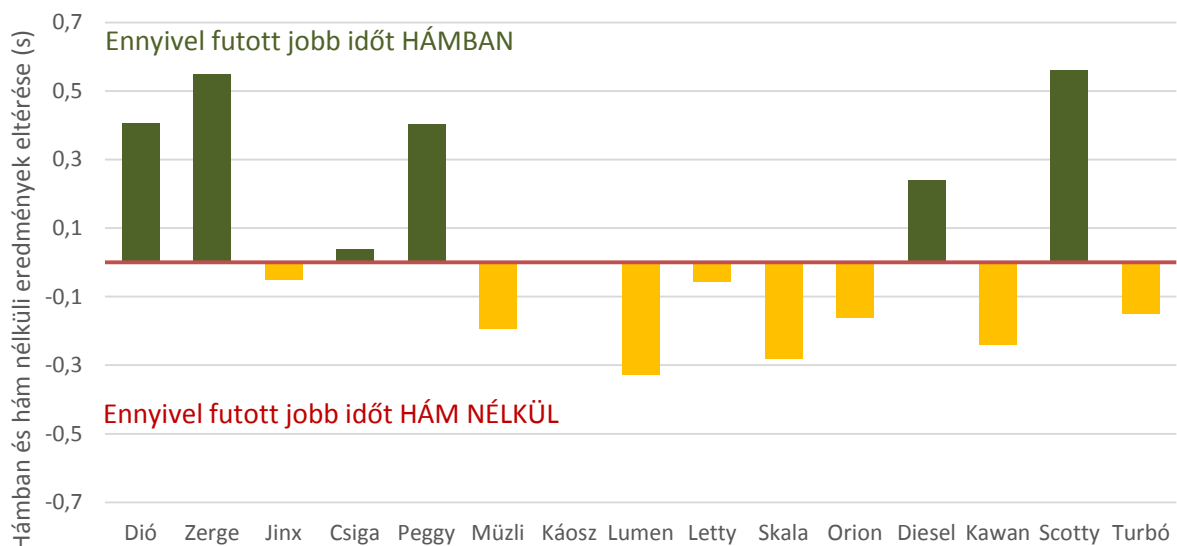
JULIUS-K9® IDC® Powerhásban vs. hám nélkül futás teljesítményteszt

futamok közötti időeltérés, hám nélkül – hámiban
1. futam hámiban, Alsónémedi, Agárpark
2018.07.07.



JULIUS-K9® IDC® hám nélkül vs. Powerhásban futás teljesítményteszt

futamok közötti időeltérés, hám nélkül – hámiban
2. futam hámiban, Alsónémedi, Agárpark
2018.07.07.



Ez alapján megállapítható, hogy nincs szignifikáns eltérés, ha JULIUS-K9® IDC® Powerhásban, illetve ha anélkül fut egy kutya. Tekintve, hogy a versenypálya 80 m és 280 m hosszúságú szakaszain mértük az időeredményeket, egyértelműen megállapítható, hogy a JULIUS-K9® IDC® Powerhám nem jelent mozgásbeli korlátozást egy futó kutya számára.

A verseny alatt történő megfigyelésekre alapozva kijelenthető, hogy a JULIUS-K9® IDC® Powerhám nem szorítja az állatot, kényelmes, szabad mozgást enged, mivel folyamatosan idomul a kutya testhelyzetéhez.

Összegzés

A mért eredmények és a személyes tapasztalatok egyértelműen támasztják alá, hogy a JULIUS-K9® IDC® Powerhám önálló használata a kutyán semmiféle korlátozást nem jelent a mozgó állatra nézve. Még érdekesebb, ha figyelembe vesszük azt is, hogy a JULIUS-K9® IDC® Powerhámnak a tömege sem befolyásolta a kutyákat, hiszen átlagosan legalább olyan jó időeredményeket értek el, mint amikor mindenféle felszerelés nélkül futottak.

A fentiek alapján megállapítható, hogy a JULIUS-K9® IDC® Powerhámok nem befolyásolják a kutyák futásidejét, és nem hatnak negatívan a kutya mozgásszabadságára.

* * *

Alsónémedi, 2018-07-07



Mave



Patronus KutyaKözpont

Alsónémedi Agárpark