

A SERTÉSTENYÉSZTÉS

2019.

ÉVI EREDMÉNYEI

**Készítette:**

Novozánszky Gábor

**Lektorálta:**

Zsigmond Richárd Ferenc  
igazgató

**Kiadja:**

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

## **B e v e z e t é s**

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal a sok évtizedes gyakorlatnak megfelelően évente közzéteszi a Magyarországon tenyésztett sertésfajták és hibridek előző lezárt tenyésztési év törzskönyvezési és teljesítményvizsgálati eredményeit.

A fajták és hibridek teljesítményének többéves, áttekinthető ismertetésével a hazai sertésenyésztésről kívánunk átfogó képet adni, hozzásegítve a tenyészállatok felhasználóit a szakszerű, megalapozott döntésekhez.

Az állomány minőségi javítását a törzstenyészetek és a törzskönyvi ellenőrzés alatt álló szaporító állományok biztosítják. 2019-ban a törzskönyvezett kocalétszám az összes kocaállomány 34%-a (1., 2., 3. sz. táblázat) volt.

A keresztezésekben anyai partnerként használt magyar nagyfehér hússertés és magyar lapály fajták aránya 46,00 % míg az apai oldalt biztosító szuperizmolt pietrain és a robosztus duroc illetve hampshire 42,85 % arányt képviselnek a törzstenyészetekben.

A fajtatiszta kocaállomány részaránya az ellenőrzött tenyészetekben 35,26 %, a Topigs Norsvin hibrid 17,72 %-ot képvisel az összes ellenőrzött kocalétszámból, a Rattlerow Seghers hibrid konstrukcióké 0,25 %, a Hypor hibridé 21,66 % és a DanBred sertésé 25,09 %.

A mangalica sertések aránya a törzskönyvezett sertésállomány 12,58 %-át tette ki, a szőke mangalica sertés aránya 8,59 %, a fecskehasú mangalica 1,47 %, a vörös mangalica 2,51 % a törzskönyvezett sertéspopuláción belül.

## 1. táblázat

**A sertésállomány alakulása az 2001-2019 években**  
(KSH adat)

Év	Sertésállomány (ezer db)	Anyakoca- állomány (ezer db)	Törzskönyvi ellenőrzésben tartott koca (db)*
2001	4822	343	36 079
2002	5082	381	42 519
2003	4658	320	47 008
2004	4059	296	42 062
2005	3853	276	41 306
2006	3987	290	42 080
2007	3860	262	38 423
2008	3383	230	39 662
2009	3247	226	40 510
2010	3167	219	44 841
2011	3032	210	29 147
2012	2955	198	29 751
2013	2935	187	27 977
2014	3136	200	32 351
2015	3124	197	35 593
2016	2887	177	38 780
2017	2870	171	48 428
2018	2872	178	41 780
2019	2634	155	53 440

\* december 31.-i adatok

2.táblázat

## A SERTÉSÁLLOMÁNY ALAKULÁSA MAGYARORSZÁGON

2001-2019 szektor bontásban

(KSH adat, december 1-i állapot)

Év	Vállalatok, gazdasági társaságok és szövetkezetek			Egyéb gazdálkodók			Összesen		
	üzemek száma	sertés db	sertés/üzem	üzemek száma	sertés db	sertés/üzem	üzemek száma	sertés db	sertés/üzem
2001	623	2 398 000	3 849	379 000	2 424 000	6,39	379 623	4 822 000	12,70
2002	637	2 635 000	4 137	348 795	2 447 000	7,00	349 432	5 082 000	14,54
2003	681	2 658 000	3 903	434 050	2 000 000	4,60	434 731	4 658 000	10,71
2004	610	2 369 000	3 884	252 540	1 690 000	6,69	253 150	4 059 000	16,03
2005	580	2 331 000	4 019	313 921	1 522 000	4,85	314 501	3 853 000	12,25
2006	596	2 519 000	4 227	229 834	1 468 000	6,39	230 430	3 987 000	17,30
2007	598	2 604 000	4 355	281 606	1 256 000	4,46	282 204	3 860 000	13,68
2008	533	2 267 000	4 253	263 810	1 117 000	4,23	264 343	3 384 000	12,80
2009	506	2 263 000	4 472	234 098	984 000	4,20	234 604	3 247 000	13,84
2010	500	2 321 000	4 642	184 000	846 000	4,60	184 500	3 167 000	17,17
2011	-	2 158 000	-	-	867 000	-	-	3 025 000	-
2012	-	2 159 000	-	-	796 000	-	-	2 955 000	-
2013	-	2 201 000	-	-	734 000	-	-	2 935 000	-
2014	-	2 328 000	-	-	808 000	-	-	3 136 000	-
2015	-	2 304 000	-	-	820 000	-	-	3 124 000	-
2016	-	2 183 000	-	-	704 000	-	-	2 887 000	-
2017	-	2 201 700	-	-	668 300	-	-	2 870 000	-
2018	-	2 297 100	-	-	574 500	-	-	2 871 600	-
2019	-	2 148 500	-	-	485 900	-	-	2 634 400	-

3.táblázat

## A KOCAÁLLOMÁNY ALAKULÁSA MAGYARORSZÁGON

2001-2019 szektor bontásban  
(KSH adat, december 01.-i állapot)

Év	Vállalatok, gazdasági társaságok és szövetkezetek			Egyéb gazdálkodók			Összesen		
	üzemek száma	koca db	koca/üzem	üzemek száma	koca db	koca/üzem	üzemek száma	koca db	koca/üzem
2001	517	195 000	377	94 000	147 000	1,56	94 517	342 000	3,62
2002	549	216 000	393	97 448	165 000	1,69	97 997	381 000	3,89
2003	-	208 000	-	-	112 000	-	-	320 000	-
2004	501	183 000	365	62 481	113 000	1,81	62 982	296 000	4,70
2005	473	175 000	370	49 970	102 000	2,04	50 443	277 000	5,49
2006	473	189 000	400	46 092	101 000	2,19	46 565	290 000	6,23
2007	465	181 000	389	44 868	81 000	1,81	45 333	262 000	5,78
2008	390	162 000	415	32 488	68 000	2,09	32 878	230 000	7,00
2009	371	160 000	431	33 007	66 000	2,00	33 378	226 000	6,77
2010	-	160 000	-	-	59 000	-	-	219 000	-
2011	-	152 000	-	-	58 000	-	-	210 000	-
2012	-	146 000	-	-	52 000	-	-	198 000	-
2013	-	143 000	-	-	44 000	-	-	187 000	-
2014	-	149 000	-	-	52 000	-	-	200 000	-
2015	-	147 000	-	-	50 000	-	-	197 000	-
2016	-	135 800	-	-	40 900	-	-	176 800	-
2017	-	133 400	-	-	38 200	-	-	171 500	-
2018	-	144 400	-	-	33 500	-	-	177 900	-
2019	-	128 900	-	-	26 500	-	-	155 300	-

4/1. táblázat

**Magyarországon törzskönyvi ellenőrzés alatt tartott koca- és kanállomány fajtánként  
(2019. december 31.)**

Fajta	A kocák száma és aránya										A kanok száma és aránya						
	Fajta- kód	Törzstenyészetekben				Ellenőrzött tenyészetekben			Összesen			Törzsteny.-ben		Ell.teny.		Összesen	
		teny.	koca		teny.	koca		teny.	koca		kan*		kan*		kan		
			n	%		n	%		n	%	n	%	n	%	n	%	
Magyar nf. húsertés	1	10	2020	54,6	16	2692	32,0	26	4712	38,9	69	32,1	26	14,7	95	24,2	
(MNF x ML)F <sub>1</sub>	20	4	1119	30,2	14	5245	62,3	18	6364	52,5	-	-	-	-	-	-	
Magyar lapály sertés	4	7	405	10,9	4	486	5,8	11	891	7,3	51	23,7	26	14,7	77	19,6	
Duroc sertés	10	3	112	3,0	-	-	-	3	112	0,9	58	27,0	94	53,1	152	38,8	
Hampshire sertés	11	1	10	0,3	-	-	-	1	10	0,1	1	0,5	-	-	1	0,2	
Pietrain sertés	12	1	32	0,9	-	-	-	1	32	0,3	12	5,6	3	1,7	15	3,8	
(Pi x Du) F <sub>1</sub>	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6,0	26	14,7	39	9,9	
(Pi x Ha) F <sub>1</sub>	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	5,1	2	1,1	13	3,3	
<b>Fajtatiszta összesen:</b>			<b>3698</b>	<b>100</b>		<b>8423</b>	<b>100</b>		<b>12121</b>	<b>100</b>	<b>215</b>	<b>100</b>	<b>177</b>	<b>100</b>	<b>392</b>	<b>100</b>	
Szőke mangalica	15	4	185	42,9	63	4406	70,0	67	4591	68,3	60	46,1	123	54,9	183	51,7	
Fecskehasú mangalica	17	4	104	24,1	38	686	10,9	55	790	11,7	31	23,8	35	15,6	66	18,6	
Vörös mangalica	18	3	142	32,9	38	1200	19,1	56	1342	19,9	39	30,0	66	29,5	105	29,7	
<b>Mangalica összesen:</b>			<b>431</b>	<b>100,0</b>	<b>139</b>	<b>6292</b>	<b>100,0</b>		<b>6723</b>	<b>100,0</b>	<b>130</b>	<b>100,0</b>	<b>224</b>	<b>100,0</b>	<b>354</b>	<b>100,0</b>	
<b>Mindösszesen:</b>			<b>4129</b>	<b>100</b>	<b>139</b>	<b>14715</b>	<b>100</b>		<b>18844</b>	<b>100</b>	<b>345</b>	<b>100</b>	<b>401</b>	<b>100</b>	<b>746</b>	<b>100</b>	

\* a mesterséges állomásokkal együtt



**Magyarországon törzskönyvi ellenőrzés alatt tartott koca- és kanállomány fajtánként  
(2019. december 31.)**

Fajta	A kocák száma és aránya										A kanok száma és aránya					
	Fajta- kód	Törzstenyészetekben			Ellenőrzött tenyészetekben			Összesen			Törzsteny.-ben		Ell.teny.		Összesen	
		teny.	koca		teny.	koca		teny.	koca		kan		kan		kan	
			n	%		n	%		n	%	n	%	n	%	n	%
Hypor C-vonal	161	-	-	-	5	2326	20,1	5	2326	20,1	-	-	5	7,2	5	7,2
Hypor D-vonal	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	10,1	7	10,1
Hypor Lira (F <sub>1</sub> )	163	-	-	-	5	9250	79,9	5	9250	79,9	-	-	-	-	-	-
Hypor Maxter (bef. kan)	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	49,3	34	49,3
Hypor Magnus (bef. kan)	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	33,3	23	33,3
<b>Hypor hibrid összesen:</b>						<b>11576</b>	<b>100</b>		<b>11576</b>	<b>100</b>			<b>69</b>	<b>100</b>	<b>69</b>	<b>100</b>
Rattlerow Seghers C vonal	95	-	-	-	1	136	100,0	1	136	100,0	-	-	14	16,9	14	16,9
Rattlerow Seghers D vonal	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10,8	9	10,8
Rattlerow Seghers szülőpár	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
anyai nagyszülő 45 vonal	152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
anyai nagyszülő 46 vonal	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
terminál kan vonal	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	72,3	60	72,3
<b>Rattlerow Seghers hibrid össz.:</b>						<b>136</b>	<b>100</b>		<b>136</b>	<b>100</b>			<b>83</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>100</b>
TOPIGS N vonal	113	-	-	-	2	418	-	2	418	-	-	-	-	-	-	-
TOPIGS A vonal	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOPIGS B vonal	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOPIGS D vonal	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	62,7	94	62,7
TOPIGS P vonal	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOPIGS E vonal	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	19,3	29	19,3
TOPIGS L vonal	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	14,7	22	14,7
TOPIGS Z vonal	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3,3	5	3,3
TOPIGS 20 (F <sub>1</sub> )	115	-	-	-	3	1933	20,4	3	1933	20,4	-	-	-	-	-	-
TOPIGS TN60 (F <sub>1</sub> )	115	-	-	-	1	143	1,5	1	143	1,5	-	-	-	-	-	-
TOPIGS TN70 (F <sub>1</sub> )	115	-	-	-	6	6979	73,7	6	6979	73,7	-	-	-	-	-	-
<b>Topigs Norsvin hibrid összesen:</b>						<b>9473</b>	<b>100</b>		<b>9473</b>	<b>100</b>			<b>150</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>100</b>
DanBred Yorkshire	168	-	-	-	1	355	2,6	1	355	2,6	-	-	27	15,8	27	15,8
DanBred Landrace	167	-	-	-	2	2065	15,4	2	2065	15,4	-	-	22	12,9	22	12,9
DanBred Duroc	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122	71,3	122	71,3
DanBred F <sub>1</sub> koca	170	-	-	-	2	10991	82,0	2	10991	82,0	-	-	-	-	-	-
<b>DanBred sertés összesen:</b>						<b>13411</b>	<b>100</b>		<b>13411</b>	<b>100</b>			<b>171</b>	<b>100</b>	<b>171</b>	<b>100</b>
<b>Mindösszesen:</b>						<b>34596</b>	<b>100</b>		<b>34596</b>	<b>100</b>			<b>473</b>	<b>100</b>	<b>473</b>	<b>100</b>

## Törzskönyvezés és teljesítményvizsgálatok

A törzskönyvezés célja az állatok termelőképességével kapcsolatos öröklődő értékmérő tulajdonságoknak és az ezek kialakításában szerepet játszó tényezőknek nyilvántartása oly módon, hogy az állatok tenyésztése felismerhető legyen, és ez által az egész állomány nemesítése, termelőképességének fokozása lehetővé váljon.

A köztenyésztésben és a tenyészállat forgalomban való részvétel feltétele, hogy az állományról vezetett törzskönyvi adatok hitelességét a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, (a továbbiakban: Hivatal) szavatolja.

Ennek megfelelően törzskönyvezésnek csak az a tevékenység tekinthető, melyet az Agrárminisztérium által elismert tenyésztő szervezet végez, és a *Hivatal* az adatokat hitelesíti. A következőkben részletezett adatok elismert fajták és s Hivatal által hitelesített törzskönyvezésének gyakorlati végrehajtására vonatkoznak.

Az elismert sertésfajták:

*Magyar nagyfehér hússertés*

*Magyar lapály sertés*

*Duroc sertés*

*Hampshire sertés*

*Pietrain sertés*

*Hypor hibrid sertés*

*DanBred Yorkshire*

*DanBred Landrace*

*DanBred Duroc*

*Vörös mangalica sertés*

*Fecskehasú mangalica sertés*

*Szőke mangalica sertés*

*Topigs Norsvin hibrid sertés*

*Rattlerow Seghers hibrid sertés*

## **Sertés teljesítményvizsgálat**

A teljesítményvizsgálatok rendjét, az állatok kijelölését, a vizsgálat végrehajtását, a kiértékelés, ellenőrzés, közzététel módját a tenyésztési programok tartalmazzák.

A teljesítményvizsgálatok előírásait a vonatkozó jogszabályok figyelembevételével a tenyésztő szervezet készíti el.

## **Hízékonysági és vágási teljesítmény-vizsgálat**

### **(HVT)**

A tenyészállatok genetikai képességéről a legmegbízhatóbb információt a központi hízékonyság és vágási teljesítmény-vizsgálat adja. Magyarországon 2019-ben egy teljesítményvizsgáló állomás volt jogosult **HVT** vizsgálatok végzésére, melyeken 2019 évben a befejezett vizsgálatok száma az alábbiak szerint alakult:

- a NAIK Állattenyésztési Takarmányozási és Húsipari Kutatóintézet Herceghalomi Teljesítményvizsgáló Állomásán \_\_\_\_\_ 504

A vizsgálatok száma 2005-től 2019-ig:

<i>2005-ben</i>	2843 egyed	<i>2012-ben</i>	620 egyed
<i>2006-ban</i>	1811 egyed	<i>2013-ban</i>	588 egyed
<i>2007-ben</i>	1366 egyed	<i>2014-ben</i>	511 egyed
<i>2008-ban</i>	710 egyed	<i>2015-ben</i>	567 egyed
<i>2009-ben</i>	905 egyed	<i>2016-ban</i>	673 egyed
<i>2010-ben</i>	1058 egyed	<i>2017-ben</i>	671 egyed
<i>2011-ben</i>	869 egyed	<i>2018-ban</i>	680 egyed
<i>2019-ben</i>	504 egyed		

A vizsgálat során tenyészkanonként öt alomból 1-1 vegyes ivarú alompár (ártány és koca), vagy 3 alomból 4-4 vegyes ivarú alompár kerül beszállításra, a koca értékeléséhez legalább egy koca és egy ártány, a kan értékeléshez 3 és 4 kocától származó ivadékok esetén minimum 10, több koca esetén legalább 9 levágott egyed szükséges. A tesztelés csoportos elhelyezésben, 80 napos kortól,  $105 \pm 3$  kg élősúly eléréséig tart. Az etetés a kódexben előírt takarmányokkal ad libitum történik. A vizsgálat az állatok vágásával és minősítésével fejeződik be. A kiértékelés a nettó súlygyarapodás (hasított felekre számított élelnapi súlygyarapodás) (**s**), az 1 kg élősúly-gyarapodáshoz felhasznált takarmány mennyisége (**t**), a fehéráru aránya (**f**), az értékes húsok aránya (**h**), és a Ph, OPTOSTAR, valamint

érzékszervi vizsgálattal mért húsminőség (**m**) alapján indexszel történik, a következő képlet segítségével:

$$I_{HVT} = 0,2(\bar{s-s}) + 0,02(\bar{t-t}) + (\bar{f-f}) + 2(\bar{h-h}) + (\bar{m-m}) + 100$$

$\bar{s}, \bar{t}, \bar{f}, \bar{h}, \bar{m}$  = a fajtacsoport országos átlag eredményei (standard).

### Szaporasági és felnevelési teljesítményvizsgálat (SZFTV)

A vizsgálat célja a tenyészkocák és az egyes populációk reprodukációs képességének objektív meghatározása.

A legfontosabb - indexszel is értékelésre kerülő adatok a született élő malacok száma almonként (**n<sub>o</sub>**), a felnevelési alom száma (**n<sub>f</sub>**), valamint a felnevelési alomsúly (**w<sub>f</sub>**).

A szaporasági és felnevelési teljesítményindex kiszámítása a következők szerint történik:

$$I_{SZFTV} = (n_o + n_f + \frac{w_f}{10} - i) \cdot 5 + 100$$

**10**

**i** = a fajtacsoport országos átlagából számított teljesítményvizsgálati standard.

A két fialás között eltelt idő, a felnevelési százalék és az első fialásig eltelt napok száma értékes kiegészítő információt ad a fajta szaporasági teljesítményének megítéléséhez.

A reprodukciós adatok mellett kötelező a genetikai sérülések feljegyzése.

Az SZFTV-be vont kocák száma az elmúlt években az alábbiak szerint alakult:

	dec.31.-i létszám
2002.	42.519
2004.	42.062
2006.	42.080
2008.	39.662
2010.	44.841
2011.	27.839
2012.	26.819
2013.	21.516
2014.	22.625
2015.	21.781
2016.	21.895
2017.	33.572
2018.	45.801
2019.	25.898

|

## Üzemi sajátteljesítmény-vizsgálat (ÜSTV)

A sajátteljesítmény-vizsgálat előszelekciós eljárás, célja a tenyésztésre való alkalmasság eldöntése. A sajátteljesítmény vizsgálatra történő kijelölést az illetékes tenyésztő szervezet tenyésztési programjában előírtaknak megfelelően kell végezni.

A vizsgálat kiscsoportos (kanoknál legfeljebb 15, kocáknál 25 egyed) elhelyezésben történik és a 60-135 kg-os élősúly eléréséig tart. A tartás és a takarmányozás optimális és tartósan egységes kell, hogy legyen, a genetikai képességek kifejtése és az adatok összehasonlíthatósága érdekében.

Az EUROP ÜSTV vizsgálat végén a kiértékelés az éleltnapi súlygyarapodás (s) és az ultrahangos készülékekkel mért színhús százalék (h) alapján indexszel történik, a következő képlet segítségével.

$$I_{E-ÜSTV} = 0,2 (\bar{s}-s) + 3 (\bar{h}-h) + 100$$

$\bar{s}$  = fajtacsoport országos átlageredménye (standard)

$\bar{h}$  = fajtacsoport becsült színhús százaléka (standard)



Az ÜSTV adatokat 100 kg élősúlyra korrigáltan adjuk meg az összehasonlíthatóság érdekében. A korrekció a populációk átlag adataiból számított regressziós együtthatók segítségével történik.

A sajátteljesítmény vizsgálatok száma:

- 2005-ben összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
3.661 kansüldő és 54.983 kocasüldő
- 2006-ban összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
2.550 kansüldő és 44.134 kocasüldő
- 2007-ben összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
2.738 kansüldő és 37.756 kocasüldő
- 2008-ban összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
1.982 kansüldő és 26.328 kocasüldő
- 2009-ben összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
1.899 kansüldő és 26.826 kocasüldő
- 2010-ben összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
1.566 kansüldő és 24.398 kocasüldő
- 2011-ben összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
1.286 kansüldő és 21.597 kocasüldő
- 2012-ben összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
1.212 kansüldő és 20.601 kocasüldő
- 2013-ban összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
868 kansüldő és 18.722 kocasüldő
- 2014-ben összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
917 kansüldő és 21.001 kocasüldő
- 2015-ben összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
818 kansüldő és 20.002 kocasüldő
- 2016-ban összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
785 kansüldő és 19694 kocasüldő
- 2017-ben összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
920 kansüldő és 19116 kocasüldő
- 2018-ban összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
618 kansüldő és 18660 kocasüldő
- 2019-ban összesen (valamennyi törzs- és ellenőrzött tenyészetben)  
429 kansüldő és 12049 kocasüldő

## Küllemi bírálat

(KB)

A sertések küllemi bírálatát az elismert tenyésztő szervezetek végzik, a tenyésztési programban elfogadott elvek alapján.

	Selejt	Gyenge	Közepes	Jó	Kiváló
	Adható pontszámok				
Fej	1	2	3	4	5
Törzs	1	2	3	4	5
Lapocka	1	2	3	4	5
Comb	1	2	3	4	5
Lábak	1	2	3	4	5
Testnagyság, fejlettség	1	2	3	4	5
Szárazság	1	2	3	4	5
Összbenyomás	1	2	3	4	5

(A pontszámokat nem kell összesíteni. Tört és fél pontszám nem adható.)

A küllemi bírálatot első alkalommal az ÜSTV-vel egy időben kell végezni, az összbenyomás pontszám megadásával. A részletes testtáji bírálatot a kanoknál egyéves korig, a kocáknál a második fialásig kell végezni.

## **Egységes tenyészték becslési rendszer**

Az egységes megítélés érdekében a tenyészállatok minősítése a különböző fajtáknál egységesen a kódex előírásai szerint történik.

### **Előszelekció**

Tenyésztésre az a süldő alkalmas, amelyiknek az ÜSTV indexe legalább 95 pont, a küllemi bírálata pedig legalább 3 pont.

### **Utószelekció**

Legalább havonta valamennyi törzskönyvben nyilvántartott egyedre meg kell állapítani a BLUP tenyésztéket és TT indexet. A tenyészték szintek meghatározásához kocáknál az I. és II. fajtacsoportban a szaporasági tenyésztékekkel (25-ös szorzóval) kombinált TT indexet ( $TT \text{ index} + 25 \times \text{sz.é.m. tenyészték}$ ), a III. és IV. fajtacsoportban a TT indexet, a kanoknál a BLUP minősítést kell figyelembe venni.

<b>Fajtacsoport</b>	<b>Index</b>
<b>1.</b>	<b>TT+25x sz.é.m. tenyészték</b>
<b>2.</b>	<b>TT+25x sz.é.m. tenyészték</b>
<b>3.</b>	<b>TT</b>
<b>4.</b>	<b>TT</b>

## MAGYAR NAGYFEHÉR HÚSSERTÉS

Legjelentősebb hazai alapfajtánk, amely mind tisztavérben, mind a keresztezésekben az árutermelés anyai bázisát szolgálja.

**2019. december 31.-én 4712 magyar nagyfehér sertés koca törzskönyvezését zártuk 26 tenyészetben, amelyből**

**2020 koca ellenőrzése történt 10 törzstenyészetben, és**

**2692 kocáé 16 ellenőrzött tenyészetben.**

Nemesítésének célja a szaporasági és felnevelési teljesítmények -és ennek érdekében a konstitúció- javítása, valamint a minél jobb súlygyarapodás és takarmányértékesítés elérése, közepes hústömeg mellett.

<b>Tulajdonság megnevezése</b>	<b>2019 évi átlagos eredmények</b>
Született élő malac/alom	<b>11,7</b>
Felnevelt élő malac/alom	<b>10,3</b>
Felnevelt alomsúly (kg)	<b>78,5</b>
Nettó súlygyarapodás (g/nap)	<b>514</b>
Takarmány felhasználás 1 kg/hizlalás alatti élősúly-gyarapodás (kg)	<b>2,49</b>
Fehéráru aránya (%)	<b>23,9</b>
Értékes húsrészek aránya (%)	<b>48,8</b>
Húsminőség	<b>9,9</b>
Színhús (%) (HVT-ben)	-

A fajta adatait az 5.-8. sz. táblázatok tartalmazzák.

Az ugyancsak tenyészkoca előállítását szolgáló (MNF x ML) F<sub>1</sub> törzskönyvezett kocák záró létszáma **2019. december 31.-én 18 tenyészetben 6374 koca** volt, melynek adatait a 9.-10. sz. táblázatok tartalmazzák.

5. táblázat

**Magyar nagyfehér hússertés  
Szaporasági és felnevelési teljesítmény (SZFTV) 2009-2019.**

Megnevezés	Év	Teny. száma	Ell. átl. kocakétszám	A koca			Előhasi fialások %-a	Almok száma	Egy malacozás átlagos eredményei				Élve szül.lacok %-a 21 n.korig	Egy kocára jutó 21n. mal. száma évente	SZFTV index
				két fialás k.eltelt napok száma	fialás gyakorisága	kora az 1 fialáskor			1 napos születt élő malac	felnevelt		egyedi súly			
										alom szám	alom súly				
n	n	nap	n	nap	%	n	n	n	kg	kg	%	n			
Összes ellenőrzésbe vont kocaállomány	2009.	43	4176	170	2,14	428	14,2	8952	10,5	9,8	66,0	6,7	86,8	19,5	113
	2010.	36	3424	168	2,18	407	11,9	7453	10,5	9,8	73,6	7,5	85,8	19,5	110
	2011.	38	3052	169	2,16	403	14,5	6589	10,7	10,0	71,9	7,2	86,6	20,0	111
	2012.	34	5939	167	2,18	408	21,3	12976	10,6	10,1	69,6	6,9	86,9	20,1	110
	2013.	33	5087	165	2,21	411	22,8	11246	10,7	10,1	72,9	7,2	86,2	20,4	113
	2014.	33	5750	170	2,15	429	28,4	12344	11,0	10,3	74,5	7,3	79,3	18,8	113
	2015.	33	5912	165	2,21	404	31,3	13071	11,1	10,1	73,2	7,2	81,8	20,0	113
	2016.	35	6870	162	2,25	410	27,4	15447	11,3	10,2	73,6	7,2	84,3	21,5	117
	2017.	34	6632	162	2,25	417	22,3	14924	11,5	10,1	73,7	7,3	80,2	20,7	115
	2018.	31	5781	160	2,28	420	19,6	13179	11,6	10,1	75,9	7,5	83,8	22,1	118
2019.	25	3553	163	2,24	419	22,3	7972	11,7	10,3	78,5	7,6	81,2	21,3	119	
Törzstenyészetek kocaállománya	2009.	17	1913	168	2,18	396	29,1	4498	10,7	10	78,3	6,40	85,3	19,9	116
	2010.	17	1794	167	2,19	393	14,9	3919	10,7	9,2	81,4	7,2	86,3	20,2	113
	2011.	17	1787	167	2,18	395	19,6	3895	10,8	10,0	68,7	6,9	87,1	20,5	113
	2012.	16	2717	167	2,19	394	23,2	5952	10,7	10,2	71,2	7,0	87,5	20,6	113
	2013.	15	2292	164	2,23	391	23,2	5112	11,1	10,4	72,7	7,0	87,2	21,6	119
	2014.	15	2467	163	2,24	430	33,8	5533	11,2	10,6	73,3	6,9	73,5	18,5	113
	2015.	13	2799	163	2,24	399	38,5	6273	11,0	10,2	66,2	6,5	80,7	19,9	111
	2016.	12	3521	160	2,28	397	30,0	8034	11,2	10,1	66,2	6,6	87,8	22,4	115
	2017.	10	2831	157	2,33	378	21,9	6592	11,4	10,1	67,6	6,7	86	22,9	116
	2018.	10	1461	163	2,24	396	22,1	3274	11,7	10,3	71,3	6,9	86	22,6	121
2019.	10	1520	158	2,3	403	23,0	3502	12,2	10,5	75,7	7,2	81,4	22,8	124	

6. táblázat

**Magyar nagyfehér hússertés**  
**Az üzemi sajátjeljesítmény-vizsgálatba (ÜSTV) vont kansüldők 100 kg**  
**vizsgálati testsúlyra korrigált átlageredményei (2009-2019)**

A vizsgálat Éve	Az értékelt egyedszám	Egy életnapra eső átl. súlygyar. (s)	Színhús %	ÜSTV index
	n	g		
2009.	633	603	58,5	131
2010.	473	597	58,4	129
2011.	364	579	58,5	127
2012.	350	574	58,3	125
2013.	247	586	58,4	128
2014.	242	618	58,9	136
2015.	223	574	58,4	126
2016.	116	609	58,8	131
2017.	183	614	58,9	133
2018.	138	621	59,0	136
2019.	139	614	58,9	134

7. táblázat

**Magyar nagyfehér hússertés**  
**Az üzemi sajátjeljesítmény-vizsgálatba (ÜSTV) vont kocasüldők 100 kg**  
**vizsgálati testsúlyra korrigált átlageredményei (2009-2019)**

A vizsgálat éve	Az értékelt egyedszám	Egy életnapra eső átl. súlygyar. (s)	Színhús %	ÜSTV index
	n	g		
2009.	4691	560	57,8	130
2010.	4809	557	57,8	129
2011.	6678	546	58,1	129
2012.	6738	545	58,0	128
2013.	6285	553	58,0	130
2014.	6867	554	58,0	130
2015.	8030	584	57,7	133
2016.	6505	586	57,8	134
2017.	6262	579	57,8	132
2018.	5350	578	58,0	133
2019.	4178	568	58,2	130





## 9. táblázat

**Magyar nagyfehér x Magyar lapály (F1) sertés**  
**Az üzemi sajátteljesítmény-vizsgálatba (ÜSTV) vont kocasüldők 100 kg**  
**vizsgálati testsúlyra korrigált átlageredményei (2009-2019)**

A vizsgálat Éve	Az értékelt egyedszám	Egy életnapra eső átl. súlygyar. (s)	Színhús %	USTV index
	n	g		
2009.	11148	577	57,9	134
2010.	11621	573	58,0	134
2011.	12038	555	58,2	131
2012.	11694	561	58,1	131
2013.	10822	554	58,1	130
2014.	12502	569	58,0	132
2015.	10801	589	57,9	135
2016.	11515	599	57,8	136
2017.	11350	587	57,7	133
2018.	12153	583	57,7	133
2019.	6845	572	58,0	132

10. táblázat

**Magyar nagyfehér x Magyar lapály**  
**A hízekonysági és vágási teljesítményvizsgálatba (HVT) vont sertések átlag eredményei**  
**(2009-2019)**

Vizsg. Éve	Vizsg. ivadék száma	Eletkor vágás végén	Élő súly vizsg. végén	Hasított testek súlya		Napi súly gyarapodás hiz. alatt	Nettó súly gyarapodás	1 kg t.súly gyarapodás f.h. tak.	T ö r z s h.	Hátszalonna				Fehéráru		Értékes húsrészek				Szín-hús	Húsminőség	HVT index	
				melegen	hidegen					m á r	h á t	á g y é k	á t l a g	s ú l	a r á n y	s o k a	k a j c.	l a p	t a r t a l e k				%
(MNFxML)F1 (20)																							
2009.	189	154	105,4	81,8	79,6	964	532	2,53	99,7	28	18	15	20,3	10,1	24,3	8,70	5,19	4,15	2,77	51,3	56,3	9,6	148
2010.	254	160	105,2	81,0	79,0	892	508	2,58	99,1	29	17	16	20,5	9,7	23,6	8,61	5,17	4,27	2,80	52,1	56,8	9,9	144
2011.	283	161	105,1	80,5	78,2	873	501	2,67	98,7	29	16	18	20,8	9,9	24,4	8,38	5,03	4,14	2,66	51,2	56,8	9,9	139
2012.	119	158	105	80,5	78,0	908	510	2,7	99,3	30	15	18	21,0	9,8	24,2	8,49	5,13	4,20	2,62	51,8	56,5	10	141
2013.	122	159	105,9	82,1	80,4	942	516	2,56	100,9	27	22	20	23,0	9,7	23,6	8,09	5,50	4,07	2,80	50,6	-	9,6	143
2014.	172	162	106,9	83,7	82,0	896	516	2,64	101,5	29	19	15	20,9	9,5	22,4	8,31	5,89	4,20	2,97	51,6	-	9,4	145
2015.	64	158	106,5	83,5	81,3	924	529	2,55	101,8	30	17	16	21,0	9,4	22,5	8,24	5,72	4,14	2,98	51,6	57,0	9,3	149
2016.	122	153	106,4	82,1	79,3	977	536	2,46	101,1	34	18	17	23,1	9,2	22,3	7,55	5,22	4,06	2,91	49,4	56,5	9,2	148
2017.	64	157	105,9	83,3	80,6	950	532	2,43	100,7	35	18	21	24,9	9,8	23,7	7,65	5,43	4,07	2,93	49,7	-	9,7	147
2018.	81	165	107,4	85,1	82,4	844	516	2,68	102,6	34	17	19	23,5	9,6	22,8	7,74	5,61	4,10	2,96	49,5	-	10	140
2019.	55	158	107,6	83,6	80,8	927	528	2,42	101,9	36	17	20	24,4	10,2	24,5	7,39	5,60	4,01	2,69	48,3	-	9,8	143

## MAGYAR LAPÁLY SERTÉS

A magyar lapály sertés a magyar nagyfehér hússertés mellett második legjelentősebb tisztavérű fajtánk.

**2019. december 31.-én 891 lapály koca törzskönyvezését zártuk 11 tenyészetben, ebből**

**- 7 törzstenyészetben 405 és**

**- 4 ellenőrzött tenyészetben 486**

koca volt ellenőrzésben.

Fajtatisztán és keresztezve egyaránt keresett, mint kombinatív fajta, az egyszerű árutermelő keresztezésekben apai partner, a három, illetve négyfajtás keresztezésekben anyai nagyszülő.

<b>Tulajdonság megnevezése</b>	<b>2019 évi átlagos eredmények</b>
Született élő malac/alom	<b>11,5</b>
Felnevelt élő malac/alom	<b>10,6</b>
Felnevelt alomsúly (kg)	<b>74,5</b>
Nettó súlygyarapodás (g/nap)	<b>520</b>
Takarmány felhasználás 1 kg hizlalás alatti élősúly-gyarapodásra (kg)	<b>2,45</b>
Fehéráru aránya (%)	<b>23,4</b>
Értékes húsrészek aránya (%)	<b>49,6</b>
Húsminőség	<b>9,9</b>
Színhús (%) (HVT-ben)	<b>-</b>

A fajta átlagos adatait a 11. -14. sz. táblázatok tartalmazzák.

11. táblázat

**Magyar lapály sertés**  
**Szaporasági és felnevelési teljesítmény (SZFTV) 2009-2019.**

Megnevezés	Év	Teny. szá- ma	Ell. átl. koca- létszám	A koca			Elő- hasi fialá- sok %-a	Almok száma	Egy malacozás átlagos eredményei				Élve szül.ma- lacok- felnev. %-a 21 n.korig	Egy kocára jutó 21n. mal. száma évente	SZFTV index
				két fialás k.eltelt napok száma	fialás gyako- risága	kora az 1 fialás- kor			1 napos szüle- tett élő malac	felnevelt		egyedi súly			
										alom szám	alom súly				
n	n	nap	n	nap	%	n	n	n	kg	kg	%	n			
Összes ellenőrzésbe vont kocaállomány	2009.	18	1386	164	2,23	383	23,2	3004	10,8	10,3	64,1	6,3	94,3	22,3	116
	2010.	18	1254	163	2,24	395	13,4	2813	10,5	10,2	63,5	6,2	94,2	22,2	119
	2011.	17	1050	166	2,19	397	9,4	2303	10,6	10,3	67,1	6,5	91,8	21,4	120
	2012.	17	1760	159	2,30	390	19,7	4041	10,8	10,3	68,3	6,6	85	21,1	117
	2013.	16	1089	168	2,18	421	20,5	2371	10,7	10,1	69,2	6,9	90,4	21,0	118
	2014.	17	1089	169	2,16	392	23,2	2350	10,6	10,2	68,4	6,7	85,6	19,5	116
	2015.	16	1139	173	2,11	401	20,5	2408	10,6	10,1	71,1	7,1	86,9	19,4	117
	2016.	15	1076	172	2,13	403	18,8	2288	11	10,5	72,3	6,9	79,2	18,5	118
	2017.	15	1049	169	2,16	390	25,5	2271	11	10,4	70	6,7	71,7	17,1	113
	2018.	14	931,5	168	2,17	389	15,6	2020	11,3	10,6	73,8	7,0	70,5	17,3	118
	2019.	11	600,6	173	2,11	399	19,4	1265	11,5	10,6	74,5	7,0	77,1	18,7	124
Törzstenyészetek kocaállománya	2009.	13	860	172	2,12	385	24,4	1805	10,6	10,0	77,1	7,7	92,6	21,0	115
	2010.	14	757	174	2,1	398	20,0	1587	10,6	10,1	63,6	6,3	92,0	20,5	119
	2011.	13	692,3	175	2,08	390	13,5	1440	10,7	10,2	67,1	6,6	88,0	19,6	
	2012.	12	802,8	162	2,25	374	14,8	1806	10,8	10,1	66,2	6,5	80,4	19,5	114
	2013	11	768,6	166	2,19	384	21,1	1685	10,5	10,1	63,1	6,3	92,4	21,3	118
	2014.	10	743,9	165	2,21	382	23,2	1643	10,6	10,2	64,6	6,3	89,7	21,0	118
	2015.	10	716	164	2,23	386	18,9	1595	10,9	10,3	68	6,6	92,6	22,4	124
	2016.	7	553,4	165	2,22	393	22,1	1226	11,2	10,7	68,6	6,4	94,0	23,4	130
	2017.	8	630,4	163	2,24	392	25,3	1410	11,3	10,4	68,4	6,6	90,6	22,9	127
	2018.	7	559,1	162	2,25	397	11,7	1258	11,7	10,6	74,4	7	89,7	23,6	133
	2019.	7	426,9	161	2,27	391	16,2	970	11,9	10,7	75	7	87,8	23,7	135

12. táblázat

**Magyar lapály sertés**  
**Az üzemi sajátjeljesítmény-vizsgálatba (ÜSTV) vont kansüldők 100 kg**  
**vizsgálati testsúlyra korrigált átlageredményei (2009-2019)**

A vizsgálat éve	Az értékelt egyedszám	Egy életnapra eső átl. súlygyar. (s)	Színhús %	USTV index
	n	g		
2009.	469	641	60,9	142
2010.	397	636	60,4	139
2011.	298	616	60,5	135
2012.	314	640	61,2	144
2013.	265	602	60,2	134
2014.	252	628	59,3	135
2015.	181	645	61,1	145
2016.	182	620	60,8	136
2017.	266	631	61,4	142
2018.	160	644	60,9	145
2019.	95	728	60,9	154

13. táblázat

**Magyar lapály sertés**  
**Az üzemi sajátjeljesítmény-vizsgálatba (ÜSTV) vont kocasüldők 100 kg**  
**vizsgálati testsúlyra korrigált átlageredményei (2009-2019)**

A vizsgálat éve	Az értékelt egyedszám	Egy életnapra eső átl. súlygyar. (s)	Színhús %	USTV index
	n	g		
2009.	2580	587	59,9	135
2010.	1924	588	59,9	135
2011.	2575	572	59,4	132
2012.	1957	554	59,2	127
2013.	1377	573	59,2	132
2014.	1359	587	58,9	132
2015.	904	598	58,9	135
2016.	1352	585	58,8	132
2017.	1229	596	58,7	135
2018.	882	606	59,6	138
2019.	792	630	59,3	139

14. táblázat

**Magyar lapály sertés**  
**A hízekonysági és vágási teljesítményvizsgálatba (HVT) vont sertések átlag eredményei**  
**(2009-2019)**

Vizsg. éve	Vizsg. ivadék száma	Életkor vágás végén	Élő súly vizsg. végén	Hasított testek súlya		Napi súly gyarapodás	Nettó súly gyarapodás	1 kg t.súly gyarapodás f.h. tak.	T ö r z s h.	Hátszalonna				Fehéráru		Értékes húsrészek					Szín-hús	Hús minőség	HVT index	
				melegen	hidegen					m	h	á	á	s	a	s	k	l	t	a				
	n	nap	kg	kg		g	g	kg	cm	mm				kg	%	kg					%	%	p	
2009.	169	169	105,4	82	79,8	983	537	2,53	102,2	27	18	15	19,8	9,7	23,5	8,71	5,20	4,19	2,76	51,7	56,9	9,6	147	
2010.	210	158	105,0	79,7	78,0	905	510	2,56	100	29	17	16	20,7	9,9	24,7	8,25	5,09	4,08	2,72	51,2	55,9	10	139	
2011.	65	161	104,9	79,5	77,1	866	493	2,66	100,3	27	14	16	18,9	9,2	22,9	8,50	5,21	4,11	2,79	52,9	57,8	9,9	139	
2012.	42	165	105,1	81,0	78,4	889	492	2,69	101	28	14	16	19,5	9,8	23,9	8,47	5,20	4,15	2,62	51,7	56,7	10	135	
2013.	84	166	105,7	81,5	79,8	893	492	2,47	101,7	25	19	15	19,6	9,1	22,2	8,33	5,57	4,07	2,81	51,8	-	9,3	141	
2014.	73	155	106,5	82,4	80,9	984	531	2,57	101,4	27	19	15	20,3	9,6	22,9	8,13	5,64	4,05	3,02	51	-	8,6	143	
2015.	32	155	106,3	82,8	80,8	959	535	2,45	101,3	31	18	16	21,9	9,7	23,2	8,05	5,50	4,1	2,92	50,3	55,5	9,2	146	
2016.	87	164	106,7	83,8	81,1	880	511	2,65	102,4	31	18	17	22,2	9,3	22,3	7,83	5,38	4,12	2,92	49,5	56,1	8,4	135	
2017.	127	159	106,7	83,2	80,5	941	523	2,49	101,2	32	17	19	22,6	9,6	23,2	7,64	5,41	4,03	2,97	49,6	-	9,6	141	
2018.	111	161	107,8	84,9	82,0	878	526	2,68	102,6	34	17	19	23,2	9,7	23,2	7,66	5,55	4,05	2,92	49,1	-	9,8	137	
2019.	53	161	107,2	84,0	81,0	895	520	2,45	101,8	33	16	18	22,3	9,8	23,4	7,69	5,83	4,08	2,75	49,6	-	9,9	142	

## DUROC SERTÉS

A duroc sertés az áru-előállító keresztezések apai partnere.

**2019. december 31.-én 112 koca törzskönyvezését zártuk 3 törzstenyészetben.**

A duroc fajta kiváló húsminősége és a jó környezettűrő képessége miatt kedvelt fajta, a kis és nagyüzemekben egyaránt.

Elsősorban apai oldalon, végtermék előállító kanként kerül felhasználásra, kiválóak a pietrain keresztezésből előállított F<sub>1</sub> kanok.

<b>Tulajdonság megnevezése</b>	<b>2019. évi átlagos eredmények</b>
Született élő malac/alom	<b>9,9</b>
Felnevelt élő malac/alom	<b>9,0</b>
Felnevelt alomsúly (kg)	<b>65,1</b>
Nettó súlygyarapodás (g/nap)	<b>545</b>
Takarmány felhasználás 1 kg hizlalás alatti élősúlygyarapodásra (kg)	<b>2,45</b>
Fehéráru aránya (%)	<b>23,4</b>
Értékes húsrészek aránya (%)	<b>49,1</b>
Húsminőség	<b>10,0</b>
Színhús (%) (HVT-ben)	-

Az állomány teljesítménye az alacsony kocalétszám miatt nem kiegyenlített. A fajtára vonatkozó eredményeket a 15. – 18. sz. táblázatok mutatják be.

15. táblázat

**Duroc sertés**  
**Szaporasági és felnevelési teljesítmény (SZFTV) 2009-2019.**

Megnevezés	Év	Teny. szá- ma	Ell. átl. koca- létszám	A koca			Elő- hasi fialá- sok %-a	Almók száma	Egy malacozás átlagos eredményei				Élve szül.ma- lacok felnev. %-a 21 n.korig	Egy kocára jutó 21n. mal. száma évente	SZFTV index
				két fialás k.eeltelt napok száma	fialás gyako- risága	kora az 1 fialás- kor nap			1 napos szüle- tett élő malac	felnevelt		egyedi súly			
										alom szám	alom súly				
n	n	nap	n	nap	%	n	n	n	kg	kg	%	n			
Összes ellenőrzésbe vont kocaállomány	2009.	4	116	176	2,07	430	39,9	243	9,4	8,4	51,9	6,2	85,4	16,7	112
	2010.	3	98,29	174	2,10	375	20,9	206	9,0	8,1	54,0	6,7	78,0	14,8	109
	2011.	5	77,2	176	2,07	377	26,3	160	9,1	7,8	53,8	6,9	81,9	15,4	111
	2012.	5	86,4	172	2,12	439	20,2	183	9,2	8,1	64,1	7,9	81,7	15,9	114
	2013.	4	91,18	168	2,17	418	32,8	198	9,2	8,4	63,0	7,5	83,3	16,7	117
	2014.	4	85,88	164	2,22	453	39,3	191	9,0	8,7	63,5	7,3	91,0	18,2	118
	2015.	3	111,42	158	2,31	431	28	257	9,4	8,6	63,2	7,4	88,2	19,1	120
	2016.	5	143,4	162	2,25	391	26	323	9,5	8,6	63,0	7,3	86,4	18,5	120
	2017.	5	142,1	165	2,22	388	32,1	315	9,0	8,6	60,1	7	91,7	18,4	116
	2018.	5	124,62	160	2,28	392	24,6	284	9,1	8,3	57,5	6,9	86,1	17,9	114
	2019.	3	86,02	159	2,30	392	31,3	198	9,9	9	65,1	7,2	89,4	20,4	127
Törzstenyészetek kocaállománya	2009.	3	111	177	2,06	425	40,9	230	9,5	8,5	52,2	6,2	85,1	16,7	121
	2010.	3	98	174	2,10	375	20,9	206	9,0	8,1	54	6,7	78,0	14,8	109
	2011.	5	77	176	2,07	377	26,3	160	9,1	7,8	53,8	6,9	81,9	15,4	111
	2012.	5	86,4	172	2,12	439	20,2	183	9,2	8,1	64,1	7,9	81,7	15,9	114
	2013.	4	91,18	168	2,17	418	32,8	198	9,2	8,4	63,0	7,5	83,3	16,7	117
	2014.	4	85,88	164	2,22	453	39,3	191	9	8,7	63,5	7,3	91	18,2	118
	2015.	3	111,42	158	2,31	431	28	257	9,4	8,6	63,2	7,4	88,2	19,1	120
	2016.	5	143,4	162	2,25	391	26	323	9,5	8,6	63	7,3	86,4	18,5	120
	2017.	5	142,1	165	2,22	388	32,1	315	9	8,6	60,1	7	91,7	18,4	116
	2018.	4	95,44	162	2,25	399	25,1	215	9,3	8,6	58,7	6,8	88,2	18,4	118
	2019.	3	86,02	159	2,3	392	31,3	198	9,9	9	65,1	7,2	89,4	20,4	127



16. táblázat

**Duroc sertés**  
**Az üzemi sajátjeljesítmény-vizsgálatba (ÜSTV) vont kansüldők 100 kg**  
**vizsgálati testsúlyra korrigált átlageredményei (2009-2019)**

A vizsgálat éve	Az értékelt egyedszám	Egy életnapra eső átl. súlygyar. (s)	Színhús %	ÜSTV index
	n	g		
2009.	90	588	58,4	125
2010.	95	603	58,4	128
2011.	118	581	59,2	129
2012.	143	600	59,1	131
2013.	117	581	59,0	126
2014.	123	579	59,7	130
2015.	145	613	59,2	131
2016.	242	651	59,7	139
2017.	229	684	59,7	145
2018.	188	650	60,3	144
2019.	104	705	59,9	149

17. táblázat

**Duroc sertés**  
**Az üzemi sajátjeljesítmény-vizsgálatba (ÜSTV) vont kocasüldők 100 kg**  
**vizsgálati testsúlyra korrigált átlageredményei (2009-2019)**

A vizsgálat éve	Az értékelt egyedszám	Egy életnapra eső átl. súlygyar. (s)	Színhús %	ÜSTV index
	n	g		
2009.	212	575	58,3	126
2010.	159	575	58,5	127
2011.	188	554	59,0	124
2012.	142	565	58,9	126
2013.	123	559	58,8	124
2014.	116	544	59,0	124
2015.	106	549	59,4	128
2016.	162	621	59,4	136
2017.	180	647	59,2	140
2018.	236	624	59,7	141
2019.	144	682	59,7	151

18. táblázat

**Duroc sertés**  
**A hízekonysági és vágási teljesítményvizsgálatba (HVT) vont sertések átlag eredményei**  
**(2009-2019)**

Vizsg. éve	Vizsg. ivadék száma	Életkor vágás végén	Élő súly vizsg. végén	Hasított testek súlya		Napi súly gyarapodás hiz. alatt	Nettó súly gyarapodás	1 kg t.súly gyarapodás f.h. tak.	T ö r z s h.	Hátszalonna				Fehéráru		Értékes húsrészek					Szín-hús	Hús minőség	HVT index
				melegen	hidegen					m	h	á	á	s	a	s	k	l	t	a			
				mm	mm					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
2009.	41	159	105	80,2	78,0	937	503	2,54	94,4	31	20	16	22,2	10,0	24,7	8,58	4,76	4,00	2,52	50,4	54,5	9,4	136
2010.	49	165	105	79,4	77,0	860	480	2,76	95,3	32	19	17	22,5	9,7	24,1	8,30	4,76	4,25	2,68	50,9	54,9	9,9	129
2011.	19	170	105,2	80,9	78,7	810	475	2,81	96,1	32	18	19	22,8	9,9	24,2	8,29	4,83	4,25	2,51	50	56,8	10	126
2012.	6	154	103,2	77,1	74,8	967	501	2,71	94,1	35	16	18	23,0	8,6	22	8,20	4,93	4,19	2,46	52,4	57,9	10	140
2013.	16	164	106,1	82	80,3	913	501	2,73	97,8	26	22	20	22,6	10,1	24,2	7,95	5,27	4,20	2,72	49,5	-	9,9	131
2014.	10	164	107,2	83	81,2	918	505	2,82	99,5	27	17	13	19,1	9,3	22,1	8,18	5,77	4,11	2,91	51,1	-	9,5	135
2015.	30	163	107,2	83,8	81,4	921	516	2,59	96,5	36	19	17	23,8	9,4	22,2	8,43	5,32	4,23	3,01	51,1	55,2	9,9	142
2016.	63	162	107,3	82	79,0	926	506	2,60	94,6	36	19	18	24,5	8,7	21,1	7,91	5,22	4,16	3,01	50,8	57,6	7,9	139
2017.	34	161	107,3	84,9	81,4	916	528	2,43	95,0	39	19	22	26,7	9,3	22,2	8,13	5,56	4,27	2,93	51,2	-	9,5	148
2018.	39	167	107,6	85,8	83,1	846	515	2,89	96,5	39	18	21	26,2	10,3	24,4	7,92	5,79	4,14	2,93	49,9	-	9,9	132
2019.	28	154	107,4	83,8	81,0	978	545	2,45	95,4	38	19	22	26,0	9,7	23,4	7,38	5,59	4,18	2,91	49,1	-	10	146

## HAMPSHIRE SERTÉS

A hampshire sertés az áru-előállító keresztezések apai partnere.

**2019. december 31.-én 1 törzstenyészetben 10 kocát törzskönyveztek.**

A hampshire fajta kiváló húsminősége és a jó környezettűrő képessége miatt kedvelt fajta, a kis és nagyüzemekben egyaránt.

Elsősorban apai oldalon, végtermék előállító kanként kerül felhasználásra, kiválóak a pietrain keresztezésből előállított F<sub>1</sub> kanok.

A fajta törzskönyvezése éveken át szünetelt, majd 2004-ben indult el újra, de létszáma most is kritikus szinten van.

<b>Tulajdonság megnevezése</b>	<b>2019 évi átlagos eredmények</b>
Született élő malac/alom	<b>10,7</b>
Felnevelt élő malac/alom	<b>9,4</b>
Felnevelt alomsúly (kg)	<b>72,2</b>
Nettó súlygyarapodás (g/nap)	-
Takarmány felhasználás 1 kg hizlalás alatti élősúlygyarapodásra (kg)	-
Fehéráru aránya (%)	-
Értékes húsrészek aránya (%)	-
Húsminőség	-
Színhús (%) (HVT-ben)	-

A fajtára vonatkozó eredményeket a 19. – 22. sz. táblázatok mutatják be.

19. táblázat

**Hampshire sertés**  
**Szaporasági és felnevelési teljesítmény (SZFTV) 2009-2019**

Megnevezés	Év	Teny. száma	Ell. átl. koca-létszám	A koca			Előhasi fialások %-a	Almok száma	Egy malacozás átlagos eredményei				Élve szül.malacok felnev. %-a 21 n.korig	Egy kocára jutó 21n.mal. száma évente	SZFTV index
				két fialás k.eeltelt napok száma	fialás gyakorisága	kora az 1 fialáskor			1 napos született élő malac	felnevelt		egyedi súly			
										alom szám	alom súly				
n	n	nap	n	nap	%	n	n	n	kg	kg	%	n			
Összes ellenőrzésbe vont kocaállomány	2009.	3	5	168	2,18	-	-	10	9,9	9,0	47,1	5,0	85,8	18,5	127
	2010.	3	6	206	1,77	354	60,0	10	8,9	9,1	61,3	6,7	92,1	14,5	120
	2011.	3	3	159	2,30	382	33,3	6	8,2	8,8	54,8	6,2	108,2	20,3	116
	2012.	3	20	187	1,95	419	7,7	39	9,1	9,3	64,8	7,0	83,9	14,9	120
	2013.	2	16	183	2,00	448	25,8	31	9,1	8,9	64	7,2	78,7	14,3	117
	2014.	2	16	172	2,12	541	33,3	33	9,5	9,7	67,9	7,0	71	14,3	122
	2015.	1	11	171	2,13	404	17,4	23	11,0	10,9	75,6	7,0	99,2	23,2	152
	2016.	1	14	171	2,14	412	26,7	30	10,2	10,2	70	6,8	100,7	21,9	144
	2017.	1	11	180	2,03	426	8,7	23	11,0	10,5	72,4	6,9	95,6	21,2	150
	2018.	1	12	180	2,03	384	12,5	24	10,5	10,1	76,8	7,6	96,4	20,4	148
2019.	1	10	175	2,09	-	-	20	10,7	9,4	72,2	7,6	88,7	19,8	144	
Törzstenyészetek kocaállománya	2010.	3	6	206	1,77	354	60,0	10	8,9	9,1	61,3	6,7	92,1	14,5	120
	2011.	3	3	159	2,30	382	33,3	6	8,2	8,8	54,8	6,2	108,2	20,3	116
	2012.	3	20	187	1,95	419	7,7	39	9,1	9,3	64,8	7,0	83,9	14,9	120
	2013.	1	9	187	1,95	411	17,6	17	9,4	9,8	71,9	7,3	98,1	18,0	135
	2014.	1	10	176	2,08	428	28,6	21	10,0	10,2	71,8	7,0	102,9	21,2	144
	2015.	1	11	171	2,13	404	17,4	23	11,0	10,9	75,6	7,0	99,2	23,2	152
	2016.	1	14	171	2,14	412	26,7	30	10,2	10,2	70	6,8	100,7	21,9	144
	2017.	1	11	180	2,03	426	8,7	23	11,0	10,5	72,4	6,9	95,6	21,2	150
	2018.	1	12	180	2,03	384	12,5	24	10,5	10,1	76,8	7,6	96,4	20,4	148
	2019.	1	10	175	2,09	-	-	20	10,7	9,4	72,2	7,6	88,7	19,8	144

20. táblázat

**Hampshire sertés**  
**Az üzemi sajátjeljesítmény-vizsgálatba (ÜSTV) vont kansüldők 100 kg**  
**vizsgálati testsúlyra korrigált átlageredményei (2009-2019)**

A vizsgálat éve	Az értékelt egyedszám	Egy életnapra eső átl. súlygyar. (s)	Színhús %	ÜSTV index
	n	g		
2009.	10	569	58,5	122
2010.	13	650	60,5	144
2011.	4	708	60,1	152
2012.	4	718	61,6	162
2013.	7	626	59,3	137
2014.	8	735	60,0	165
2015.	13	754	63,1	172
2016.	4	792	62,6	172
2017.	5	653	61,9	155
2018.	2	752	63,9	182
2019.	-	-	-	-

21. táblázat

**Hampshire sertés**  
**Az üzemi sajátjeljesítmény-vizsgálatba (ÜSTV) vont kocasüldők 100 kg**  
**vizsgálati testsúlyra korrigált átlageredményei (2009-2019)**

A vizsgálat Éve	Az értékelt egyedszám	Egy életnapra eső átl. súlygyar. (s)	Színhús %	ÜSTV index
	n	g		
2009.	23	545	58,0	119
2010.	32	674	60,2	152
2011.	5	617	60,2	145
2012.	10	633	61,1	148
2013.	19	546	60,3	131
2014.	12	508	58,3	117
2015.	19	705	61,5	161
2016.	8	665	62,3	159
2017.	8	642	62,7	157
2018.	2	685	64,2	168
2019.	-	-	-	-



## PIETRAIN SERTÉS

A pietrain sertés tenyészállat forgalom hazánkban 1991-ben indult meg. Ennek alapvető oka, hogy tisztavérben történő árutermelési felhasználása a minőséggel arányos felvásárlási árak hiányában nem volt kifizetődő. A keresztezésekben és hibridizációban mint apai partner, kiváló a színhús javítására.

**2019. december 31.-én 32 pietrain koca törzskönyvezését zártuk 1 tenyészetben, ebből**

**-1 törzstenyészetben**

**34 koca**

Hasznosítása általában az F<sub>1</sub> terminál kan előállításban történik, duroc fajtával. Ebben a programban kiválóan érvényesül a pietrain kiemelkedő vágóértéke, ugyanakkor a stressz-rezisztens duroc fajta biztosítja a technológiatűrést és a jó húsminőséget.

<b>Tulajdonság megnevezése</b>	<b>2019 évi átlagos eredmények</b>
Született élő malac/alom	<b>12,0</b>
Felnevelt malac/alom	<b>11,2</b>
Felnevelt alomsúly	<b>81,6</b>
Nettó súlygyarapodás (g/nap)	-
Takarmány felhaszn. 1 kg hizlalás alatti élősúly-gyarapodásra (kg)	-
Fehéráru aránya (%)	-
Értékes húsrészek aránya (%)	-
Húsminőség	-
Színhús (%) (HVT-ben)	-

A pietrain fajta részletes eredményeit a 23.-26. sz. táblázatok mutatják be.

23. táblázat

**Pietrain sertés**  
**Szaporasági és felnevelési teljesítmény (SZFTV) 2009-2019**

Megnevezés	Év	Teny. száma	Ell. átl. kocaelétszám	A koca			Előhasi fialások %-a	Almokszáma	Egy malacozás átlagos eredményei				Élve szül.malacok %-a 21 n.korig	Egy kocára jutó 21n. mal. száma évente	SZFTV index
				két fialás k.eltelt napok száma	fialás gyakorisága	kora az 1 fialáskor			1 napos születt élő malac	felnevelt		egyedi súly			
										alom szám	alom súly				
n	n	nap	n	nap	%	n	n	kg	kg	%	n				
Összes ellenőrzésbe vont kocaállomány	2009.	6	39	177	2,06	424	23,8	80	8,9	8,7	54,5	6,3	87,0	15,6	119
	2010.	7	25	171	2,14	457	9,4	53	9,2	8,5	62,3	7,3	80,3	15,8	114
	2011.	7	22	173	2,11	409	10,9	46	9,1	8,9	71,1	8	85,1	16,3	121
	2012.	5	87	175	2,08	429	22,7	181	9,5	8,9	63,1	7,1	87,4	17,2	121
	2013.	5	77	178	2,05	403	34,6	159	9,3	8,7	63,6	7,4	82,8	15,9	118
	2014.	4	100	181	2,01	400	37,6	202	9,6	9,0	61,9	6,9	75,1	14,5	117
	2015.	3	82	161	2,27	367	38,0	187	9,2	9,1	62,3	6,8	98,2	20,6	124
	2016.	3	94	167	2,18	373	36,4	206	9,8	9,6	62	6,5	99,9	20,8	129
	2017.	3	54	158	2,31	399	17,7	124	9,6	10,1	70,5	7	105,0	23,3	135
	2018.	3	42	162	2,25	399	14,9	94	9,6	9,4	65,2	6,9	89,8	19,4	126
2019.	1	22	171	2,14	392	25,5	47	12	11,2	81,6	7,3	93,1	23,9	165	
Törzstenyészetek kocaállománya	2009.	6	37	177	2,07	426	23,4	77	8,7	8,5	63,9	6,3	86,3	15,6	
	2010.	6	21	170	2,15	417	4,3	46	9,2	8,5	62,8	7,4	88,7	17,5	117
	2011.	6	20	174	2,1	409	12,2	41	9,2	8,9	71,1	8,0	93,7	18,2	118
	2012.	5	87	175	2,08	429	22,7	181	9,5	8,9	63,1	7,1	87,4	17,2	126
	2013.	4	54	174	2,1	400	36,8	114	9,2	8,6	64,3	7,5	90,8	17,5	121
	2014.	3	77	172	2	394	41	164	9,4	9,0	62	6,9	91,2	18,1	121
	2015.	3	82	161	2	367	38	187	9,2	9,1	62	6,8	98,2	20,6	123
	2016.	3	94	167	2	373	36	206	9,8	9,6	62	6,5	99,9	20,8	124
	2017.	3	54	158	2	399	18	124	9,6	10,1	71	7	105,0	23,3	129
	2018.	3	42	162	2	399	15	94	9,6	9,4	65	6,9	89,8	19,4	135
2019.	1	22	171	2	392	26	47	12,0	11,2	82	7,3	93,1	23,9	165	



24. táblázat

**Pietrain sertés**  
**Az üzemi sajátjeljesítmény-vizsgálatba (ÜSTV) vont kansüldők 100 kg**  
**vizsgálati testsúlyra korrigált átlageredményei (2009-2019)**

A vizsgálat éve	Az értékelt egyedszám	Egy életnapra eső átl. súlygyar. (s)	Színhús %	USTV index
	n	g		
2009.	73	598	62,8	135
2010.	65	615	63,3	140
2011.	62	568	63,7	136
2012.	53	620	63,6	147
2013.	77	553	63,4	134
2014.	114	652	63,3	150
2015.	93	622	63,4	139
2016.	79	629	63,3	136
2017.	75	608	63,2	139
2018.	20	649	63,7	153
2019.	23	703	64,5	164

25. táblázat

**Pietrain sertés**  
**Az üzemi sajátjeljesítmény-vizsgálatba (ÜSTV) vont kocasüldők 100 kg**  
**vizsgálati testsúlyra korrigált átlageredményei (2009-2019)**

A vizsgálat éve	Az értékelt egyedszám	Egy életnapra eső átl. súlygyar. (s)	Színhús %	USTV index
	n	g		
2009.	35	566	63,4	140
2010.	119	577	63,2	141
2011.	80	557	63,7	142
2012.	60	591	63,7	153
2013.	96	539	63,2	138
2014.	145	533	62,6	135
2015.	142	593	63,4	142
2016.	151	540	62,5	132
2017.	87	560	63,0	138
2018.	37	645	63,8	159
2019.	45	675	64,2	168



## **TERMINÁL KANOK**

A hazai árutermelési viszonyok között a hízó előállításra a szuperizmolt fajták (pietrain), és az ún. robosztus hampshire és a duroc sertés keresztezéseiből előállított terminál kanokat széleskörűen alkalmazzák. A kan előállításban bármelyik fajta lehet az anyai, vagy az apai partner.

A végtermék előállításban az anyai oldal lehet magyar nagyfehér hússertés, magyar lapály sertés, vagy a két fajta keresztezéséből előállított F<sub>1</sub>.

A különböző terminál kan konstrukciók ÜSTV és HVT eredményét a 27.-28. táblázatok tartalmazzák.

27. táblázat

**Terminál kanok**  
**Az üzemi sajátjeljesítmény-vizsgálatba (ÜSTV) vont kansüldők**  
**(2009-2019)**

A vizsgálat éve	Az értékelt egyedszám	Egy életnapra eső átl. súlygyar. (s)	Színhús %	USTV index
	n	g		
<b>(Pietrain x Hampshire) F<sub>1</sub></b>				
2009.	441	634	61,6	139
2010.	416	630	61,5	137
2011.	324	641	62,3	144
2012.	271	632	62,0	141
2013.	84	599	62,6	135
2014.	75	748	62,0	165
2015.	69	761	62,7	165
2016.	78	784	62,6	165
2017.	70	733	62,5	165
2018.	54	767	63,3	167
2019.	68	809	63,9	175

<b>(Pietrain x Duroc) F<sub>1</sub></b>				
2009.	222	623	61,1	135
2010.	79	664	61,4	144
2011.	116	614	61,4	139
2012.	77	647	61,5	143
2013.	71	676	61,5	151
2014.	103	625	60,3	140
2015.	94	691	60,9	146
2016.	82	699	61,3	143
2017.	92	693	61,3	148
2018.	56	734	61,4	152
2019.	45	769	62,0	161

28. táblázat

**Keresztezett állományok**  
**A hízekonysági és vágási teljesítményvizsgálatba (HVT) vont sertések átlag eredményei (2009-2019)**

Vizsg. Éve	Vizsg. ivadék száma	Eletkor vágás végén nap	Élő súly vizsg. végén kg	Hasított testek súlya		Napi súly gyarapodás hiz. alatt g	Nettó súly gyarapodás g	1 kg t.súly gyarapodás f.h. tak. kg	T ö r z s h. cm	Hátszalonna				Fehéráru		Értékes húsrészek						Szín-hús %	Hús minőség p	HVT index	
				melegen	hidegen					m	h	á	á	s	a	s	k	l	t	a					
		nap	kg	kg		g	g	kg	cm	mm				kg	%	kg						%	%	p	
(Pietrain x Hampshire) (F1)																									
2009.	37	155	105,4	83,0	81,0	959	535	2,57	97,2	28	18	13	19,7	9,1	21,6	9,48	5,23	4,35	2,99	53,7	57,6	9,5	145		
2010.	52	167	104,7	81,7	80,0	818	489	2,69	95,9	29	17	14	22,0	8,4	20,3	9,22	5,50	4,46	2,98	54,9	59,1	9,9	138		
2011.	21	160	105,8	84,1	82,0	941	525	2,65	98,4	27	16	11	18,1	8,6	20,3	9,29	5,45	4,42	3,03	53,7	60,1	9,9	144		
2012.	9	158	105,6	82,2	80,1	894	519	2,76	95,1	30	17	16	20,7	8,9	21,4	9,30	5,46	4,47	2,87	54,6	58,9	10	141		
2013.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2014.	12	147	105,6	82,8	81,3	1054	563	2,51	98,3	28	17	13	19,2	7,7	18,4	9,20	6,52	4,33	3,22	56,4	-	9,2	160		
2015.	6	156	107,7	85,4	82,8	952	548	2,10	98,3	28	17	18	20,8	8,6	20,1	8,84	5,97	4,26	3,00	52,8	60,6	8,7	156		
2016.	4	159	106	83,3	79,4	916	524	2,20	97,1	25	20	12	18,8	7,7	18,6	8,07	5,58	4,23	3,05	52,3	60,9	6,3	147		
2017.	15	152	104,7	83,6	81,4	997	551	2,13	94,0	32	19	22	24,4	8,4	20,4	8,59	5,97	4,38	3,20	54,2	-	9,9	160		
2018.	4	157	107,5	85,5	82,9	878	545	2,40	95,5	31	15	19	21,8	8	18,9	9,10	6,31	4,47	3,28	55,6	-	10	158		
2019.	6	149	105,0	83,8	81,1	960	561	2,14	97,3	27	16	19,0	20,9	8,5	20,50	8,02	6,15	4,49	3,16	53,4	-	10	160		
(Pietrain x Duroc) (F1)																									
2009.	27	152	105,1	82,1	80,0	975	542	2,55	92,0	28	21	17	22,1	10,0	23,9	9,23	4,95	4,12	2,75	51,6	55,8	9,5	140		
2010.	10	164	105,6	81,5	79,0	858	497	2,57	92,9	30	18	16	21,0	9,1	22,0	9,50	5,18	4,52	2,75	54,2	58,2	10,0	139		
2011.	16	158	105,3	81,5	79,1	887	516	2,66	94,8	31	19	21	23,5	9,7	23,5	8,59	5,09	4,13	2,76	51,5	58,1	9,9	134		
2012.	5	167	104,0	80,4	78,4	825	481	2,76	94,2	35	17	20	23,9	8,8	21,6	8,99	5,50	4,31	2,60	53,9	58,8	10,0	132		
2013.	4	169	105,8	80,9	79,2	846	480	2,49	98,5	23	16	15	17,7	8,3	20,3	8,71	5,78	4,26	2,63	53,6	-	10,0	137		
2014.	8	173	108,0	86,3	84,7	816	499	2,63	98,5	28	20	16	21,1	9,1	20,8	9,24	6,11	4,26	3,08	52,9	-	9,8	136		
2015.	12	166	106,7	84,9	82,8	877	512	2,60	98,2	29	17	13	19,4	8,8	20,5	8,68	5,80	4,36	3,19	52,8	59,0	9,7	140		
2016.	8	161	104,3	84,1	80,7	892	522	2,45	95,5	34	21	16	23,9	8,4	20,0	8,30	5,44	4,27	3,03	51,9	57,7	9,1	143		
2017.	2	158	105,5	85,3	83,1	924	542	2,46	95,0	39	17	19	24,8	9,2	21,0	8,70	5,39	4,41	3,00	51,3	-	10,0	145		
2018.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2019.	18	156	107,7	85,6	82,9	985	550	2,31	95,1	35	19	23	25,7	9,5	22,3	7,98	6,02	4,30	3,05	51	-	10,0	148		

## VÉGTERMÉK TESZTEK

A végtermék tesztek célja a sertés hibridek és keresztezési programok teljesítményének vizsgálata objektív körülmények között. A hibridek esetében a teljesítmények meghatározása két tulajdonságcsoportha terjed ki, a szülőpár állományok reprodukciós képességének vizsgálatára, valamint a végtermék hízekonysági és vágóérték tesztjére. A hibridek mellett vizsgálatba vonhatók a különböző tervszerű keresztezések anyai konstrukciói és a keresztezett végtermékek is.

Az egyszerű fajtakereszteзések esetében tekintettel arra, hogy az alapfajták tenyésztési-teljesítményvizsgálati eredményei közzétételre kerülnek, a végtermék tesztek végzése nem kötelező, a nyert adatok azonban értékes információt adnak mind a tenyésztőnek, mind a felhasználónak.

Keresztezett ( $F_1$ ) kanok használata esetén a végtermék tesztek végzése ugyancsak kötelező. A végtermék tesztek alapelve, hogy a különböző hibridek és kereszteзések vizsgálata egy időben, azonos körülmények között történik.

## **REPRODUKCIÓS TESZT (RT)**

A reprodukciós teszt végzése az elismerésre bejelentett sertés hibridek szülőpár állományában kötelező. Az elismert hibridek esetében legalább három üzemben minimum 1000 kocára kiterjedően kell végezni az ellenőrzést. A vizsgálatba vont üzemeket a tenyésztő szervezet által benyújtott lista alapján az NÉBIH jelöli ki.

A búgatósi, fialási, választási adatok rögzítését a Sertés Teljesítményvizsgáló Kódex előírásainak megfelelően az elismert tenyésztő szervezet végzi, a termékenyülési és szaporulati felnevelési adatokat az év végén az NÉBIH értékeli ki.

A genetikai sérülések rögzítése a végtermék tesztekben is kötelező.

A 2018 évben végzett reprodukciós tesztek eredményét a 29 sz. táblázat tartalmazza.

## Reprodukciós teszt 2019

## A végtermék előállító keresztezések és a hibridek anyai szülőpár populációinak szaporasági és felnevelési teljesítménye

Tenyész- száma	Tenyészet neve, helye	A koca			Fialá- sok szá- ma	Előha- si fialá- sok száma	1 napos szüle- tett élő malac	Felnevelt			Élve született malacok felnevelé- si %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 napos malac száma évente	SZFTV index
		két fialás közt eltelt napok száma	fialás gyako- risága	kora az első fialás- kor				alom- szám	alom- súly	egye- di súly			
<b>MFSE fajták</b>													
(MNF x ML) x (P x D)													
2112194	Tejgazdaság Kft.	159	2,3	397	240	53	11,69	11,07	82,98	7,5	94,65	25,48	129
2125664	Szerencsi Mg. ZRt	176	2,07	450	1260	344	9,43	8,53	78,86	9,24	88,59	17,28	97
2130008	Borotai Sertéshús Zrt. II.	155	2,36	393	1282	260	11,13	10,41	81,18	7,8	88,51	23,21	121
4296805	Hajdúnánási "Béke" Mg. Szöv.	169	2,16	371	374	69	10,58	9,89	100,4	10,2	92,44	21,15	114
4362483	Sári György	159	2,3		5	0	10,8	12,2	73,4	6,02	112,96	28,04	128
	<b>Osszesen:</b>	165	2,21	418	3161	726	10,43	9,64	82,69	8,58	89,57	20,66	



29/2. táblázat

**Reprodukciós teszt 2019**

**A végtermék előállító keresztezések és a hibridek anyai szülőpár populációinak szaporasági és felnevelési teljesítménye**

Tenyész- szám	Tenyész- neve, helye	A koca			Fialá- sok szá- ma	Előha- si fialá- sok száma	1 napos szüle- tett élő malac	Felnevelt			Elve született malacok felnevelé- si %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 napos malac száma évente	SZFTV index
		két fialás közt eltelt napok száma	fialás gyako- risága	kora az első fialás- kor				alom- szám	alom- súly	egye- di súly			
<b>MFSE fajták</b>													
MNF <sub>x</sub> (P x D)													
2112194	Tejgazdaság Kft.	159	2,29	413	159	20	11,94	10,81	82,22	7,61	90,52	24,74	128
2125664	Szerencsi Mg. ZRt	196	1,86	446	319	286	9,55	8,69	78,07	8,98	88,71	15,77	97
2130008	Borotai Sertéshús Zrt. II.	157	2,33	394	147	22	11,71	10,68	84,61	7,92	83,74	22,83	125
3435861	Georgikon Tanüzem	147	2,49	397	16	6	12,06	10,73	83,31	7,76	83,42	25,04	121
4296805	Hajdúnánási "Béke" Mg. Szöv.	172	2,13		45	0	10,87	10,22	105,4	10,3	94,07	21,75	118
4362483	Sári György			412	2	2	11,5	11,5	87	7,57	100		139
	<b>Összesen:</b>	163	2,24	439	688	336	10,72	9,76	82,38	8,44	88,27	21,16	

29/3. táblázat

**Reprodukciós teszt 2019**

**A végtermék előállító keresztezések és a hibridek anyai szülőpár populációjának szaporasági és felnevelési teljesítménye**

Tenyész- szám	Tenyész- neve, helye	A koca			Fialá- sok szá- ma	Előha- si fialá- sok szá- ma	1 napos szüle- tett élő malac	Felnevelt			Elve született malacok felnevelé- si %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 napos malac száma évente	SZFTV index
		két fialás közt eltelt napok száma	fialás gyako- risága	kora az első fialás- kor				alom- szám	alom- súly	egye- di súly			
<b>MFSE fajták</b>													
(MNFxML) x P													
1219911	Rau Sándor	193	1,89	408	108	53	11,13	10,51	73,82	7,02	94,43	19,87	118
2202419	Bátagro Bt.	150	2,44	374	703	135	11,57	10,52	76,95	7,31	80,59	22,74	116
	<b>Összesen:</b>	153	2,38	384	811	188	11,51	10,52	76,49	7,27	82,37	22,55	

29/4. táblázat

**Reprodukciós teszt 2019**

**A végtermék előállító keresztezések és a hibridek anyai szülőpár populációinak szaporasági és felnevelési teljesítménye**

Tenyész- szám	Tenyészet neve, helye	A koca			Fialá- sok szá- ma	Előha- si fialá- sok száma	1 napos szüle- tett élő malac	Felnevelt			Elve született malacok felnevelé- si %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 napos malac száma évente	SZFTV index
		két fialás közt eltelt napok száma	fialás gyako- risága	kora az első fialás- kor				alom- szám	alom- súly	egye- di súly			
<b>MFSE fajták</b>													
(MNFxML) x (PH)													
2103967	Töltéstavai Mg. ZRt.	235	1,55	534	45	6	11,07	8,83	70,67	8	53,21	9,15	94
2110369	Tóth 95 Ker. és Szolg. Kft.	161	2,26	487	146	95	11,39	10,31	69,69	6,76	88,63	22,83	118
2126607	Diana-Sylvester Kft.	248	1,47	800	46	4	10,43	8,75	74,18	8,48	80,21	12,3	105
	<b>Összesen:</b>	211	1,73	502	237	105	11,14	9,79	70,73	7,23	80,42	15,52	

## Reprodukción teszt 2019

## A végtermék előállító keresztezések és a hibridek anyai szülőpár populációinak szaporasági és felnevelési teljesítménye

Tenyészet száma	Tenyészet neve, helye	A koca			Fialások száma	Előhasi fialások száma	1 napos született élő malac	Fenevelt			Élve született malacok felnevelési %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 napos malac száma évente	SZFTV index
		két fialás közt eltelt napok száma	fialás gyakorisága	kora az első fialáskor				alom szám	alomsúly	egyedi súly			
<b>Topigs Norsvin hibrid</b>													
2131573	NAGISZ Biharnagybajom	150	2,43	371	1108	1085	13,7	12,9	95,5	7,4	94,8	31,3	-
2202615	Duna-Hyb Kft. Fadd	147	2,48	358	2371	555	13,4	12,4	99,2	8	92,5	30,7	-
4535724	SanoAgrár. Szákszend	151	2,42	378	1239	842	14	13,9	101,5	7,3	95,1	33,7	-
	<b>Összesen</b>	<b>150</b>	<b>2,44</b>	<b>366</b>	<b>4718</b>	<b>2482</b>	<b>13,6</b>	<b>12,9</b>	<b>98,6</b>	<b>7,48</b>	<b>94,5</b>	<b>32,08</b>	<b>-</b>
<b>Hypor hibrid</b>													
5439487	Szögedi Gazdaság Kft.	157	2,32	389	1282	281	14,1	12,4	91,8	7,4	90,7	29,4	-
	<b>Összesen</b>	<b>157</b>	<b>2,32</b>	<b>389</b>	<b>1282</b>	<b>281</b>	<b>14,1</b>	<b>12,4</b>	<b>91,8</b>	<b>7,4</b>	<b>90,7</b>	<b>29,4</b>	<b>-</b>
<b>Rattlerow Seghers hibrid</b>													
2104469	Dávodi Augusztus 20 Mg Zrt.	147	2,48	377	2144	460	12,83	12,33	96,2	7,7	92,31	29,5	-
	<b>Összesen</b>	<b>147</b>	<b>2,48</b>	<b>377</b>	<b>2144</b>	<b>460</b>	<b>12,83</b>	<b>12,33</b>	<b>96,2</b>	<b>7,7</b>	<b>92,31</b>	<b>29,5</b>	<b>-</b>
<b>DanAvi sertés</b>													
4470694	Dalmandi Mg. Zrt., Dombóvár	144	2,36	327	2313	1320	16,9	14,52	103,1	7,1	85,9	34,2	-
8912112	Galina Investment Kft., Gerde	148	2,33	336	11456	3600	17,4	14,85	109,1	7,4	85,3	34,6	-
2102933	Fiorács Kft., Sárbogárd	146	2,34	336	9105	5332	17,3	14,67	107,1	7,3	84,8	34,4	-
	<b>Összesen</b>	<b>146</b>	<b>2,34</b>	<b>333</b>	<b>22874</b>	<b>10252</b>	<b>17,2</b>	<b>14,68</b>	<b>106,4</b>	<b>7,3</b>	<b>85,3</b>	<b>34,4</b>	<b>-</b>

## MANGALICA SERTÉS

A mangalica védett őshonos sertésnek három fajtáját tartjuk fenn, a szőke, a fecskehasú, a vörös és a 2019-ben elismert fekete mangalicát.

A fajta fenntartása 1976 óta változatlanul állami támogatással történik, az erre a célra kijelölt tenyészetekben.

**2019. december 31.-én 1178 tenyészetben 9123 kocát törzskönyveztünk, melyből**

<b>- szőke mangalicát</b>	<b>4 törzstenyészetben</b>	<b>185 kocával,</b>
	<b>63 ellenőrzött tenyészetben</b>	<b>4406 kocával,</b>
<b>- fecskehasú mangalicát</b>	<b>4 törzstenyészetben</b>	<b>104 kocával,</b>
	<b>38 ellenőrzött tenyészetben</b>	<b>686 kocával,</b>
<b>- vörös mangalicát</b>	<b>3 törzstenyészetben</b>	<b>142 kocával,</b>
	<b>38 ellenőrzött tenyészetben</b>	<b>1200 kocával</b>

**tartottak.**

Célunk az eredeti típusok megőrzése, lehetőleg génveszteség nélkül.

A mangalica fajta fenntartója a NÉBIH, a tenyésztési program végrehajtását az 1995-ben megalakult Mangalicatenyésztők Országos Egyesülete végzi.

A fajták adatait részletesen az 31.-39. sz. táblázatok mutatják be.

31. táblázat

**Szőke mangalica sertés  
Szaporasági és felnevelési teljesítmény (SZFTV) 2009-2019**

Megnevezés	Év	Teny. száma	Ell. átl. kocaletszám	A koca			Elő-hasi fialások %-a	Almok száma	Egy malacozás átlagos eredményei				Elve született malacok felnev. %-a 21 n.korig	Egy kocára jutó 21n. mal. száma évente
				két fialás k.eltelt napok száma	fialás gyakorisága	kora az 1 fialáskor			1 napos született elő malac	Felnevelt				
										alom szám	alom súly	egyedi súly		
		n	n	nap	n	nap	%	n	n	n	kg	kg	%	n
Összes ellenőrzésbe vont kocaállomány	2009.	85	1072	390	0,94	822	25,6	1004	5,8	5,5	-	-	94,6	5,1
	2010.	60	1151	310	1,18	845	29,2	1355	5,4	5,2	-	-	91,2	5,8
	2011.	62	1505	363	1,00	847	28,5	1512	5,6	5,3	-	-	91,5	5,1
	2012.	59	2148	289	1,26	848	22,0	2708	5,5	5,2	-	-	80,6	5,6
	2013.	56	1819	283	1,29	765	19,6	2342	5,7	5,4	-	-	84,2	6,2
	2014.	55	2150	261	1,40	695	19,1	3011	5,9	5,7	4,7	0,8	94,4	7,9
	2015.	68	2303	252	1,45	705	31,3	3332	5,7	5,4	4,4	0,8	94,2	7,7
	2016.	69	3083	247	1,48	650	27,2	4557	5,9	5,7	4,4	0,8	94,6	8,2
	2017.	71	3510	240	1,52	674	28,0	5344	5,5	5,4	4,2	0,8	90,6	7,6
	2018.	72	4098	257	1,42	718	18,7	5825	5,4	5,2	4,2	0,8	86,7	6,7
2019.	54	2844	255	1,43	666	23,2	4073	5,4	5,1	4,2	0,8	84,8	6,5	
Törzstenyészetek kocaállománya	2009.	7	183	308	1,18	744	25,3	217	5,7	5,4	-	-	93,3	6,3
	2010.	7	166	265	1,38	765	22,3	229	5,8	5,5	-	-	83,7	6,7
	2011.	6	181	305	1,2	801	35,9	217	5,7	5,2	-	-	86,6	5,9
	2012.	6	314	241	1,51	808	29,0	476	6,0	5,5	-	-	67,8	6,2
	2013.	5	179	271	1,34	882	24,6	240	5,4	4,7	-	-	83,9	6,1
	2014.	6	195	250	1,46	702	21,4	285	5,5	5,0	4,2	0,8	89,2	7,2
	2015.	6	164	262	1,39	648	31,0	229	5,1	4,7	4,5	1,0	90,6	6,5
	2016.	6	174	253	1,44	648	34,7	251	5,2	4,9	4,2	0,9	91,1	6,9
	2017.	4	173	324	1,13	717	26,2	195	5,1	4,8	4,1	0,9	82,0	4,8
	2018.	4	102	325	1,12	1042	12,3	114	4,9	4,3	3,7	0,9	82,9	4,5
2019.	4	190	288	1,27	682	48,1	241	4,5	4,2	3,7	0,9	87,4	5	

32. táblázat

**Vörös mangalica sertés**  
**Szaporasági és felnevelési teljesítmény (SZFTV) 2009-2019**

Megnevezés	Év	Teny. száma	Ell. átl. koca- létszám	A koca			Elő- hasi fialás- sok %-a	Almok száma	Egy malacozás átlagos eredményei				Elve született mala- lacok felnev. %-a 21 n.korig	Egy kocára jutó 21n. mal. száma évente
				két fialás k.eltelt napok száma	fialás gyako- risága	kora az 1 fialás- kor			1 napos szüle- tett élő malac	Felnevelt				
										alom szám	alom súly	egyedi súly		
		n	n	nap	n	nap	%	n	n	n	kg	kg	%	n
Összes ellenőrzésbe vont kocaállomány	2009.	29	395	459	0,79	867	30,9	314	6,1	5,9	-	-	96,6	4,7
	2010.	30	627	390	0,94	953	39,9	587	5,7	5,4	-	-	93,9	5,0
	2011.	34	540	336	1,09	916	35,5	586	5,4	5,2	-	-	94,9	5,6
	2012.	34	532	334	1,09	953	30,1	581	5,4	5,1	-	-	91,8	5,4
	2013.	37	644	334	1,09	1010	26,8	704	5,5	5,2	-	-	91,0	5,5
	2014.	38	474	294	1,24	795	20,4	588	5,9	5,5	4,4	0,8	91,0	6,7
	2015.	49	653	249	1,47	675	37,1	958	5,9	5,6	4,3	0,8	91,5	7,9
	2016.	52	759	264	1,38	770	28,3	1048	5,8	5,5	4,1	0,7	92,4	7,4
	2017.	49	945	285	1,28	712	34,7	1209	5,4	5,2	5,9	1,1	80,7	5,5
	2018.	48	1095	323	1,13	887	18,7	1239	4,8	4,8	5,2	1,1	73,1	4,0
2019.	37	741	344	1,06	750	30,4	786	5,1	4,9	3,8	0,8	81,5	4,4	
Törzskönyvezett kocaállomány	2009.	3	23	203	1,80	762	65,9	41	6,2	5,6	-	-	89,4	10,0
	2010.	2	27	211	1,73	740	15,2	46	6,8	6,3	-	-	91,3	10,7
	2011.	2	29	237	1,54	639	18,2	44	6,9	6,0	-	-	83,1	8,8
	2012.	2	11	235	1,55	553	11,8	17	6,4	4,9	-	-	54,1	5,4
	2013.	4	58	307	1,19	650	73,9	69	5,9	4,9	-	-	76,7	5,3
	2014.	4	64	244	1,50	919	15,8	95	6,5	5,3	4,8	0,9	75,7	7,4
	2015.	5	90	228	1,60	615	39,3	145	6,2	5,3	4,6	0,9	79,3	7,9
	2016.	5	82	210	1,73	851	16,9	142	6,5	6	4,5	0,70	91,8	10,4
	2017.	4	60	322	1,13	914	14,7	68	5,6	5,6	4,5	0,8	91,6	5,8
	2018.	4	85	349	1,05	1188	14,6	89	5,7	5,9	4,3	0,7	93,9	5,6
2019.	3	74	338	1,08	853	25,0	80	6,3	6,1	4,4	1	92,2	6,30	

33. táblázat

**Fecskehasú mangalica sertés**  
**Szaporasági és felnevelési teljesítmény (SZFTV) 2009-2019**

Megnevezés	Év	Teny. száma	Ell. átl. koca-létszám	A koca			Elő-hasi fialások %-a	Almók száma	Egy malacozás átlagos eredményei				Elve született malacok felnev. %-a 21 n.korig	Egy kocára jutó 21n. mal. száma évente
				két fialás k.eltelt napok száma	fialás gyakorisága	kora az 1 fialás-kor			1 napos	Felnevelt				
									született élő malac	alom szám	alom súly	egyedi súly		
		n	n	nap	n	nap	%	n	n	n	kg	kg	%	n
Összes ellenőrzésbe vont kocaállomány	2009.	19	364	452	0,81	758	30,6	294	6,1	5,8	-	-	93,6	4,6
	2010.	21	412	399	0,92	831	38,2	377	5,9	5,6	-	-	86,5	4,7
	2011.	26	372	320	1,14	793	34,0	424	6,0	5,6	-	-	91,5	6,2
	2012.	27	461	363	1,01	897	29,7	464	5,9	5,7	-	-	90,7	5,4
	2013.	27	339	321	1,14	866	26,4	386	5,7	5,3	-	-	84,7	5,5
	2014.	22	375	374	0,98	864	33,6	366	5,6	5,2	4,3	0,8	90,0	4,9
	2015.	30	609	403	0,91	703	30,3	551	5,3	5,2	4,1	0,8	96,1	4,6
	2016.	27	739	447	0,82	811	36,0	603	4,9	4,9	3,9	0,8	97,2	3,9
	2017.	23	985	403	0,91	793	26,9	893	4,5	4,4	3,4	0,8	96,1	3,9
	2018.	26	975	366	1,00	799	15,9	971	3,7	3,5	2,9	0,8	89,5	3,3
	2019.	16	437	383	0,95	954	12,7	417	3,8	3,6	3,3	0,9	81,9	3
Törzskönyvezett kocaállomány	2009.	6	130	486	0,75	778	30,6	98	6,6	5,9	-	-	87,4	4,3
	2010.	2	26,58	211	1,73	740	15,2	46	6,8	6,3	-	-	91,3	10,7
	2011.	5	78,33	295	1,24	723	23,7	97	6	5,4	-	-	86,2	6,4
	2012.	5	58,81	320	1,14	779	10,4	67	5,8	5,1	-	-	74,5	4,9
	2013.	4	89,81	386	0,95	759	50,6	85	5,4	4,3	-	-	77,2	3,9
	2014.	4	90,53	258	1,41	696	29,7	128	5,5	4,9	4,6	1	86,8	6,7
	2015.	5	42,05	222	1,64	840	15,9	69	5,5	5,4	4,5	0,8	98,1	8,8
	2016.	4	74,69	273	1,34	531	42	100	5,9	5,8	4,4	0,8	98,5	7,8
	2017.	5	132,2	294	1,24	784	28,7	164	5,6	5,6	4,1	0,7	97,6	6,8
	2018.	5	263,5	443	0,82	774	20,3	217	3,4	3,4	2,8	0,8	94,6	2,7
	2019.	2	39,8	440	0,83	664	18,2	33	5,9	5,9	4,5	0,8	96,4	4,7



34. táblázat

**Mangalica sertések tenyészetenkénti szaporasági és felnevelési teljesítménye 2019**

Tenyészet kód	Tenyészet neve	Ell. átl. kocá-létszám	A koca			Egy malacozás átlagos eredményei		Elve sz. malacok felnev. %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 n. mal. száma évente
			két fialás k. eltelt napok száma	fialási gyakori-sága	kora az 1. fialás-kor	1 napos született élő malac	felnevelt malac		
		db	n	nap	nap	n	n	%	n
<b>Szőke mangalica sertés, törzstenyészetek</b>									
2111900	HAGISZ Mezőgazdasági RT.	58,19	332	1,10	1105	4,50	3,76	75,69	3,75
4257778	ÖkOREX-BIO KFT.	10,39	292	1,25	696	2,92	2,92	100,00	3,66
4274416	BVI Baumgartner Zrt. Rum	88,01	240	1,52	645	4,39	4,17	88,61	5,92
9203912	Kiskunsági Tv-i Nonprofit Zrt.	25,96	316	1,16	548	5,80	5,80	100,00	6,70
<b>Összesen (átlag):</b>		<b>190,27</b>	<b>288</b>	<b>1,27</b>	<b>682</b>	<b>4,51</b>	<b>4,21</b>	<b>87,41</b>	<b>5,00</b>

35/1. táblázat

**Mangalica sertések tenyészetenkénti szaporasági és felnevelési teljesítménye 2019**

Tenyészet kód	Tenyészet neve	Ell. átl. koca-létszám	A koca			Egy malacozás átlagos eredményei		Élve sz. malacok felnev. %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 n. mal. száma évente
			két fialás k. eltelt napok száma	fialási gyakorisága	kora az 1. fialás-kor	1 napos született élő malac	felnevelt malac		
			db	n	nap	nap	n		
<b>Szőke mangalica sertés, ellenőrzött tenyészetek</b>									
1456930	Rózsa Péterné	122,75	262	1,39	686	4,81	2,42	50,00	3,35
1463985	Németh György	36,31	379	0,96		3,34	3,31	99,15	3,19
2126175	Állampusztai Kft.	107,03	207	1,77	557	5,10	4,86	89,41	8,04
2975568	"Hegyalja" BOS Mg. Kft.	40,87	355	1,03	840	5,88		0,00	0,00
4024048	Nagyné Tóth Andrea	19,31	294	1,24	841	5,29	5,29	100,00	6,58
4278955	ifj. Hubai Imre	40,93	415	0,88	1799	4,31	4,31	100,00	3,79
4350901	Nagy Család Bt.	24,21	260	1,40		4,38	4,38	100,00	6,16
4375748	Szemán Istváné	71,19	530	0,69	1039	2,90	1,98	57,04	1,14
4399917	Szabó Attila	45,22	351	1,04		2,60	1,96	73,77	1,99
4404314	Mix-Média Kft.	25,41	773	0,47	1781	3,08	2,33	75,68	1,10
4412740	HARANGOD-MAG Kft.	171,91	288	1,27	975	5,61		0,00	0,00
4425537	Forgó István	22,13	404	0,90		1,80	1,80	100,00	1,63
4432715	Imár Bt.	2,79	339	1,08	1167	5,33	5,33	100,00	5,74
4436290	Horizont 98 Kft	703,82	198	1,84	579	6,27	6,13	97,72	11,29
4439022	dr. Nagy Judit	25,52	333	1,10		5,89	5,67	92,73	6,00
4448325	ifj. Kövér Zoltán	4,95	258	1,41		5,29	5,29	100,00	7,47
4458380	Bakony-Juh Kft	12,61	460	0,79		4,40	4,40	100,00	3,49
4458438	Horváth József	47,66	395	0,92		3,05	2,16	61,19	1,72
4461001	Tóth László (Túrkeve)				697	5,51	4,43	80,31	
4482907	Istvándi és Társa Kft.	32,83	333	1,10		5,22	4,83	92,55	5,30
4717519	Kövér Zoltán	17,40	212	1,72	701	5,30	5,30	100,00	9,14
4753494	Kövér Krisztina	25,29	215	1,70	519	5,51	5,47	99,16	9,29
4901354	Ságvári Endre	49,45	251	1,46	706	2,94	2,68	91,04	3,90
5097692	Dr. Benedek Gábor	14,67	315	1,16	859	4,18	4,18	100,00	4,84

35/2. táblázat (folytatás)

**Mangalica sertések tenyészetenkénti szaporasági és felnevelési teljesítménye 2019**

Tenyészet kód	Tenyészet neve	Ell. átl. koca-létszám	A koca			Egy malacozás átlagos eredményei		Élve sz. malacok felnev. %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 n. mal. száma évente
			két fialás k. eltelt napok száma	fialási gyakori-sága	kora az 1. fialás-kor	1 napos született élő malac	felnevelt malac		
			db	n	nap	nap	n		
<b>Szőke mangalica sertés, ellenőrzött tenyészetek</b>									
6664163	Bikácsi Agrár Kft.	332,87	194	1,88	639	5,83	6,27	91,21	9,98
7841376	Búzakalász 66 Kft.	60,62	291	1,25	687	6,51	5,78	84,04	6,86
7885613	László Erzsébet	25,80	724	0,50		4,31	4,15	96,43	2,09
7938168	Kenyeres Ervin	6,33	385	0,95		3,83	3,83	100,00	3,64
7972647	Fekete Zsóka	24,51	358	1,02	572	5,40	5,38	83,70	4,61
8013417	Máriás Károly	6,39	233	1,56		5,00	5,00	100,00	7,82
8037668	Csűrös Sándor	10,52	349	1,05	761	5,55	5,13	67,21	3,90
8237844	Tikász László	22,89	334	1,09	569	2,88	2,88	100,00	3,15
8240417	Agro-Kell Kft.	23,75	361	1,01	358	5,63	2,50	44,44	2,53
8386346	Kovácsné Jokli Ildikó	21,87	499	0,73		3,19	2,88	90,20	2,10
8489869	Szente Mihály	9,44	431	0,85		2,75	2,75	100,00	2,33
8640459	Tóth Károly egyéni vállalkozó	26,37	401	0,91		4,88	4,62	82,91	3,68
8742425	ifj. Varga György	18,03	263	1,39	1017	6,36	6,29	94,97	8,37
8745190	Szabó Attiláné	124,30	352	1,04		2,72	2,10	76,64	2,16
8962863	Magiszter Dömény Kft.	51,97	166	2,19	531	6,23	5,77	91,83	12,55
8969590	Hegyi Ákos	12,76	233	1,57		5,35	4,65	86,92	7,29
8991364	Fülöp Dániel	30,62	329	1,11	609	3,26	2,91	89,19	3,23
9040980	Magyaródi Ibolya	40,98	374	0,98		5,83	5,60	96,14	5,47
9136551	Kunágota Önkormányzat	22,28	226	1,62	601	4,72	4,46	91,76	7,00
9227770	Tóth Imre	6,24	380	0,96		4,33	4,33	100,00	4,16
9489974	Hajnal Bence	4,79	582	0,63		4,33	4,33	100,00	2,72
9690091	Körmendi Miklós Márton	1,21	221	1,66		5,00	5,00	100,00	8,28
9836853	Krumesz Henrik	17,07	195	1,87		6,38	5,89	77,94	9,31
9894293	Urbiné Csernák Ildikó	9,06	331	1,10		4,80	4,80	100,00	5,30
9904136	La Gioia Kft.	27,43	668	0,55	1627	5,20	5,29	94,87	2,70
9908291	Minorics Richárd	6,16	449	0,81		4,60	4,40	95,65	3,57
<b>Összesen (átlag):</b>		<b>2661,52</b>	<b>254</b>	<b>1,44</b>	<b>664</b>	<b>5,44</b>	<b>5,15</b>	<b>84,65</b>	<b>6,62</b>

36. táblázat

**Mangalica sertések tenyészetenkénti szaporasági és felnevelési teljesítménye 2019**

Tenyészet kód	Tenyészet neve, helye	Ell. átl. koca-létszám	A koca			Egy malacozás átlagos eredményei		Élve sz. malacok felnev. %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 n. mal. száma évente
			két fialás k. eltelt napok száma	fialási gyakori-sága	kora az 1. fialás-kor	1 napos született élő malac	felnevelt malac		
		db	n	nap	nap	n	n	%	n
<i>Fecskehasú mangalica sertés, törzstenyészetek</i>									
2111900	HAGISZ Mezőgazdasági Zrt.	14,29	522	0,70	661	3,90	3,56	82,05	2,24
4415808	Kozma Sándor	26,28	417	0,88	669	6,78	6,78	100,00	5,94
<b>Összesen (átlag):</b>		<b>39,80</b>	<b>440</b>	<b>0,83</b>	<b>664</b>	<b>5,91</b>	<b>5,88</b>	<b>96,41</b>	<b>4,72</b>

37. táblázat

**Mangalica sertések tenyészetenkénti szaporasági és felnevelési teljesítménye 2019**

Tenyészet kód	Tenyészet neve, helye	Ell. átl. kocaelétszám	A koca			Egy malacozás átlagos eredményei		Élve sz. malacok felnev. %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 n. mal. száma évente
			két fialás k. eltelt napok száma	fialási gyakorisága	kora az 1. fialáskor	1 napos született élő malac	felnevelt malac		
		db	n	nap	nap	n	n	%	n
<b>Fecske mangalica sertés, ellenőrzött tenyészetek</b>									
751836	Németh Ákos	36,91	374	0,98	1047	3,72	3,72	100,00	3,63
1129043	Farkas László	24,39	356	1,02		3,00	3,00	100,00	3,07
1417764	Perjési Péter	6,65	347	1,05	370	3,29	3,29	100,00	3,46
2070478	Szabó Viktor	29,87	352	1,04		7,16	5,87	79,28	5,89
2110921	Szomor Dezső	9,92	402	0,91	1074	5,78	5,78	100,00	5,24
4412740	HARANGOD-MAG Kft.	8,36	339	1,08	1145	6,22		0,00	0,00
4480239	Szélessy Zoltán	47,67	272	1,34	718	3,73	4,29	87,87	4,41
4996714	F.O.imm. Privatstiftung Kft.	1,08	395	0,92		4,00		0,00	0,00
7885613	László Erzsébet	52,86	665	0,55	1017	3,86	3,72	96,43	2,04
8050232	Szemán István	65,18	580	0,63	1270	3,07	2,19	62,70	1,21
8324766	Finta Tibor	59,92	347	1,05		1,95	1,95	100,00	2,05
8373081	Bundula Mihály	18,79	343	1,06		4,45	4,63	98,88	4,68
8678805	Dörgő Kálmán	6,18	564	0,65		6,00	5,00	83,33	3,24
9381634	Nagyházi Ákos	35,59	289	1,26		2,91	1,44	29,77	1,10
<b>Osszesen (átlag):</b>		<b>397,78</b>	<b>378</b>	<b>0,97</b>	<b>991</b>	<b>3,67</b>	<b>3,37</b>	<b>79,93</b>	<b>2,83</b>

38. táblázat

**Mangalica sertések tenyészetenkénti szaporasági és felnevelési teljesítménye 2019**

Tenyészet kód	Tenyészet neve, helye	Ell. átl. koca-létszám	A koca			Egy malacozás átlagos eredményei		Élve sz. malacok felnev. %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 n. mal. száma évente
			két fialás k. eltelt napok száma	fialási gyakorisága	kora az 1. fialás-kor	1 napos született élő malac	felnevelt malac		
		db	n	nap	nap	n	n	%	n
<i>Vörös mangalica sertés, törzstenyészetek</i>									
2111900	HAGISZ Mezőgazdasági RT.	24,39	371	0,98	993	4,38	3,45	65,71	2,83
4274416	BVI Baumgartner Zrt. Rum	7,38	337	1,08	874	4,75	4,38	92,11	4,74
4415808	Kozma Sándor	42,49	323	1,13	734	7,50	7,50	100,00	8,47
<b>Összesen (átlag):</b>		<b>73,99</b>	<b>338</b>	<b>1,08</b>	<b>853</b>	<b>6,29</b>	<b>6,11</b>	<b>92,25</b>	<b>6,27</b>

**Mangalica sertések tenyészetenkénti szaporasági és felnevelési teljesítménye 2019**

Tenyészet kód	Tenyészet neve, helye	Ell. átl. kocaelétszám	A koca			Egy malacozás átlagos eredményei		Élve sz. malacok felnev. %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 n. mal. száma évente
			két fialás k. eltelt napok száma	fialási gyakorisága	kora az 1. fialáskor	1 napos született élő malac	felnevelt malac		
			db	n	nap	nap	n		
<b>Vörös mangalica sertés, ellenőrzött tenyészetek</b>									
664213	Bódi Tibor	15,88	264	1,39	432	6,05	5,86	96,99	8,12
693862	Tóth Ferenc	2,98	218	1,68		8,00	5,80	72,50	9,72
950574	Bertalan Zoltán	8,11	329	1,11		4,00	3,22	80,56	3,58
1116827	Szabó József	10,13	411	0,89	1875	5,56	5,44	98,00	4,84
1406560	Kiskunfélegyházi Mg.-i Isk.	7,71	201	1,81	529	6,14	6,08	91,86	10,24
1463985	Németh György	36,02	376	0,97		3,94	3,80	96,38	3,69
2110921	Szomor Dezső	58,08	348	1,05	518	5,98	5,98	100,00	6,28
2705590	Knoll Gyula	12,00	365	1,00	850	4,17	3,40	68,00	2,83
2975568	"Hegyalja" BOS Mg. Kft.	7,24	378	0,97	747	7,00		0,00	0,00
4024048	Nagyné Tóth Andrea (MOE)	8,57	241	1,52	707	6,08	6,08	100,00	9,22
4350901	Nagy Család Bt.	5,63	257	1,42		4,13	4,13	100,00	5,86
4412740	HARANGOD-MAG Kft.	34,15	271	1,35	982	6,35		0,00	0,00
4438959	Pencz Gyula	3,99	243	1,50	586	4,67	4,67	100,00	7,01
4458380	Bakony-Juh Kft	3,58	435	0,84		3,00	3,00	100,00	2,52
4464918	Másli Balázs	13,74	1003	0,36	2399	3,60	3,60	100,00	1,31
4482907	Istvándi és Társa Kft.	27,84	376	0,97		5,89	5,63	95,60	5,46
4627137	Molnár András Attila	22,31	326	1,12	673	4,96	4,44	89,52	4,98
7885613	László Erzsébet	13,73	627	0,58		4,38	4,00	91,43	2,33
7938168	Kenyeres Ervin	17,24	315	1,16		3,05	3,05	100,00	3,54
8037668	Csűrös Sándor	7,43	543	0,67	648	5,20	1,50	11,54	0,40
8183730	Varga Sándor	20,05	457	0,80	745	6,00	6,00	100,00	4,79

39/2. táblázat (folytatás)

**Mangalica sertések tenyészetenkénti szaporasági és felnevelési teljesítménye 2019**

Tenyészet kód	Tenyészet neve, helye	Ell. át- koca- létszám	A koca			Egy malacozás átlagos eredményei		Elve sz. malacok felnev. %-a 21 n. korig	1 kocára jutó 21 n. mal. száma évente
			két fialás k. eltelt napok száma	fialási gyakori- sága	kora az 1. fialás-kor	1 napos született élő malac	felnevelt malac		
			db	n	nap	nap	n		
<b>Vörös mangalica sertés, ellenőrzött tenyészetek</b>									
8385040	Kapásné Árvai Mónika	35,83	247	1,48		4,87	4,87	100,00	7,20
8386346	Kovácsné Jokli Ildikó	45,87	507	0,72		3,06	2,55	83,17	1,83
8503121	Törő Barna	16,78	408	0,89		3,47	3,47	100,00	3,10
8512910	Nagyházi Julianna	18,38	516	0,71	867	4,54	4,50	45,76	1,47
8573098	Kiss László	19,59	358	1,02		4,95	4,95	100,00	5,05
8667469	Ser-Boc Telpiszi Kft.	33,35	248	1,47	735	5,47	4,93	80,97	6,51
8678805	Dörgő Kálmán	1,10	201	1,82		6,00	5,50	91,67	9,99
8958873	Csizmadia Illyés Anett	16,30	270	1,35	820	4,73	4,73	100,00	6,38
8962863	Magiszter Dömény Kft.	3,37	154	2,37		7,38	6,63	89,83	15,73
9169603	Ferencziné Vincellér Renáta	11,50	323	1,13		2,92	2,92	100,00	3,30
9590207	Borbély Károly				1124	5,00	5,00	100,00	
9615427	Kausics Pálné	18,09	287	1,27	841	3,00	2,45	71,01	2,71
9904136	La Gioia Kft.	137,39	528	0,69	805	5,13	5,36	70,43	2,50
<b>Összesen (átlag):</b>		<b>667,27</b>	<b>345</b>	<b>1,06</b>	<b>741</b>	<b>5,00</b>	<b>4,70</b>	<b>79,93</b>	<b>4,23</b>



**Országos standard a teljesítményvizsgálati indexek számításához  
2008**

Fajta- csoport	SZFTV	ÜSTV KAN			ÜSTV KOCA			HVT				
		s	a	szh	s	a	szh	s	t	f	h	m
I.	25,4	525	0,10	53,5	482	0,13	53,0	450	2,85	32,5	44,0	7,5
II.	25,4	543	0,10	53,5	516	0,09	53,0	450	2,80	32,0	45,0	7,0
III.	20,4	520	0,13	54,5	510	0,13	54,0	440	2,80	31,5	45,5	7,5
IV.	20,4	516	0,12	56,5	480	0,13	56,0	450	2,80	29,5	47,0	7,0

**Jelmagyarázat:**

**ÜSTV**

a=regressziós együttható

s=élelnapi súlygyarapodás (g)

szh=színhús % (EUROP ÜSTV)

**HVT**

s=élelnapi súlygyarapodás (g)

t=1 kg élősúly gyarapodáshoz felhasznált takarmány mennyisége (kg)

f=fehéráru aránya %

h=értékes húsok aránya %

m=érzékszervi vizsgálattal mért húsminőség





