



**ABERDEEN ANGUS ÉS GALLOWAY
TENYÉSZTŐ EGYESÜLET**



**MURRAY GREY
TENYÉSZTŐK EGYESÜLETE**

ABERDEEN ANGUS ÉS MURRAY GREY HUSMARHAFAJTÁK ANYAI TULAJDONSÁGAI

**Stefler József - Szabari Miklós - Bakos Gábor-
Mihalecz András**

Pinkamindszent 2019. nov.15

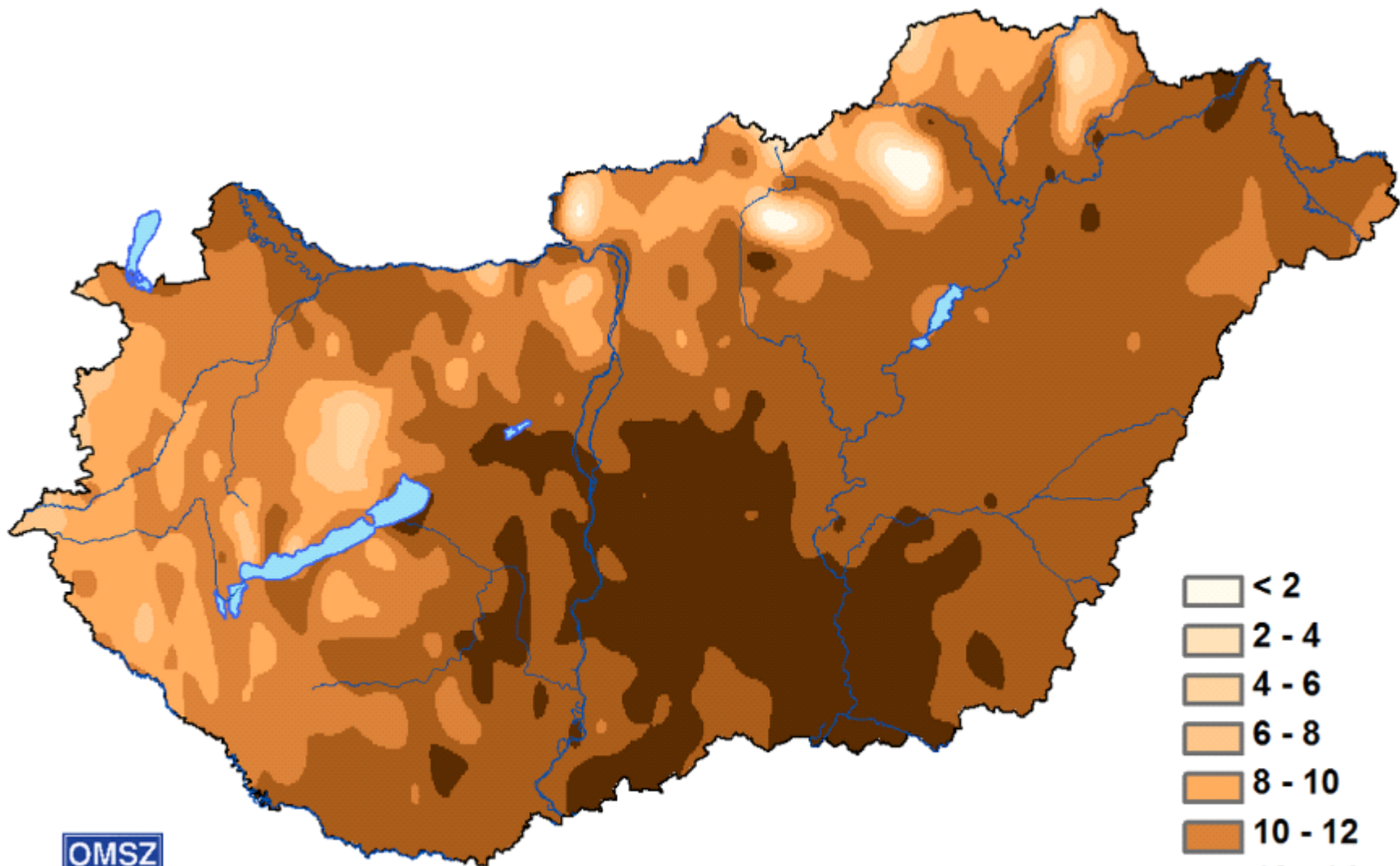
Milyen legyen egy jó husmarha?

- Termékeny
- Könnyen ellő
- **Koránérő**
- Jó legelőkésztségü
- Igénytelen
- **Stressztűrő**
- Szilárd szervezetü
- Jó borjunevelő (**elegendő**
- **tej**,szelid, kezelhető)

utódai jól hiznak
jó a vágóértékük
jó a husminőség







1. Ábra: Hőhullámos napok száma 1981 és 2016 között, a napi középhőmérséklet > 25°C(OMSZ, 2018)

PROBLÉMAFELVETÉS

A szarvasmarha a melegre érzékeny
Védekezés lehetősége?

árnyékolás



klimatizáció

Testszin befolyásolása?









Különböző husmarhafajták hőstressz érzékenysége (2016-2017 évi adatok)



Fajta	n	HPI 75-80		HPI 80-85	
		Testfelület C°	Rectalis C°	Testfel. C°	Rectal C°
Murray grey	47	37,9*	37,2**	38,6*	37,9**
Fekete angus	43	43,2	39,2	45,7	40,0
Vörös angus	67	42,4	39,2	44,3	39,3

Murray grey és angus borjak gyarapodása a legeltetés különböző időszakaiban (2017)

Időszak	Murray grey n=47	Fekete angus n=41	Vörös angus n=61
Sgy. g/nap máj-jun	1163	1129	1159
Sgy. g/nap jul-aug	944*	752	818
Sgy. g/nap választásig	1126*	1029	1073

Különböző fajtájú és ivaru borjak súlygyarapodás-csökkenése a nyári hónapokban (2017)

FAJTA	IVAR	n	g/nap
Murray Grey	bika	21	178,5*
	üsző	23	88,9*
Fekete angus	bika	9	455,8
	üsző	13	314,2
Vörös angus	bika	14	437,5
	üsző	10	451,1

A VIZSGÁLT FAJTÁK BORJUNEVELŐ-KÉPESSÉG

(2016-19 évi összevont adatok)

Tulajdonság	Angus n=302	Murray Grey n=147	F1 n=67
Születési súly, kg			
üsző	29,7	30,8	30,5
bika	31,2	31,1	30,7
Sgy. g/nap a szoptatás alatt			
üsző	952	996	953
bika	986	1008	971
205 napra korrigált súly, kg			
üsző	227	231	220
bika	232	235	225

FŐBB MEGÁLLAPÍTÁSOK

- **A nyári hónapokban a hőstressz hatására a legelő állatok súlygyarapodása visszaesik.**
- **A súlygyarapodás csökkenés mértéke összefüggésben van a testszinnel**
- **A szürke testszinű állatok a nyári melegben fölényben vannak a vörös ill. fekete színű állatokhoz képest.**
- **Árutermelő állományokban a Murray grey keresztezett állatok termelésbiztonsága javul**

A VIZSGÁLT FAJTÁK TEJTERMELÉSE



	Aberdeen angus	Murray Grey	Különbség az angushoz
Napi tej kg	5,09	5,18	+ 0,09
Zsir %	3,8	3,9	+0,1
Fehérje %	3,0	3,1	+0,1
Laktóz %	4,8	4,6	-0,2
Savófeh. %	0,54	0,53	-0,01
Kazein %	2,46	2,53	+0,07
Lakt. napok száma	199	191	- 8

A VIZSGÁLT FAJTÁK IVARÉRÉSE

	Aberdeen angus	Murray Grey	Különbség az angushoz képest
Életkor az 1. tűszőéréskor	154 nap	167 nap	+ 13 nap
Élősúly az 1. tűszőéréskor	165 kg	176 kg	+11 kg

Konkluzió

- A szín szerepe a husmarhatartásban a felértékelődik. A világos testszín csökkenti a hőstresszt
- A borjunevelőképességet a környezeti tényezők (időjárás, gyep minősége, csoportméret stb) erősen befolyásolják. Emiatt a fajtakülönbségek elmosódnak.
- A vágóérték és husminőség megkerülhetetlen



KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET
Sok sikert kívánunk a
tenyésztőknek!