

A KETTŐSHASZNOSÍTÁS NEM ZSÁKUTCA – VÁLASZOK A JÖVŐ KIHÍVÁSAIRA

Dr. HÚTH Balázs

tenyésztés- és marketingvezető
Magyartarka Tenyésztők Egyesülete



Magyartarka Szakmai Nap

**2017. június 22.
Kocsér**



22168 Kocséri Hortobágy Hofgut



A kettőshasznú magyartarka állományok országos laktációs eredménye, 2016.

	tej kg	zsír kg	zsír %	fehérje kg	fehérje %
átlag laktáció 2,6	6401	254	3,97	224	3,50
1935.	3397	124	3,60	-	-
2001.	4997	201	4,02	171	3,43

Forrás: NÉBIH, 2017.

MAGYARTARKA = KETTŐS HASZON

TEJ + HÚS + FITNESZ

TEJTERMELÉS:

- magas beltartalom (fehérje + zsír)
- kimagasló biológiai érték



A TOP 5 tenyészet laktációs eredménye, 2016. *100 feletti tehénlétszám*

	tej kg	zsír kg	zsír %	fehérje kg	fehérje %
Hajdúböszörményi Béke Mg. Kft., Hajdúböszörmény	8049	314,5	3,91	280	3,48
Pannónia- Állattenyésztő Kft., Bonyhád	7614	311,6	4,09	269,6	3,54
Húshasznú Szarvasmarhatenyésztő Bt. egyházasrádóci telepe	6776	278,8	4,11	247,6	3,65
Dunafalvai Mg. Kft., Dunafalva	6445	257	3,99	227,2	3,52
Teveli Mg. Zrt., Tevel	6340	248,4	3,92	210,5	3,32

Forrás: NÉBIH, 2017.

A TOP 5 tenyészet laktációs eredménye, 2016. 50-100 közötti tehénlétszám

	tej kg	zsír kg	zsír %	fehérje kg	fehérje %
Róka Istvánné, Tiszavasvári	7199	265,9	3,69	265,8	3,69
Kaposvári Egyetem Tan- és Kísérleti Üzem, Kaposvár	6877	280,2	4,07	242,4	3,52
Ficsor Árpád, Dunaharaszti	6811	270,1	3,97	233,1	3,42
Rongits Ferenc, MÁRIAKÁLNOK	6684	285,7	4,27	234,8	3,51
Rácz Dániel, Ják	6120	254	4,15	210,8	3,44

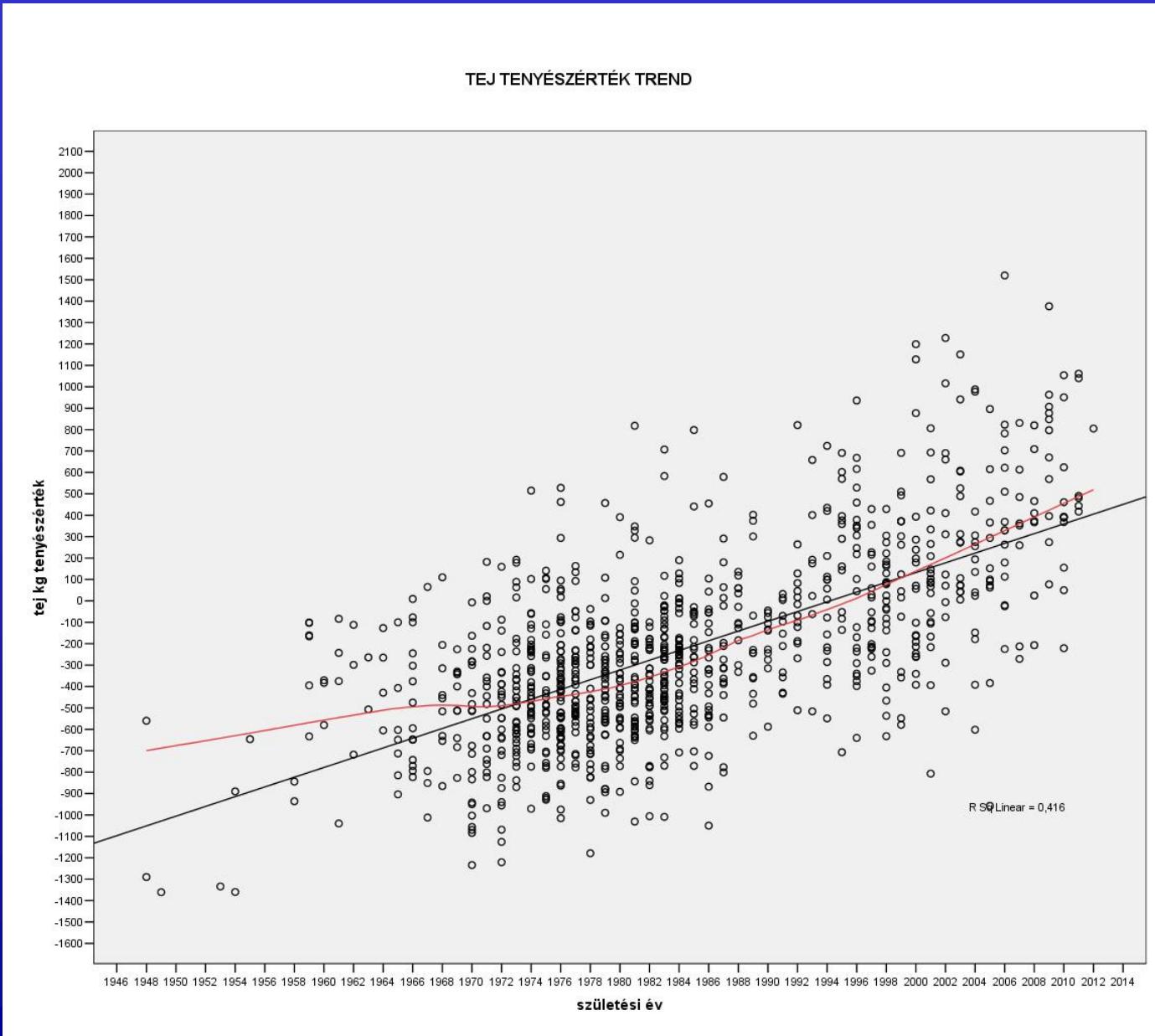
Forrás: NÉBIH, 2017.

A TOP 5 tenyészet laktációs eredménye, 2016. *50 alatti tehénlétszám*

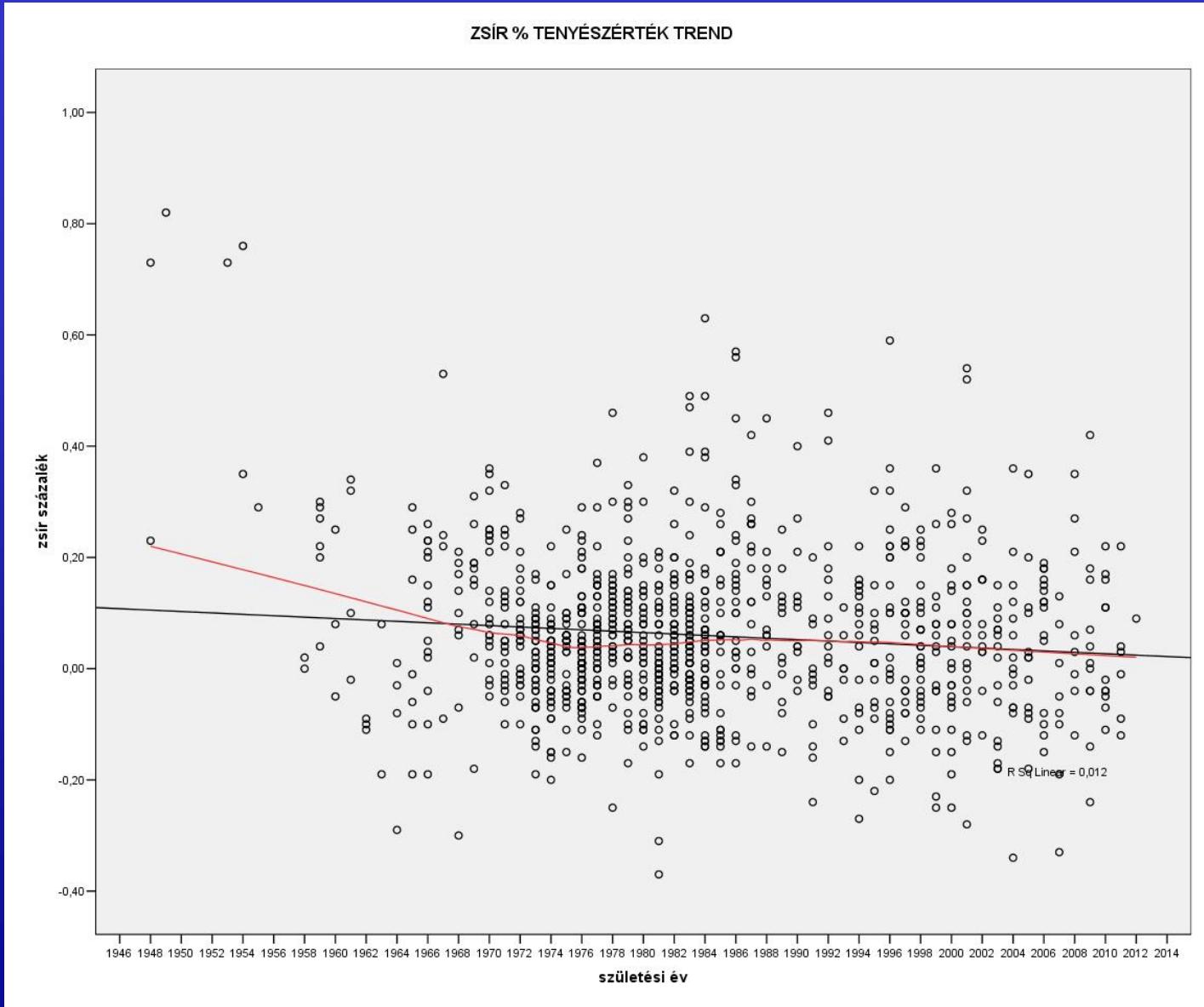
		tej kg	zsír kg	zsír %	fehérje kg	fehérje %
Szunyi Nagypál Mindszent	Jánosné Emília,	7159	262,1	3,66	247,8	3,46
Perl Egyházasrádóc	Bence,	7098	331,8	4,67	270,7	3,81
Nemes János, Kakasd		7041	263,6	3,74	234,5	3,33
Tamás Öregcsertő	Ferencné,	6880	282,3	4,10	236,9	3,44
Hérkány Öregcsertő	Kft.,	6551	273	4,17	234,4	3,58

Forrás: NÉBIH, 2017.

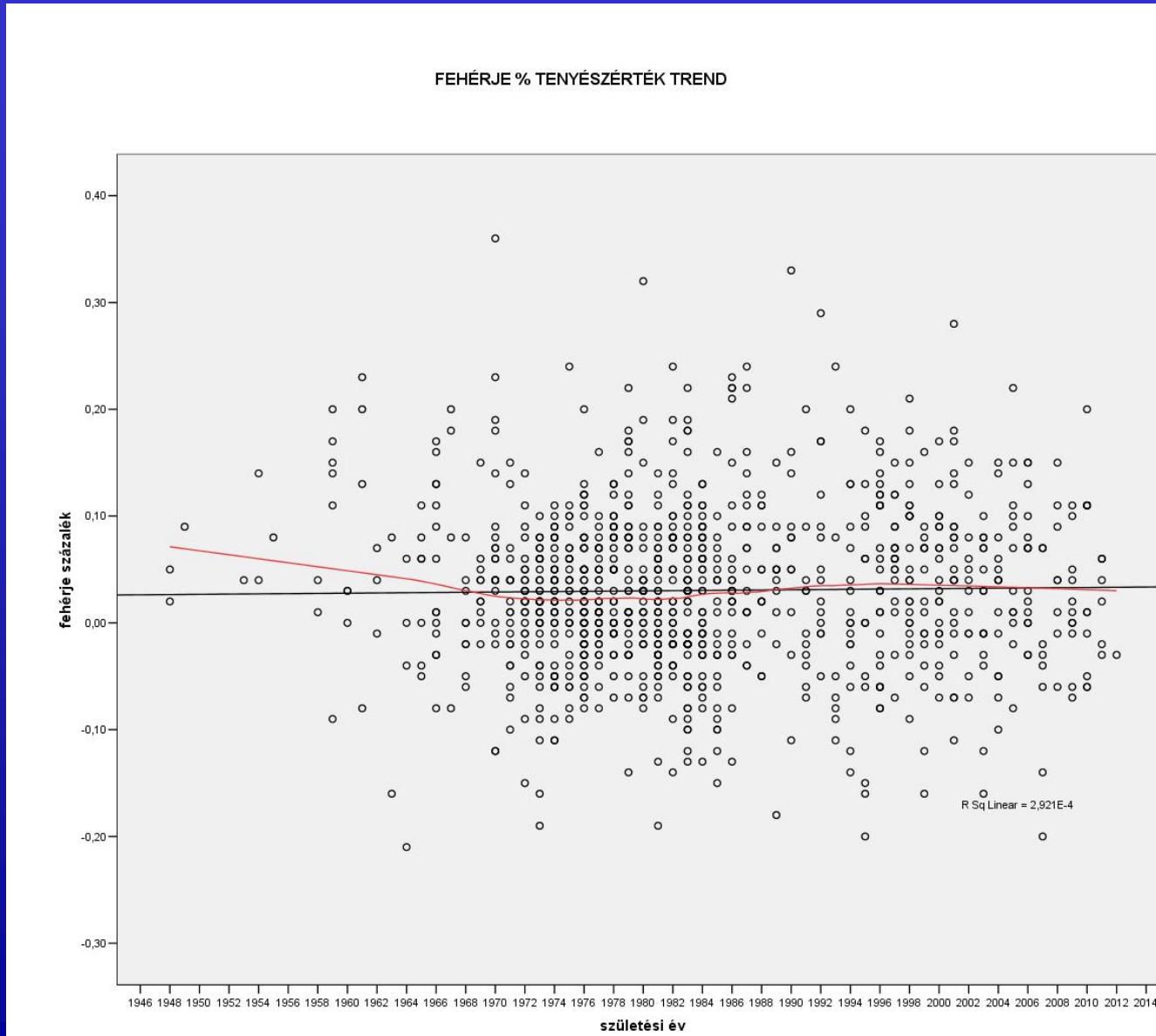
Tejmennyiség TÉ alakulása évjáratonként



Tejzsír % TÉ alakulása évjáratonként



Tejfehérje % TÉ alakulása évjáratonként



MAGYARTARKA = KETTŐS HASZON

TEJ + HÚS + FITNESZ

HÚSTERMELÉS:

- kimagasló súlygyarapodás
- kiváló vágóérték (izmoltság, vágási %)
- korszerű húsminőség (márványozottság)
- porhanyósság



AZ ÉRTÉKMÉRŐK KÖZÖTTI GENETIKAI KORRELÁCIÓK

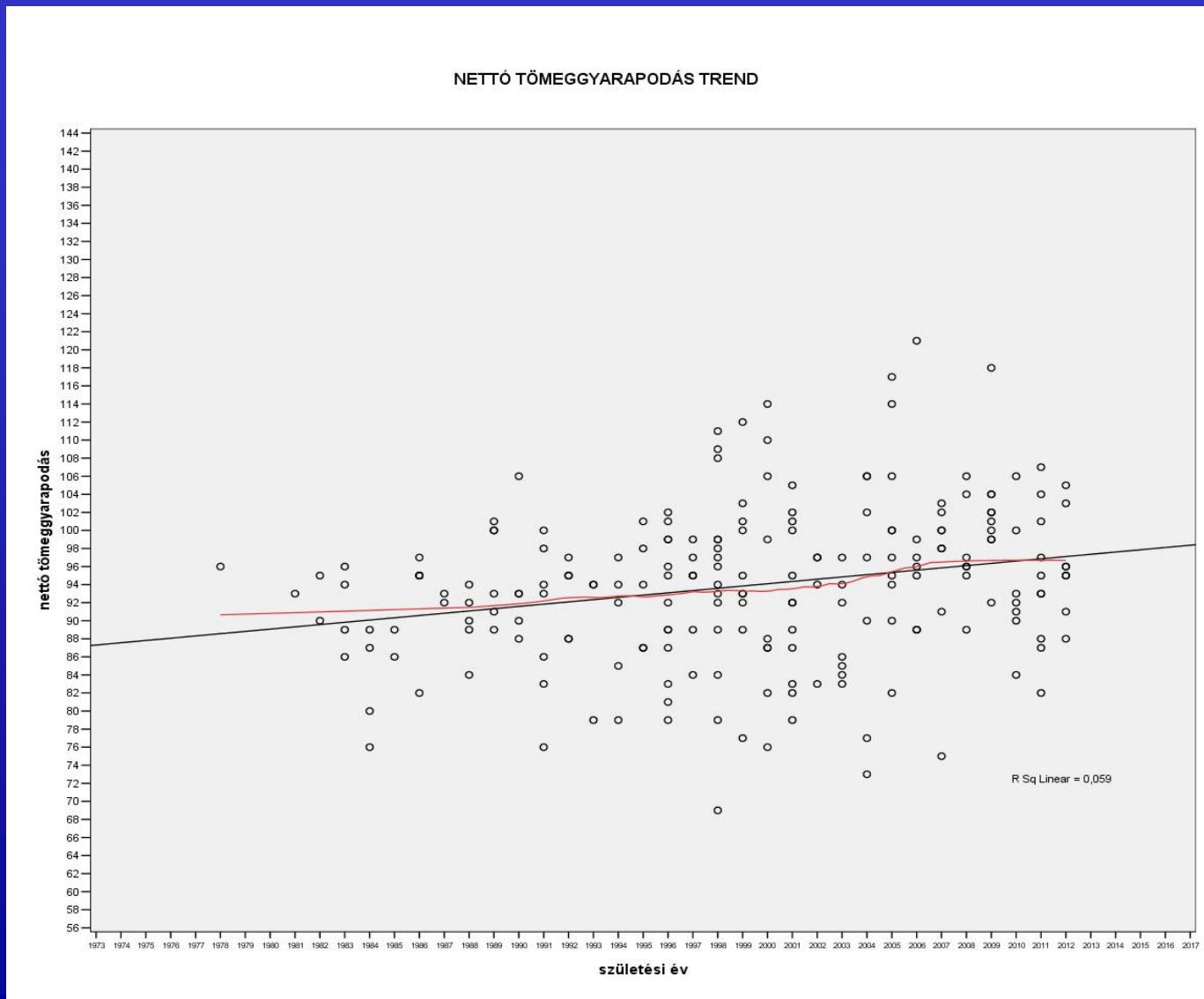
A Tej Tenyészérték Index (TTI):

Hús TÉ: -0,16
Nettó súlygyar.: -0,12
Színhús kitermelés: -0,27

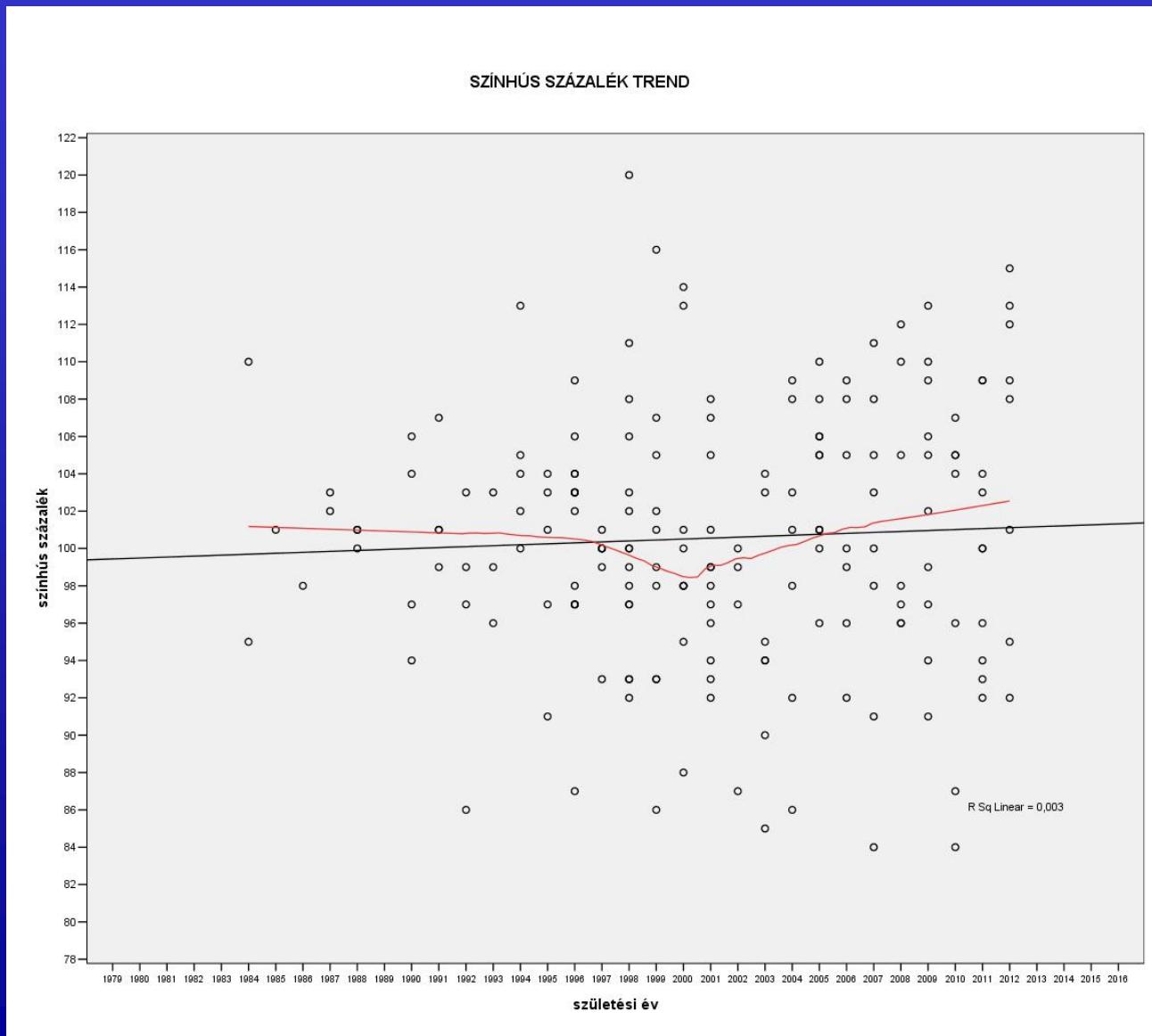


Forrás: Húth – Komlósi (2017)

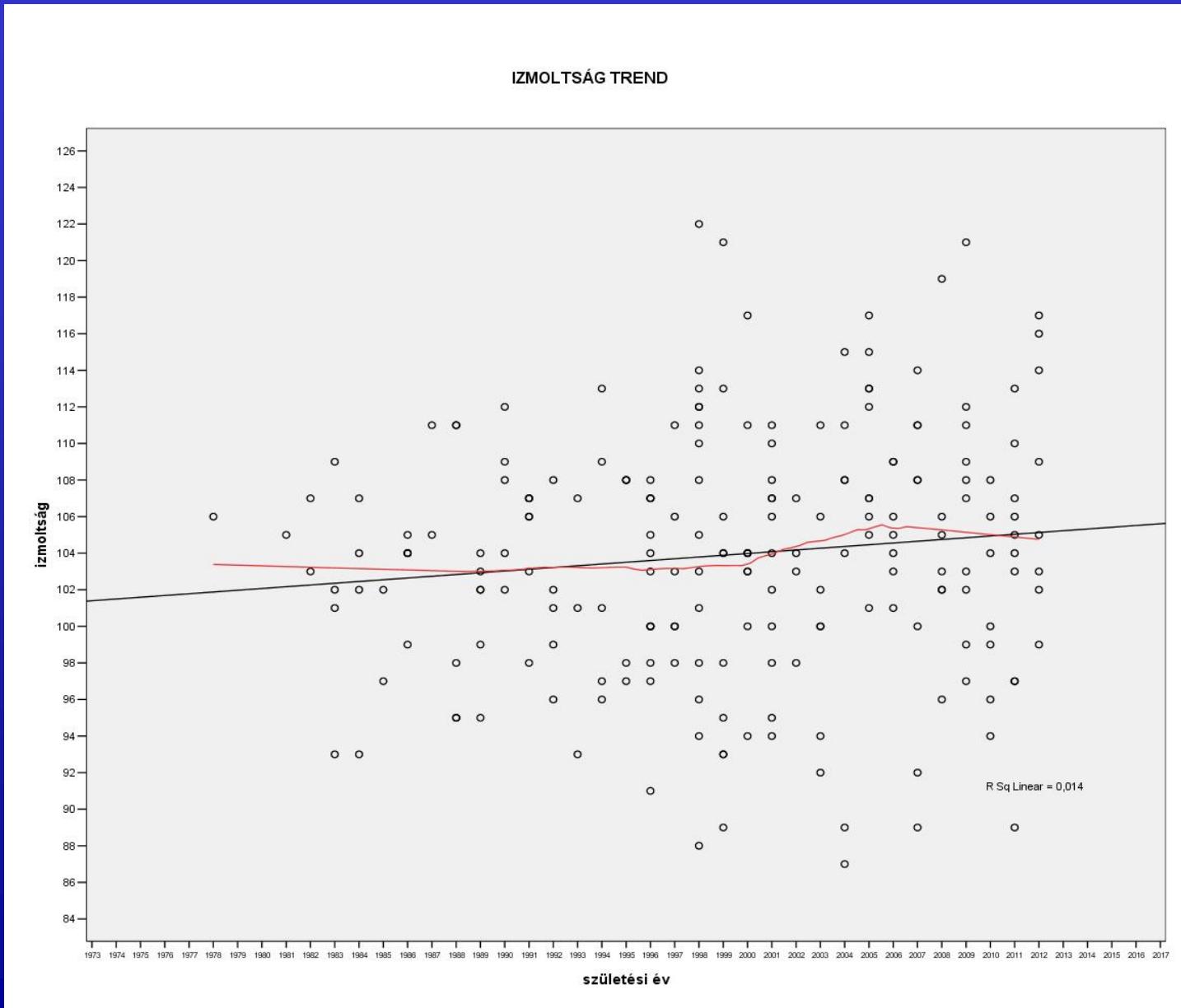
Nettó súlygyarapodás TÉ alakulása évjáratonként



Színhús % TÉ alakulása évjáratonként

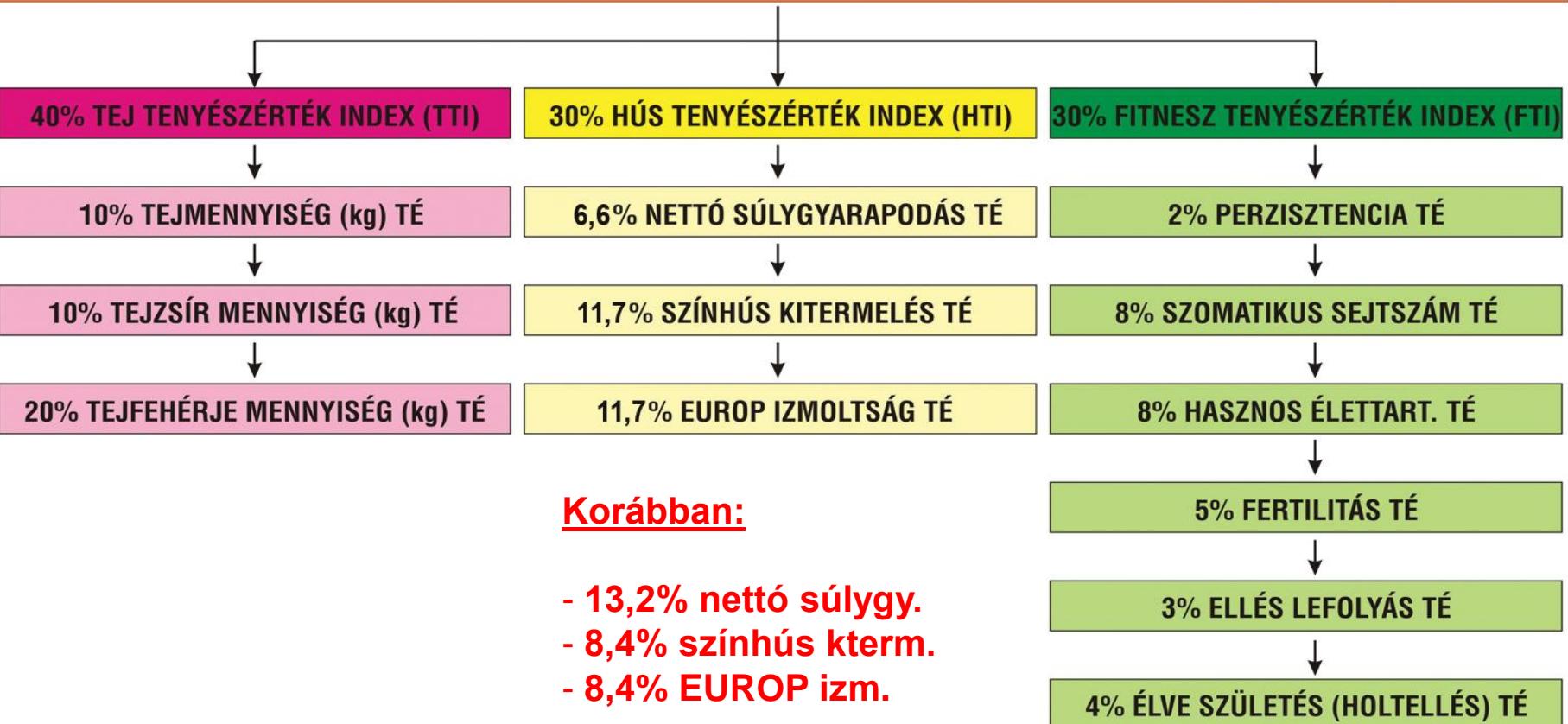


EUROP izmollság TÉ alakulása évjáratonként



A HÚSTENYÉSZÉRTÉK INDEXET (HTI) ALKOTÓ RÉSZTULAJDONSÁGOK SÚLYOZÁSA MEGVÁLTOZOTT!!!

KETTŐSHASZNÚ TERMELÉSI INDEX (KTI)



HOGYAN ÉRINTI A VÁLTOZÁS A TENYÉSZBIKÁINKAT?

Kettőshasznú (fejt)

Név	Régi HTI	Új HTI	Változás
20064 Füge	99	106	7 ▲
20948 Göcsej	100	101	1 ▲
21190 Guriga	79	80	1 ▲
21191 Gerjen	111	114	3 ▲
22166 Hasonló	97	101	4 ▲
22167 Hollókő	100	99	1 ▼
22168 Hortobágy	110	113	3 ▲
22659 Irat	102	100	2 ▼
22660 Ilárium	99	102	3 ▲

HOGYAN ÉRINTI A VÁLTOZÁS A TENYÉSZBIKÁINKAT?

Húshasznú (nem fejt)

Név	Régi HTI	Új HTI	Változás
21718 Hubertus	116	121	5 ▲
22389 Iklad	128	132	4 ▲
22397 Ibrány	112	115	3 ▲
24229 Konrád	115	118	3 ▲
24230 Kuruc	104	109	5 ▲
24679 Karakter	104	110	6 ▲



MI AZ ÜZENETE?



A hazai tenyészbikák továbbra is őrzik előkelő helyüket az európai HTI rangsorban

A HTI belső súlyozásának megváltoztatása jelzi a tenyéscél megváltozását, tehát

- a vágóérték jelentősége felértékelődik (*húsformák, színhús, faggyú*) a hízkonyossággal szemben (*súlygyarapodás*)

A legtöbb hazai kettőshasznú bika HTI-jét nem érintette hátrányosan a súlyozás megváltoztatása, de az igazi nyertesei a húshasznú tenyészbikák (jobb izmoltság, húsformák)!

Tehát, aki nem fej használjon húshasznú magyartarka tenyészbikákat!

MAGYARTARKA = KETTŐS HASZON

TEJ + HÚS + FITNESZ

FITNESZ:

- biológiai stabilitás
- hosszú hasznos élettartam
- kimagasló funkcionális küllem
(tőgy, lábszerkezet, izmoltság, ráma)



AZ ÉRTÉKMÉRŐK KÖZÖTTI GENETIKAI KORRELÁCIÓK

Hasznos élettartam TÉ:

TTI: -0,04

Tej kg: -0,06

Tejzsír %: +0,14

Tejfehérje %: +0,07

Hús TÉ: -0,11

Nettó súlygyar.: -0,21

EUROP: -0,08

SCC: -0,16

tőgyvégpont: +0,17

tőgyfüggessztés: +0,29

IZMOLTSÁG: -0,04

RÁMA: -0,25

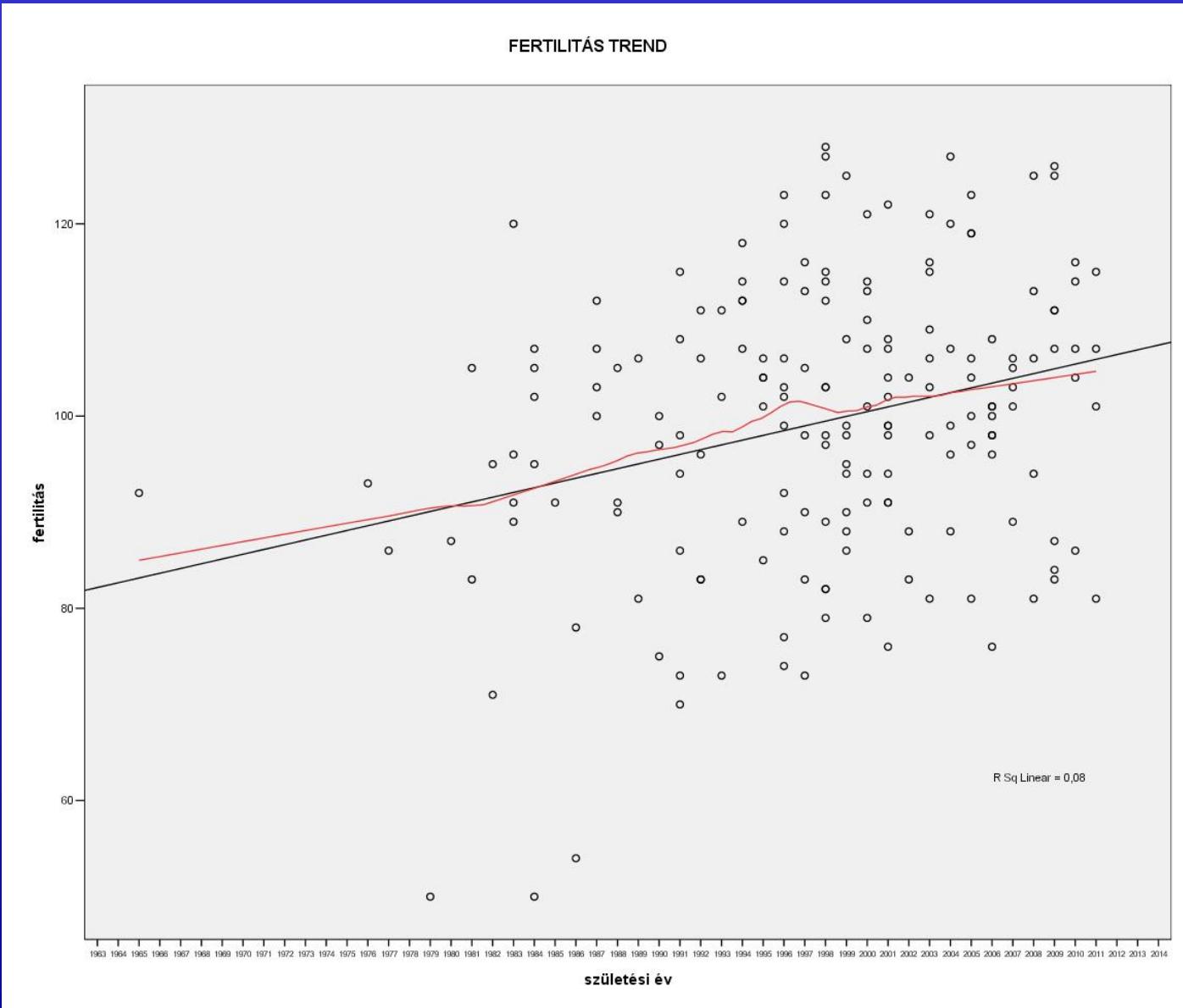
élve született borjú: +0,13

könnyű ellés: +0,10

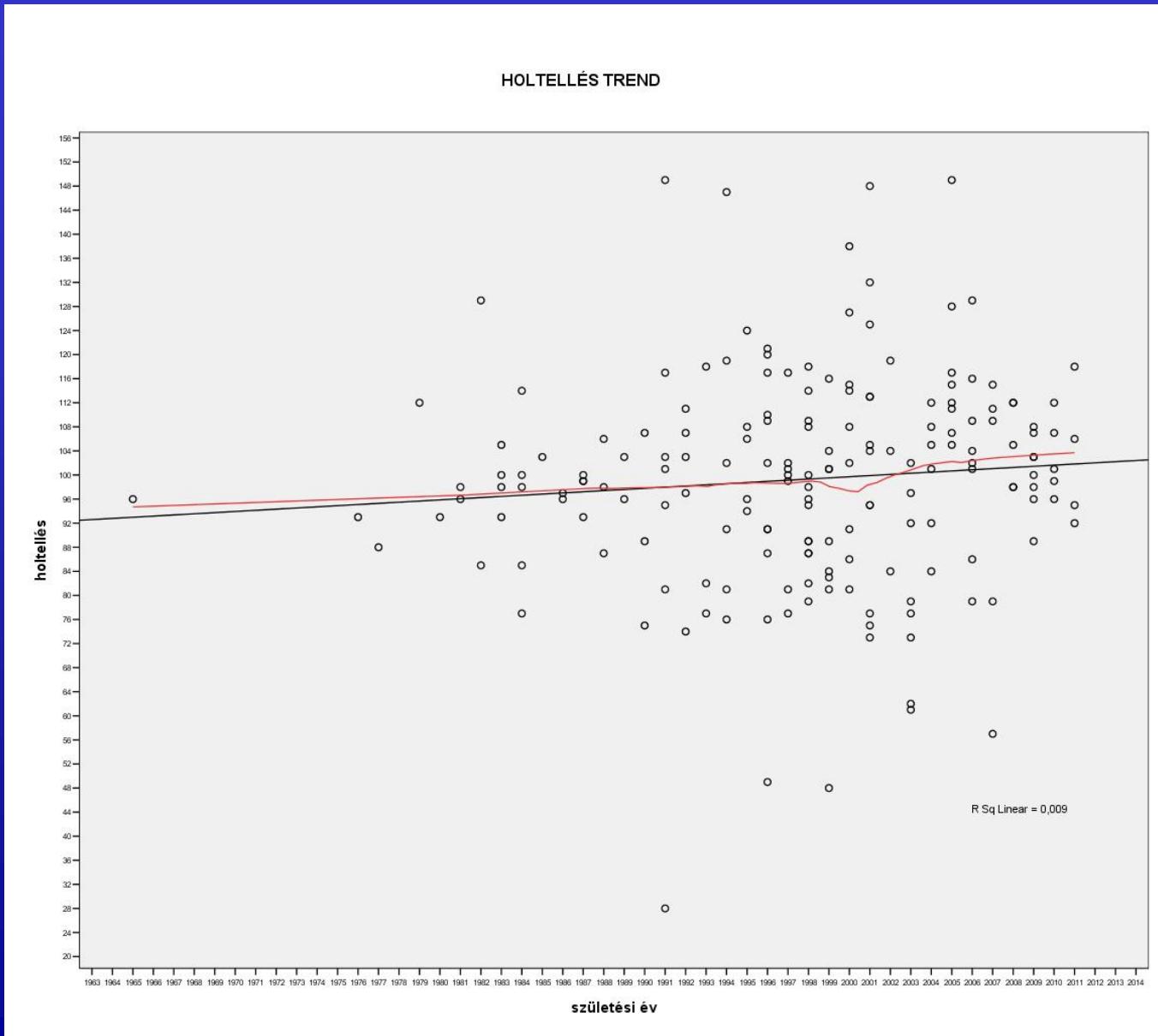
PERZISZTENCIA: +0,33!!!

Forrás: Húth – Komiósi (2017)

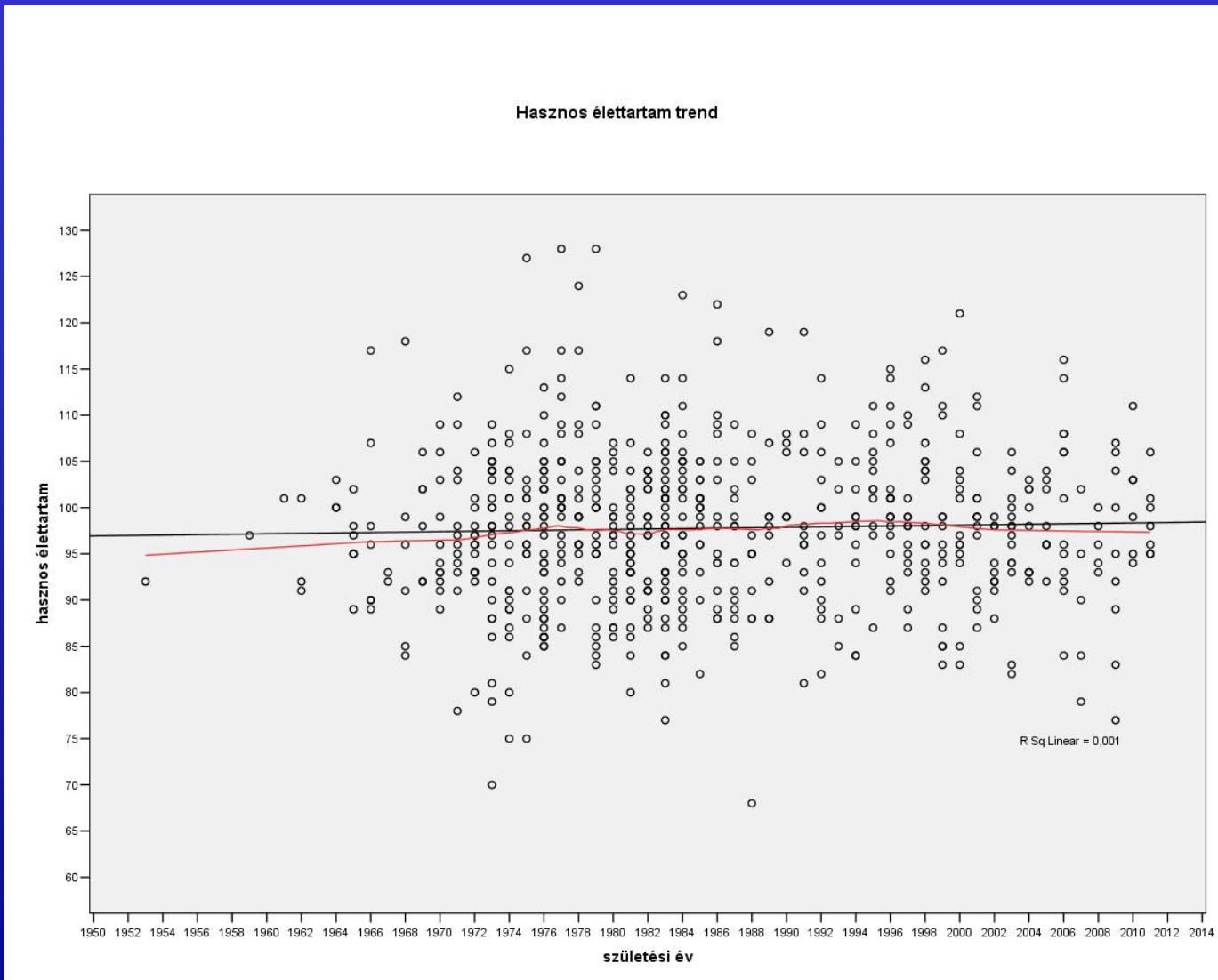
Fertilitás TÉ alakulása évjáratonként



Holtellés TÉ alakulása évjáratonként



Hasznos élettartam TÉ alakulása évjáratonként





Jobb élette hasznú (fej)

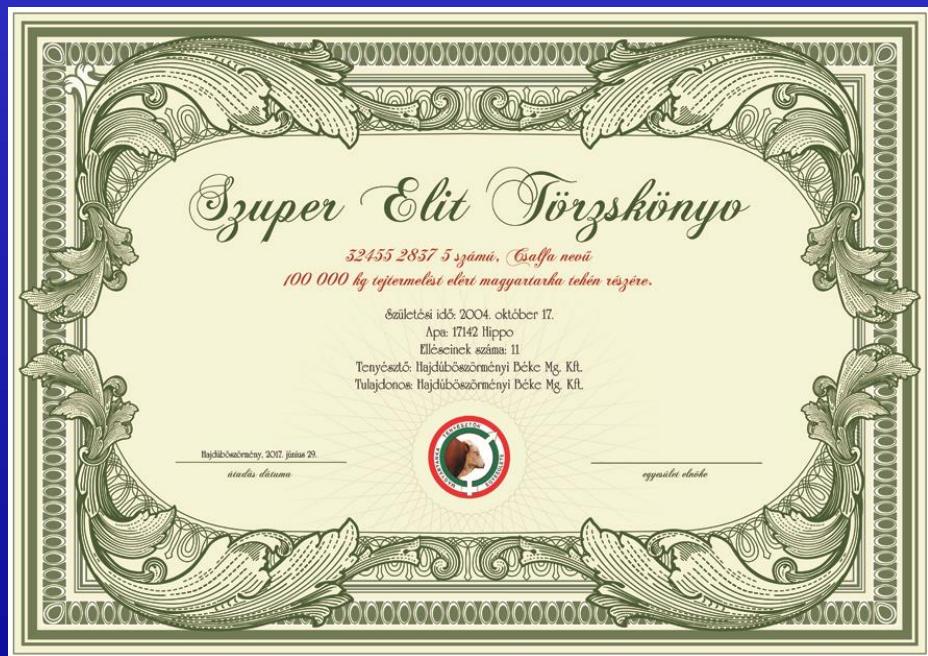


	Születési idő	E sztá r			
32455 2837 5	88.891 kg 3,42%, 3,16%	2004.10.17.	10	Hippo	Hajdúböszörményi Béke Mg. Kft.
32455 1966 5	84.666 kg 3,81%, 3,29%	2003.08.29.	10	Apostol	Hajdúböszörményi Béke Mg. Kft.
32008 6208 1	79.991 kg 4,57%, 3,54%	2003.09.16.	9	Horst	Pannónia-Állatteny. Kft., Bonyhád
32072 2062 8	79.141 kg 4,02%, 3,65%	2001.12.19.	10	Lotarry	Petőfi Mg. Szöv., Kocsér Béni Farm Kft., Szentkirály
32008 6386 8	78.455 kg 4,07%, 3,58%	2003.12.01.	9	Reef	Pannónia-Állatteny. Kft., Bonyhád

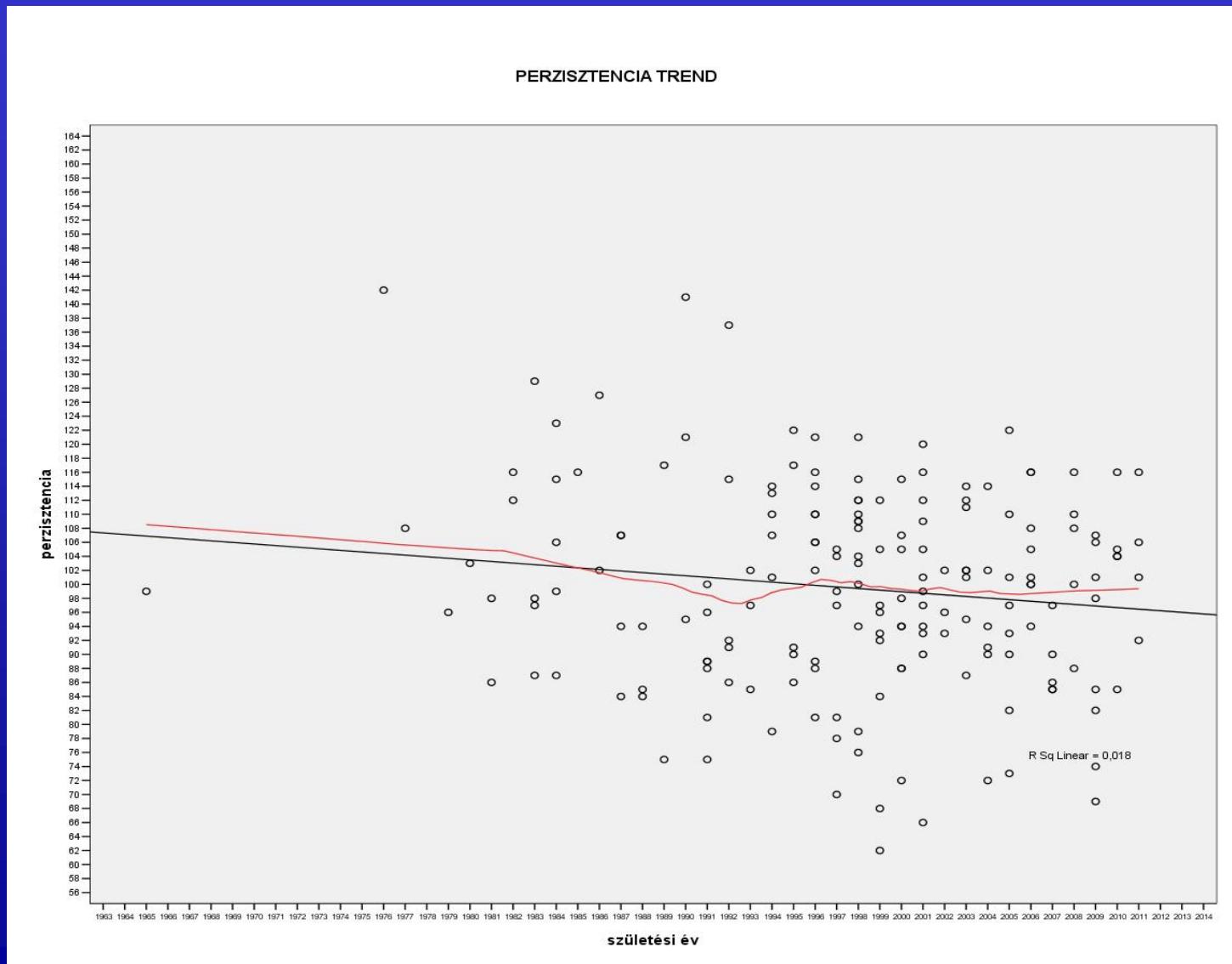
SZUPER ELIT TÖRZSKÖNYV



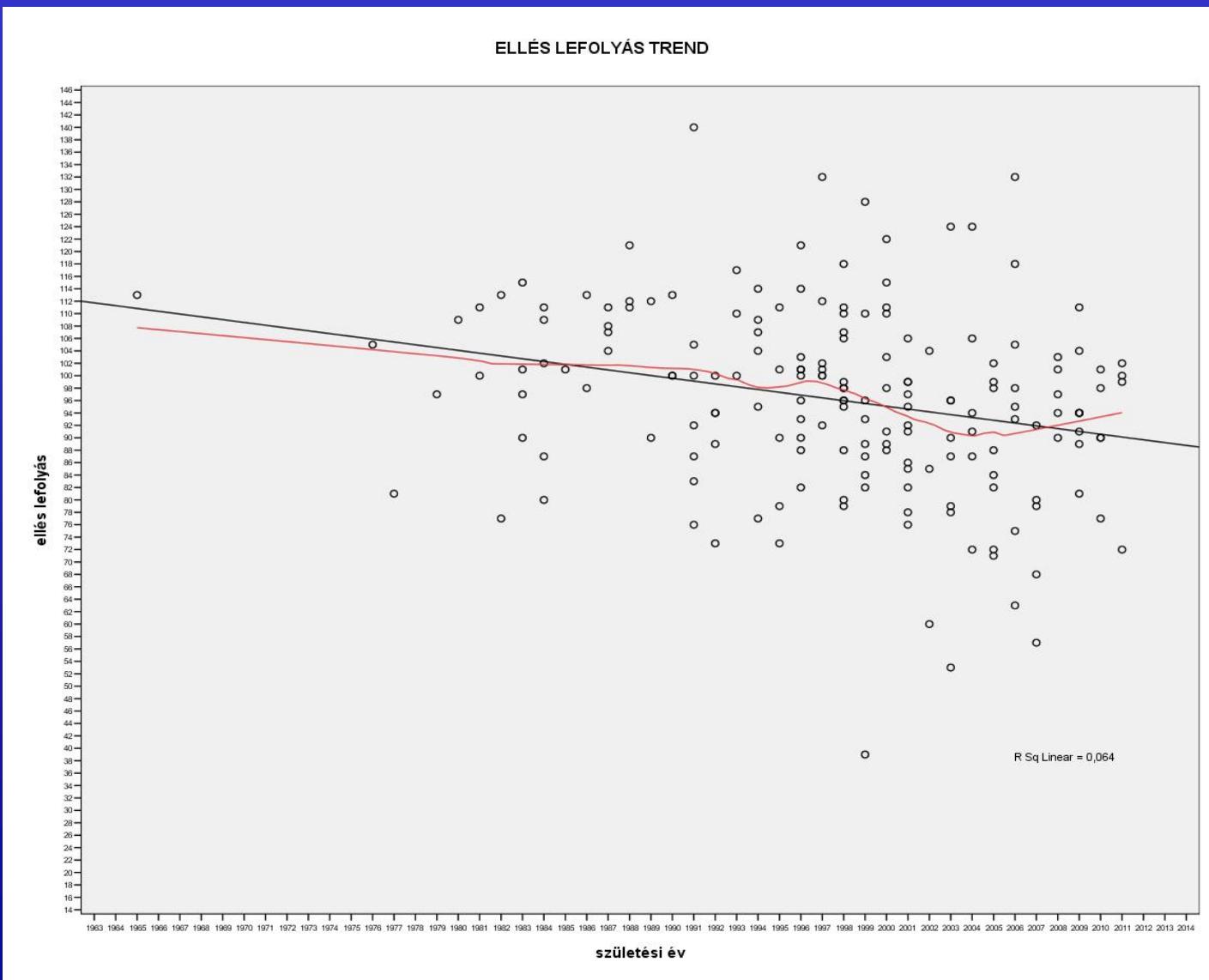
32455 2837 5 Csalfa



Perzisztencia TÉ alakulása évjáratonként



Ellés lefolyás TÉ alakulása évjáratonként



ELLÉS LEFOLYÁS - FENOTÍPUSOS

Ellés lefolyása	Egyedszám	%
1	28959	45,77
2	29735	47,00
3	3888	6,15
4	592	0,94
5	90	0,14
ÁtlagPontszám		1,62

Forrás: Húth – Komlósi (2017)

ELLÉS LEFOLYÁS BIKÁNKÉNT - FENOTÍPUSOS

Ellés lefolyása kód	1	2	3	4	5	Összes ellés	Átlagos ellés lefolyása	Index pont
Bika	Ellés esetszám							
20063 Füller	29	88	16	3	1	137	1,97080292	75
20948 Göcsej	26	45	14	1	0	86	1,88372093	63
21191 Gerjen	50	154	19	6	0	229	1,917030568	68
22659 Irat	26	62	15	0	0	103	1,893203883	89
22977 Ibhár	26	73	13	3	0	115	1,939130435	81
23557 Jázmin	29	73	8	1	0	111	1,828828829	77

A modellben szereplő hatások: ellés éve, hónapja, a tenyészet, a született borjú ivara, a tehén életkora, a vemhességi idő

Forrás: Húth – Komlósi (2017)

MI AZ ELKÉPZELT JÖVŐ ???

MERRE TOVÁBB MAGYARTARKA TENYÉSZTÉS ???

***AKI TENYÉSZT AZ ANNYIT TESZ,
HOGY***

NEMZEDÉKEKBEN GONDOLKODIK

Új küllemi bírálati rendszer fejlesztése



32834 0863 5					OK
2016.02.08			Lakt.: 510		ES: 4
FM	HA		TC	BA	
FH	FL	3	EI	8	TT
FS	HO	4	TF	5	RA
TS	CU		TM	8	IZ
TR	SM		BE		LA
IH	CA		BH		TO
LP	TH		BV	AK	
6	7	8	9	0	
1	2	3	4	5	

31503 4749 0					OK
2009.05.07			Lakt.: 152		ES: 6
FM	6	FL	9	LA	8
FH	6	HO	7	TO	8
FS	3	CU	9	AK	
TH	2	TM	7		
TR	4	BF	9		
IE	9	TI	5		
IH	7	IZ	8		
6	7	8	9	0	
1	2	3	4	5	

Új küllemi bírálati rendszer fejlesztése

Új tulajdonságok:

- elülső tőgyfél illesztése
- tőgybimbó helyeződés
- tőgytisztaság



Új küllemi bírálati rendszer fejlesztése

Új tulajdonságok:

- törzshosszúság



16:16

Kereső Bírál

HU KU

0+2 / 5

0863

OK Bírál

32834 0863 5 ITV

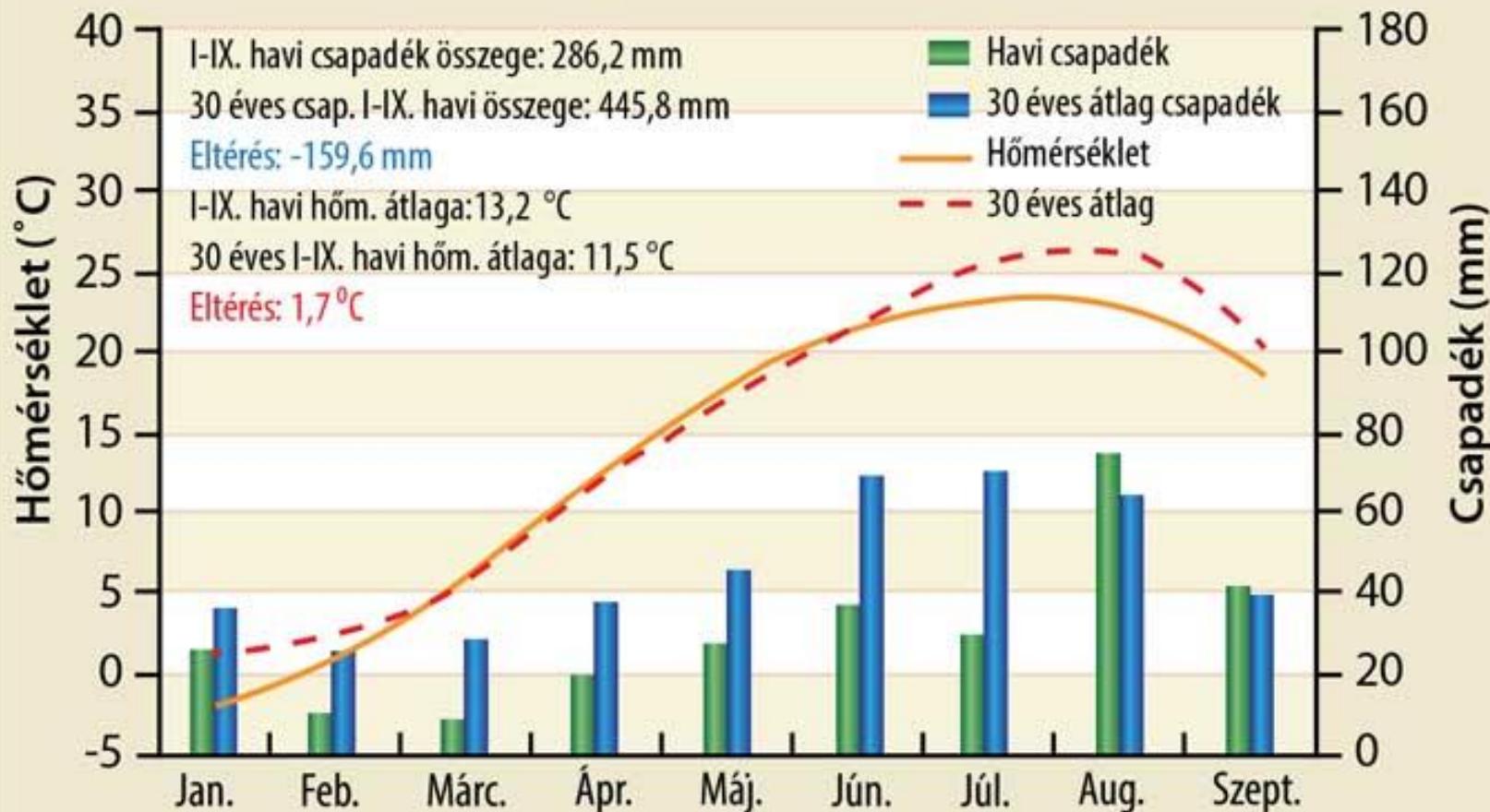
Lakt.napok: 510 Lakt.szám: 4
Ellés dátuma: 2014.09.19
Születés: 2007.04.13
Konstr.kód: 222 Színkód: 1

6	7	8	9	0
1	2	3	4	5

KLÍMAVÁLTOZÁS – ÚJ KIHÍVÁSOK A SZARVASMARHA-TENYÉSZTÉSBEN

2. ábra

A klimatikus tényezők alakulása 2015-ben



KLÍMAVÁLTOZÁS – ÚJ KIHÍVÁSOK A SZARVASMARHA-TENYÉSZTÉSBEN

A silókukorica, mint klasszikus tejtermelő tömegtakarmány növényünk termésbiztonsága (hozam és minőség) erősen megkérdőjelezhető

Ezért kiegészítő (vagy helyettesítő) alternatívák irányába kell elmozdulnunk:

Lehetőség: a fajta kevéssé „kihegyezett” tejtermelése



rozs



vetett fű (pl. olaszperje)



bíbor vagy vörös here

HEGYITARKA (SZIMENTÁLI) A VILÁGBAN

trópusuktól a sarkkörökig

Physical Map of the World, June 2003



June 2003

© 2003 National Geographic Society
Some rights reserved. National Geographic Society retains all rights under international copyright conventions.
This map is not drawn to scale or to represent the exact boundaries of the areas shown.
Boundary representation is not officially authoritative.

A JELEN ÉS A JÖVŐ

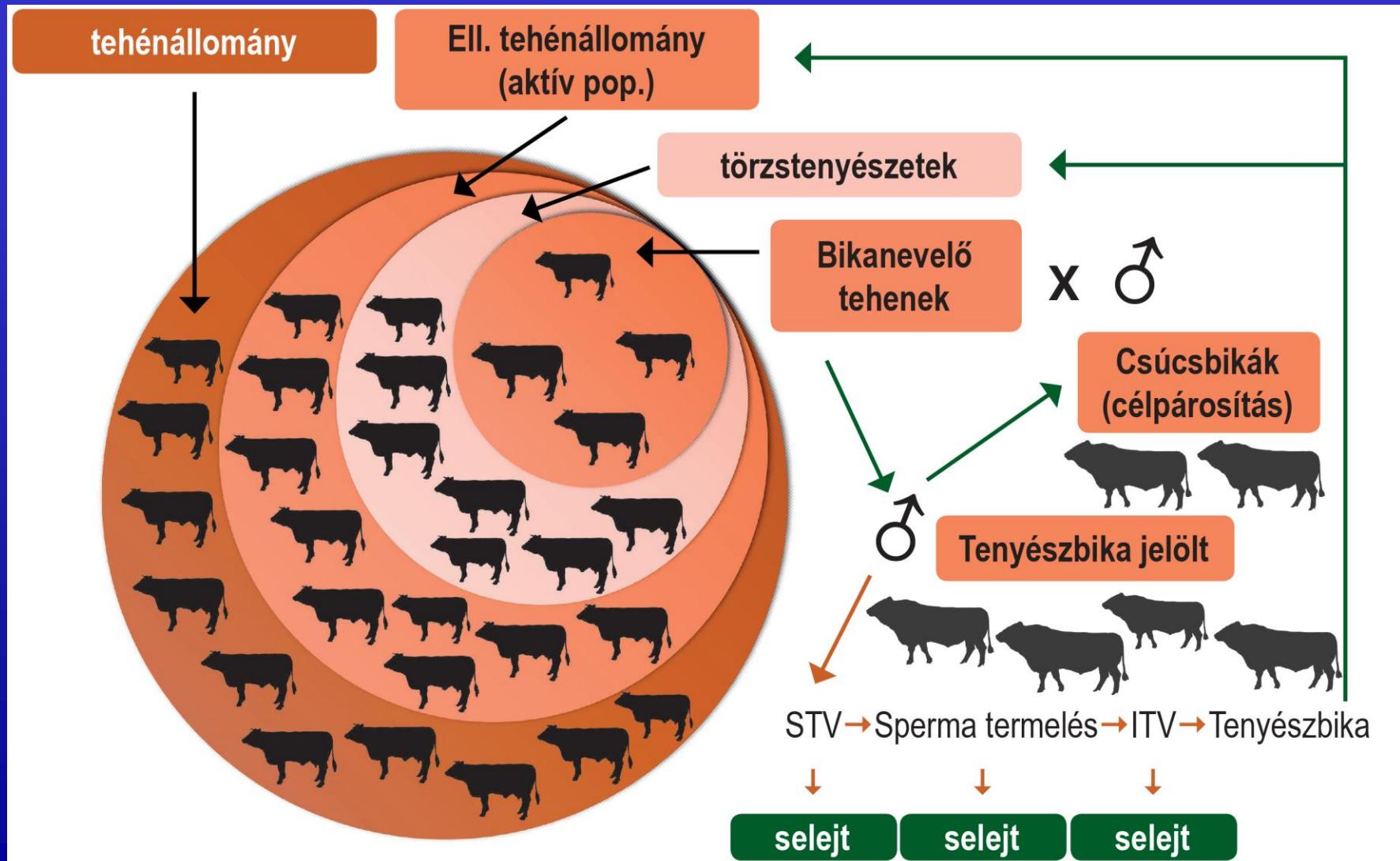


TENYÉSZÉRTÉKBECSLÉS, TENYÉSZKIVÁLASZTÁS



Mire lehet képes???

TENYÉSZÉRTÉKBECSLÉS, TENYÉSZKIVÁLASZTÁS

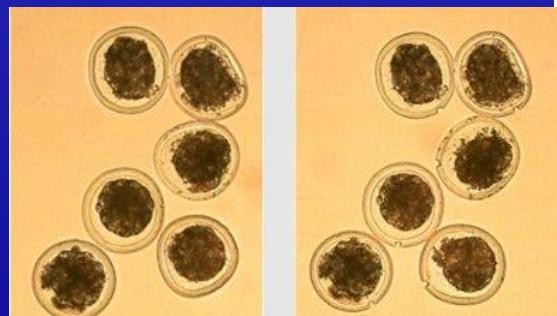


A GENOMIKUS INFORMÁCIÓK TOVÁBBI FELHASZNÁLÁSA TENYÉSZTŐI MUNKÁBAN

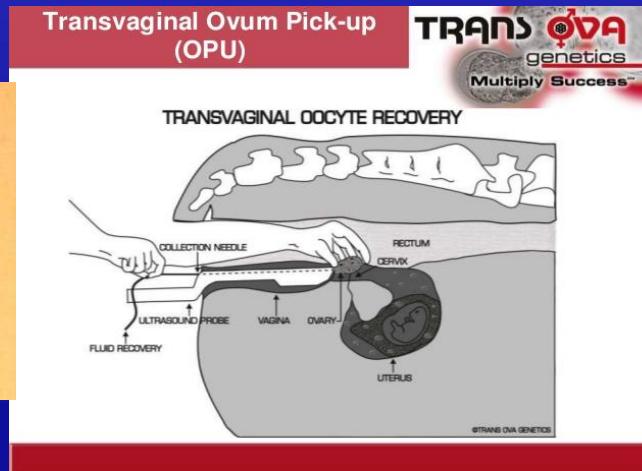
A szarvasmarha unipara állatfaj, hosszú generációs intervallum (4-5 év)

Cél a generációs intervallum lerövidítésel!

Biotechnika (ET) és biotechnológia (OPU, IVF) felhasználása a tenyésztsében



embrió



OPU



In vitro fertilitáció (IVF)



A magyartarka tenyésztők javaslatai a szakmai döntéshozókhhoz I.

A genomikus TÉB megbízhatóságának növelése érdekében szükséges lenne az aktív magyartarka tehénpopuláció géntérképezésére (tipizálás). Első alkalommal 150 millió Ft, ezt követően évente 45 millió Ft.





A magyartarka tenyésztek javaslatai a szakmai döntéshozókhhoz II.

A marhahús-fogyasztás ösztönzése érdekében létfontosságú lenne annak ÁFA tartalmának csökkentése.

Így a lakossági fogyasztás bővülése mellett a hazai gasztroszektor szereplői sem külföldről szereznék be a sokszor hazánkban előállított, de külföldön (döntően Ausztriában) levágott és csomagolt, jó minőségű marhahúst.



A MAGYARTARKA A JÖVŐ

NYERTESE LEHET



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

