

PARTNERTÁJÉKOZTATÓ

HÍRLEVÉL

2021. XXI. évfolyam 11. szám

2021. NOVEMBER

A TELEPI MENEDZSMENT ÉS A TŐGYGYULLADÁS
KAPCSOLATA I.

14.
oldal

A PENN STATE SZEPARÁTOR ÚJ AJÁNLÁSA A TMR-RE

22.
oldal

A SZARVASMARHAFÉLÉK HIBRIDJEI III.

26.
oldal

ÁLLATTENYÉSZTÉSI TELJESÍTMÉNYVIZSGÁLÓ KFT.

2100 Gödöllő, Dózsa György út 58. | Tel.: +36 20 406-7084 | E-mail: atkft@atkft.hu | www.atkft.hu

PARTNERTÁJÉKOZTATÓ

HÍRLEVÉL

AZ ÁLLATTENYÉSZTÉSI
TELJESÍTMÉNY-
VIZSGÁLÓ KFT.
KIADVÁNYA

2100 Gödöllő,
Dózsa György út 58.
Telefon: 06-28-515-540
Fax: 06-28-515-550
E-mail: atkft@atkft.hu
Honlap: www.atkft.hu

Felelős kiadó:

Kövesdi Zsolt
ügyvezető igazgató

Főszerkesztő:

Rácz Henriett
06-20/329-5227
racz.henriett@atkft.hu

A szerkesztőbizottság tagjai:

Dr. Dégen László
Dr. Kenéz Árpád
Dr. Monostori Attila
Dr. Orosz Szilvia
Dr. Ózsvári László
Rácz Henriett

Grafikai előkészítés:

Kutas Ferenc

Lebonyolítás:

LittleShark Marketing Kft.

Nyomás:

Vármédia Print Kft.
www.varmediaprint.hu

ISSN HU-2063-3491

TARTALOM

KÖSZÖNTŐ	3
SZÁMADÁS AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT ÁLLOMÁNYRÓL	6
AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TEHENÉSZETEK LEGJOBBJAINAK ÚJ ORSZÁGOS RANGSORAI	6
AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEK LEGJOBBJAINAK MEGYEI RANGSORAI: a legjobb 10 tehenészet	8
ÁLLATEGÉSZSÉG ÉS TAKARMÁNYOZÁS A telepi menedzsment egyes tényezői és a tőgygyulladás kapcsolata tejelő tehenészetekben I. (Dr. Ivanyos Dorottya, dr. Ózsvári László)	14
SZOMATIKUS SEJTSZÁM-VIZSGÁLAT A TEJMINŐSÉG JAVÍTÁSÁÉRT	16
TEJMINTÁKBAN AZONOSÍTOTT KÓROKOZÓK ARÁNYA	17
TERMÉKENYÍTÉSI ADATOK ELEMZÉSE A SZAPORÍTÁS JAVÍTÁSÁÉRT	17
TEJKARBAMID-VIZSGÁLAT A TAKARMÁNYOZÁS JAVÍTÁSA ÉRDEKÉBEN	18
PAG VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK	18
A TEJÁGAZAT ÖKONÓMIÁJA (Dr. Ózsvári László)	20
A JÓ MINŐSÉGŰ TÖMEGTAKARMÁNY A GAZDASÁGOS TERMELÉS ALAPJA A Penn State szeparátor új ajánlása a TMR-re (Dr. Orosz Szilvia)	22
TUDOMÁNY, EGÉSZSÉG, JÓKEDV A szarvasmarhafélék hibridjei III. (Dr. Kenéz Árpád)	26
A TEJ SZAKMAKÖZI SZERVEZET ÉS TERMÉKTANÁCS HÍREI	28

KÖSZÖNTŐ

AZ ÉV VÉGÉHEZ KÖZELEDVE MINDEN KEDVES PARTNERÜNKNEK ÁLDOTT, BÉKÉS KARÁCSONYI ÜNNEPEKET ÉS SIKEREKBEN GAZDAG, BOLDOG ÚJ ÉVET KÍVÁNOK! HANGOLÓDJUNK AZ ÜNNEPEKRE JUHÁSZ GYULA SZÍVET MELENGETŐ, ÜNNEPVÁRÓ VERSÉVEL.

Szép Tündérország támad föl szívemben

Ilyenkor decemberben.

A szeretetnek csillagára nézek,

Megszáll egy titkos, gyönyörű igézet,

Ilyenkor decemberben.

...Bizalmas szívvel járom a világot,

S amit az élet vágott,

Beheggesztem a sebet a szívemben,

És hiszek újra égi szeretetben,

Ilyenkor decemberben.

...És valahol csak kétkedő beszédet

Hallok, szomorún nézek,

A kis Jézuska itt van a közelben,

Legyünk hát jobbak, s higgyünk rendületlen,

S ne csak így decemberben.

(Juhász Gyula: Karácsony felé)

Üdvözlettel,
Kövesdi Zsolt
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.



SZARVASMARHA-ÁGAZATI SZEMINÁRIUM PROGRAMTERVEZET

SZOLNOKI FŐISKOLA (SZOLNOK, TISZALIGETI SÉTÁNY 14.)



2022. FEBRUÁR 23 - 24.

		Témák	Előadó
1. nap	10-11	A cirok „működése” a szántóföldön: a termés-biztonság élettani alapjai	Szabó István, Pro-Feed Kft.
	11-12	Cirok termesztés a növénytermelő szemszögéből A BMR és a szemes cirok, mint költséghatékony lehetőség a tejelő tehén takarmányozásában	Balogh László, Lidea Hungary Kft. Szabó Béla, Vital-Feed Kft.
	12-13	„Kicsi a Monster, de erős” – Hazai tapasztalatok a brachytikus BMR cirkokkal	Fazekas Miklós, Alfaseed Kft.
	14-15	A rozs és az egyéb nagy nedvességtartalmú tavaszi betakarítású szilázsok biztonságos tartósítása	Dr. Horst Auerbach, Németország
	15-16	Proaktív silótartósítás, ami megváltoztatja a szilázs és a TMR minőségét is	Michael Noonan, Belgium Perstorp Animal Nutrition
	16-17	Az év tömegtakarmánya 2021. díj átadása	Dr. Orosz Szilvia, ÁT Kft.
2. nap	10-11	A kukorica alkalmazott növényélettana	Szabó István, Pro-Feed Kft.
	11-12	Növényi stresszélettan: a szárazságstressz	Dr. Parádi István (ELTE TTK)
	12-13	Talajmikrobiológia az Aspergillus szemszögéből Aspergillus-elleni talajvédelem	Dr. Posta Katalin (MATE)
	14-15	Aflatoxin és tejtermelés, hogyan lehet elkerülni az aflatoxinos tej előállítását?	Dr. Mesterházy Ákos (Gabonakutató Szeged)
	15-16	Az Aspergillus fajok elleni integrált védekezés lehetőségei a gyakorlatban	Dr. Varga Zsolt, Plant-Treat Kft.
	16-17	Ha a célok közösek, avagy az állattenyésztés és a növénytermesztés kapcsolata a Hód-Mezőgazda Zrt-nél 2021-ben	Kurusa Tamás, Hód-Mezőgazda Zrt.

2022. JÚNIUS 1 - 2.

		Témák	Előadó
1. nap	10-11	A szubklinikai hipokalcémia előfordulása tejelő állományokban	Prof. Alex Bach, ICREA, Spanyolország
	11-12	A szubklinikai hipokalcémia és az ellés után előforduló betegségek közötti kapcsolat	Prof. Alex Bach, ICREA, Spanyolország
	12-13	A kritikus takarmányozási és menedzsment tényezők szerepének megértése a tranzíciós időszak sikere érdekében	Bill Prokop, Dairy Innovation, USA
	14-15	A szubklinikai hipokalcémia kiváltó okainak megértése. Miért lehet a megoldás része egy hatékony – DCAD-stratégia?	Bill Prokop, Dairy Innovation, USA
	15-16	Az év kukoricaszilázsa 2021.	Dr. Orosz Szilvia, ÁT Kft.
2. nap	10-11	A szubklinikai hipokalcémia előfordulása Magyarországon. A monitoring jelentősége és lehetőségei a védekezésben	Dr. Könyves László Állatorvostudományi Egyetem
	11-12	A szubklinikai hipokalcémia következményei – hazai adatok	Dr. Szelényi Zoltán Állatorvostudományi Egyetem
	12-13	Az előkészítő csoport ásványianyag-ellátásának hazai takarmányozási gyakorlata	Dr. Orosz Szilvia, ÁT Kft.

2022. SZEPTEMBER 14 - 15.

		Témák	Előadó
1. nap	10-11	Ugrás a sötétbe vagy rajta maradni a döglött lovon	Dr. Szajkó Lóránt és Kajati Norbert Kisalföldi Mg. Zrt.
	11-12	A robotfejés tapasztalatai az Aranykocsi Zrt. tehénésztében	Rónai Bence, Aranykocsi Zrt.
	12-13	A robotfejés során alkalmazott kérődzés-monitoring jelentősége	Kiss László, Kossuth 2006 Zrt., Jászárokszállás
	14-15	Az automatizált takarmányozás és a tömegtakarmány-minőség kapcsolata	Bús Bence, Lely
	15-16	„Kettő az egyben” - takarmányozás és fejés robottal Emődön.	Kaposvári Péter és Hanyicska Csaba Emödi Mg. Zrt.
	16-17	Ami a robottetetéssel jár...	Bodó Gergő, Tisztaberek
2. nap	10-11	A robotfejés állategészségügyi kérdései: A kezdetek (áttérés a robotfejésre)	Felkérés alatt.
	11-12	A robotfejés állategészségügyi kérdései: Tőgyegészségügy	Felkérés alatt.
	12-13	A robotfejés állategészségügyi kérdései: Szaporodásbiológia	Felkérés alatt.

2022. NOVEMBER 30. - DECEMBER 1.

		Témák	Előadó
1. nap	10-11	A rost elmélete és gyakorlati alapjai	Dr. Orosz Szilvia, ÁT Kft.
	11-12	A tömegtakarmányok NDF emészthetősége A TTNDFd modell	Prof. David Combs Wisconsini Egyetem, USA
	12-13	Hogyan használjuk az NDF emészthetőségi értékét a takarmányadag összeállításakor?	Prof. David Combs Wisconsini Egyetem, USA
	14-15	Mire képes a kukoricaszilázs, egy „JÓ” kukorica-szilázs? A modell rostszemléletének megértése a gabona- és fűszilázsok minőségének szempontjából	Bill Prokop, Dairy Innovation, USA
	15-16	Mire képes a lucernaszilázs, egy „JÓ” lucernaszilázs? A modell rostszemléletének megértése a lucernaszilázsok minőségének szempontjából Tényleg szükségünk van a lucernaszilázsra a jó tejtermeléshez?	Bill Prokop, Dairy Innovation, USA
2. nap	10-11	Járványügyi kérdések. Ki a gyilkos?	Dr. Búza László, Intervet Hungária Kft.
	11-12	Antibiotikum-használat	Dr. Abonyi Tamás, NÉBIH ÁDI
	12-13	Antibiotikum-használat az új szabályozás szerint	Dr. Jerzsele Ákos Állatorvostudományi Egyetem

A változtatás jogát fenntartjuk!

A részvétel előzetes regisztrációhoz kötött (atkft.hu/rendezvenyek, atkft.coolticket.hu).

Az ágazat életében részt vevő minden kollégát szeretettel várunk rendezvényünkre!

További információ: Rácz Henriett (szeminarium@atkft.hu, +36-20/329-5227), www.atkft.hu

A rendezvény támogatói:



SZÁMADÁS AZ "A" MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT ÁLLOMÁNYRÓL

1. TÁBLÁZAT: A TERMELÉS-ELLENŐRZÖTT ÁLLOMÁNY JELLEMZŐI ELLENŐRZÉSI MÓDSZEREK SZERINT (2021. NOVEMBER)

Az ellenőrzés módja	Tenyészetek száma	Záró tehénlétszám	Fejt tehénlétszám	Összes tej (kg)	Fejési átlag	Istálló-átlag	Előző ellenőrzés óta létszám növekedés	csökkenés
"A" módszer	399	178 115	145 716	4 767 506	32,72	26,77	5814	5914
"C" módszer	31	800	603	13 424	22,26	16,78	41	108

2. TÁBLÁZAT: AZ ELLENŐRZÖTT TEHÉNÁLLOMÁNY LÉTSÁMA ÉS TERMELÉSE A 2021. NOVEMBER HAVI ELLENŐRZŐ FEJÉS NAPJÁN (MEGYÉNKÉNT, ÖSSZESEN ÉS ÁTLAGOSAN)

Megye	Tenyészetek száma	Záró tehénlétszám	Átlag (tehén/telep)	Fejt tehénlétszám	Összes tej (kg)	Fejési átlag	Istálló-átlag	Előző ellenőrzés óta létszám Növekedés	Csökkenés	Változás
Baranya	18	10 195	566	7 990	270 494	33,85	26,53	252	319	-67
Bács - Kiskun	26	6 150	237	5 009	143 266	28,60	23,30	177	230	-53
Békés	35	17 560	502	14 339	451 305	31,47	25,70	509	555	-46
Borsod - Abaúj - Zemplén	18	8 353	464	6 810	224 193	32,92	26,84	239	258	-19
Csongrád-Csanád	21	9 427	449	7 695	263 457	34,24	27,95	310	315	-5
Fejér	19	11 572	609	9 575	303 504	31,70	26,23	382	424	-42
Győr - Moson - Sopron	33	15 422	467	12 806	426 197	33,28	27,64	544	621	-77
Hajdú - Bihar	46	19 954	434	16 583	526 274	31,74	26,37	685	678	7
Heves	8	3 181	398	2 610	88 038	33,73	27,68	96	94	2
Komárom - Esztergom	8	5 191	649	4 367	163 048	37,34	31,41	159	157	2
Nógrád	8	3 441	430	2 711	90 846	33,51	26,40	58	78	-20
Pest	24	12 866	536	10 669	368 927	34,58	28,67	459	436	23
Somogy	11	6 380	580	5 068	174 221	34,38	27,31	210	168	42
Szabolcs - Szatmár - Bereg	24	10 762	448	8 705	273 457	31,41	25,41	460	354	106
Jász - Nagykun - Szolnok	26	11 453	441	9 375	291 196	31,06	25,43	346	409	-63
Tolna	27	5 961	221	4 706	139 124	29,56	23,34	184	135	49
Vas	16	6 604	413	5 482	176 829	32,26	26,78	217	179	38
Veszprém	22	10 179	463	8 324	298 347	35,84	29,31	378	365	13
Zala	9	3 464	385	2 892	94 783	32,77	27,36	149	139	10
2021. november	399	178 115	446	145 716	4 767 506	32,43	26,73	5 814	5 914	-100
eltérés az előző hónaptól:	-1	-100	0	-1 193	3393	0,29	0,04	-269	-894	

3. TÁBLÁZAT: AZ "A" MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TEHÉNÁLLOMÁNY ISTÁLLÓÁTLAG SZERINTI MEGOSZLÁSA (2021. NOVEMBER)

Istálló-átlag	Száma	Telepek %-os megoszlása	Száma	Tehenek %-os megoszlása
30.1 kg felett	72	18,05	57 662	32,37
25.1 - 30.0 között	121	30,33	65 360	36,7
20.1 - 25.0 között	104	26,07	38 722	21,74
15.1 - 20.0 között	53	13,28	9 803	5,5
10.1 - 15.0 között	32	8,02	4 371	2,45
5.1 - 10.0 között	12	3,01	983	0,55
5.0 kg alatt				
Összesen:	399	100,00	178 115	100,00
Istállóátlag: 26,77 kg				

AZ "A" MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TEHÉNÉSZETEK LEGJOBBJAINAK ÚJ ORSZÁGOS RANGSORAI

4. TÁBLÁZAT: AZ ELŐZŐ ÉVI ÁTLAGLÉTSZÁMNÁL (437 ELLENŐRZÖTT TEHÉNNÉL) KEVESEBBET TARTÓ 25 LEGJOBB TENYÉSZET ISTÁLLÓÁTLAG SZERINTI RANGSORA (2021. NOVEMBER)

Rang-sor	azonosító	Tenyészeti megnevezés	cím	Záró tehénlétszám	Fejt tehénlétszám	Összes napi tej (kg)	Fejési átlag	Istálló-átlag
1	1468621	Herceg-Farm Kft.	Csaholc	203	170	8 236	48,45	40,57
2	0362601	Art-Farm Kft.	Szarvas	303	250	10 399	41,59	34,32
3	0406521	Emődi Mezőgazdasági Zrt.	Emőd	408	376	13 918	37,01	34,11
4	1372801	PMP Consulting Kft.	Kaposvár	3	3	101	33,77	33,77
5	1544101	Nagykőrűi Haladás Zrt.	Nagykőrű	376	319	12 289	38,52	32,68
6	1835101	Kemenesszentpéteri Agro Kft.	Kemenesszentpéter	211	176	6 792	38,59	32,19
7	1802001	AGROMNIA Farm Tej. és Állatteny. Kft.	Malomsok	332	274	10 453	38,15	31,48
8	0742221	Duna-Ág Agro Szövetkezet	Halászi	209	174	6 545	37,61	31,31
9	0324701	Mezőkovácsházi "Új Alkotmány" Kft.	Mezőkovácsháza	359	306	11 124	36,35	30,99
10	0939401	Pélyi Tiszamente Mg. Term. Szolg. Szöv.	Pély	59	55	1 815	33,00	30,76
11	1726601	Sárvári Mg. Zrt.	Hegyfalu	366	306	11 255	36,78	30,75
12	0935621	Agrocentina Kft.	Tiszanána	426	370	13 085	35,37	30,72
13	0364801	Dán és Társa Mg. Term. és Szolg. Bt.	Bélmegyer	95	83	2 894	34,87	30,47
14	1950801	Johann Walch	Zalaszentiván	4	4	121	30,30	30,30
15	0631901	Agrobaracs Zrt.	Baracs	434	358	13 122	36,65	30,24
16	0700221	"Haladás" Mezőgazdasági Kft.	Kóny	197	176	5 954	33,83	30,22
17	1367721	Magyar Agr. és Élett. Egyetem	Kaposvár	43	39	1 281	32,85	29,80
18	0111021	Geresdlaki Mg. Zrt.	Geresdlak	388	336	11 553	34,38	29,77
19	0801421	Köselly Zrt.	Hajdúszoboszló	400	345	11 796	34,19	29,49
20	0307901	Holstein-Farm Kft.	Gerendás	305	250	8 952	35,81	29,35
21	0814701	Berettyómenti Zrt.	Esztár	370	317	10 799	34,07	29,19
22	0850221	Ifj. Ádány József	Berettyóújfal	109	103	3 178	30,85	29,15
23	0500801	Szabó Lajos	Hódmezővásárhely	155	122	4 494	36,84	29,00
24	1280621	Csikvártéj Kft.	Nagykőrös	171	141	4 950	35,10	28,95
25	1259922	Petőfi Mg. Szöv.	Kocsér	240	202	6 940	34,36	28,92
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg				6 166	5 255	192 045		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istállóátlag				247	210		36,55	31,15

5. TÁBLÁZAT: LEGALÁBB AZ ELŐZŐ ÉVI ÁTLAGLÉTSZÁMÚ (437 ÉS TÖBB) ELLENŐRZÖTT TEHENET TARTÓ 25 LEGJOBB TENYÉSZET ISTÁLLÓÁTLAG SZERINTI RANGSORA (2021. NOVEMBER)

Rang-sor	azonosító	A tenyészet megnevezés	cím	Záró tehenlétszám	Fejt tehenlétszám	Összes napi tej (kg)	Fejési átlag	Istálló- átlag
1	1004021	Solum Zrt.	Komárom	930	797	36 959	46,37	39,74
2	1015421	Solum Zrt.	Komárom, Csémpusztá	1 163	999	43 799	43,84	37,66
3	1270422	Hunland Farm Kft di Pizzocheri Paolo e Famiglia	Gomba-Felsőfarkasd	2 002	1 705	71 902	42,17	35,91
4	0362201	Kisdombegyházi Agro-Ferr Kft.	Kisdombegyház	488	408	17 375	42,58	35,60
5	0814621	Kasz-Farm Kft.	Derecske	685	597	23 963	40,14	34,98
6	1800622	Agroprodukt Zrt.	Ihász-Zsigmondháza	1 631	1 324	56 865	42,95	34,86
7	1733301	Sárvári Mg. Zrt.	Káld-Szitamajor	1 064	927	36 764	39,66	34,55
8	0708621	Rábapordányi Mg. Zrt.	Rábapordány	548	496	18 750	37,80	34,22
9	1009021	Mocsai Buzakalász Term. Szolg. Sz.	Mocsa	438	375	14 907	39,75	34,03
10	1429221	Erdőhát Zrt.	Csaholc	1 539	1 237	52 346	42,32	34,01
11	1249021	Lakto Kft.	Dabas	957	791	32 300	40,83	33,75
12	1808502	Nemesszalóki Mezőgazdasági Zrt.	Nemesszalók	1 348	1 122	45 488	40,54	33,74
13	0301821	Körös 2000 Kft.	Újiráz	619	505	20 748	41,08	33,52
14	1268421	Dunatáj Mg. Kft.	Dömsöd	446	381	14 898	39,10	33,40
15	0781721	Kisalföldi Mg. Zrt.	Kapuvár-Miklósmajor	915	774	30 311	39,16	33,13
16	0540921	Vásárhelyi Róna Mg-i. és Szolg. Kft.	Hódmezővásárhely	702	575	23 185	40,32	33,03
17	0517101	Kinizsi 2000 Mezőgazdasági Zrt.	Fábiánsebestyén	1 022	838	33 664	40,17	32,94
18	0502621	Hódagro Zrt.	Hódmezővásárhely	684	583	22 530	38,64	32,94
19	0116321	Borjádi Mg. Term. Ker. és Szolg. Zrt.	Borjád	494	429	16 133	37,60	32,66
20	0146721	Bicsérdi Arany-Mező Zrt.	Bicsérd	778	674	25 368	37,64	32,61
21	0934621	Multiton Kft.	Miskolc	651	548	21 165	38,62	32,51
22	0157821	Bólyi Mg. Term. Ker. Zrt.	Csipótelek	2 865	2 425	92 760	38,25	32,38
23	1802101	Bovin-Tej Kft.	Gecse	565	479	18 280	38,16	32,35
24	0846921	Formula-Gp Ker. Term. és Szolg. Kft.	Hajdúböszörmény	458	399	14 807	37,11	32,33
25	0709421	Hidrásn Mg.-i és Mg. Szolg. Kft.	Szil	730	656	23 371	35,63	32,01
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				23 722	20 044	808 633		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				949	802		40,34	34,09

6. TÁBLÁZAT: AZ 1000 ELLENŐRZÖTT TEHÉNNÉL TÖBBET TARTÓ TENYÉSZETEK ISTÁLLÓÁTLAG SZERINTI RANGSORA (2021. NOVEMBER)

Rang-sor	azonosító	A tenyészet megnevezés	cím	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlag	Istálló- átlag
1	1015421	Solum Zrt.	Komárom, Csémpusztá	1 163	999	43 799	43,84	37,66
2	1270422	Hunland Farm Kft. di Pizzocheri Paolo e Famiglia	Gomba-Felsőfarkasd	2 002	1 705	71 902	42,17	35,91
3	1800622	Agroprodukt Zrt.	Ihász-Zsigmondháza	1 631	1 324	56 865	42,95	34,86
4	1733301	Sárvári Mg. Zrt.	Káld-Szitamajor	1 064	927	36 764	39,66	34,55
5	1429221	Erdőhát Zrt.	Csaholc	1 539	1 237	52 346	42,32	34,01
6	1808502	Nemesszalóki Mezőgazdasági Zrt.	Nemesszalók	1 348	1 122	45 488	40,54	33,74
7	0517101	Kinizsi 2000 Mezőgazdasági Zrt.	Fábiánsebestyén	1 022	838	33 664	40,17	32,94
8	0157821	Bólyi Mg. Term. Ker. Zrt.	Csipótelek	2 865	2 425	92 760	38,25	32,38
9	0701821	Extra Tej Tejtermelő Kft.	Beled	1 047	880	33 424	37,98	31,92
10	1367221	Claessens Mg. Kft.	Somogyszob	1 988	1 714	62 662	36,56	31,52
11	0305021	Hidasháti Zrt.	Murony	1 086	874	33 845	38,72	31,16
12	1355301	Bos-Frucht Agrárszövetkezet	Kazsók	1 832	1 612	56 861	35,27	31,04
13	0425921	Geo-Friz Mg-i Ker-i és Szolg. Kft.	Onga	1 122	894	34 746	38,87	30,97
14	1847301	Agroprodukt Zrt.	Marcalgeryei	1 064	876	32 932	37,59	30,95
15	0560421	Hód-Mezőgazda Zrt.	Hódmezővásárhely	1 553	1 277	47 701	37,35	30,72
16	0416521	Geo-Milk KFT.	Sárospatak	1 149	930	35 227	37,88	30,66
17	0650101	Prograg-Agrárcentrum Kft.	Ráckeresztúr	1 257	1 044	38 453	36,83	30,59
18	0841121	Nyakas Farm Kft.	Hajdúnánás	2 022	1 731	61 809	35,71	30,57
19	0701521	Kisalföldi Mezőgazdasági Zrt.	Nagyszentjános	1 140	915	34 502	37,71	30,26
20	1915621	Taxbi Kft.	Hottó	1 146	984	34 614	35,18	30,20
21	1434121	Bátortrade Kft.	Nyírbátor	1 130	941	33 930	36,06	30,03
22	1152101	Com-Agro Sardo Kft.	Nógrádkövesd	2 068	1 658	61 929	37,35	29,95
23	0700926	Inícia Zrt.	Ikrény	1 298	1 069	38 587	36,10	29,73
24	0807621	Hajdúböszörményi Béke Mg-i Kft.	Hajdúböszörmény	1 895	1 600	55 519	34,70	29,30
25	1278521	Hunland Dairy Kft.	Bugyi	2 094	1 796	58 667	32,67	28,02
26	0650401	Agárdi Farm Állatteny. Növterm. Kft.	Seregélyes-Elzamajor	1 151	971	31 283	32,22	27,18
27	1504401	Jászapáti 2000 Mg. Zrt.	Jászapáti	1 259	1 057	33 931	32,10	26,95
28	0601001	Enyingi Agrár Zrt.	Mátyásdomb	1 722	1 430	45 790	32,02	26,59
29	1503501	Jász-Föld Zrt.	Jászládány	1 163	940	29 381	31,26	25,26
30	1415001	Inter Agrárium Mg. Kft.	Nagyecsed	1 210	954	25 330	26,55	20,93
31	0230321	Városföldi Agrárgazdaság Zrt.	Városföld	1 046	868	20 989	24,18	20,07
32								
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				45 076	37 592	1 375 699		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				1 454	1 213		36,60	30,52

AZ "A" MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEK LEGJOBBJAINAK MEGYEI RANGSORAI: MEGYÉNKÉNT A LEGJOBB 10 TEHÉNÉSZET (LEGALÁBB 20 FEJT TEHÉN) (2021. NOVEMBER)

7.1. TÁBLÁZAT: BARANYA MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	116321	Borjádi Mg. Term. Ker. és Szolg. Zrt.	Borjád	494	429	16 133	37,60	32,66
2.	146721	Bicsérdi Arany-Mező Zrt.	Bicsérd	778	674	25 368	37,64	32,61
3.	157821	Bölyi Mg. Term. Ker. Zrt.	Csipótelek	2 865	2 425	92 760	38,25	32,38
4.	111021	Geresdlaki Mg. Zrt.	Geresdlak	388	336	11 553	34,38	29,77
5.	155521	Hunland Dairy Kft.	Görösgalpuszta	885	672	24 194	36,00	27,34
6.	105201	Kelet-Mecsek Kft.	Pécsvárad	365	283	9 632	34,04	26,39
7.	117721	Makrom Kft.	Mágocs	442	393	11 642	29,62	26,34
8.	112401	"Duna Gyöngye 2000" Mg. Zrt.	Dunaszekcső	291	240	7 573	31,55	26,02
9.	154121	Sásdi Agro Zrt.	Sásd	415	355	10 782	30,37	25,98
10.	112721	Margittasziget 92 Kft.	Újmohács	746	610	18 731	30,71	25,11
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				7 669	6 417	228 368		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				767	642		35,59	29,78

7.2. TÁBLÁZAT: BÁCS - KISKUN MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	200821	Chjaviza Kft.	Tiszaalpár	466	371	13 750	37,06	29,51
2.	200901	Dávodai Augusztus 20. Zrt.	Dávod	855	737	24 976	33,89	29,21
3.	222501	Dózsa Mg. Zrt.	Tass	870	712	24 293	34,12	27,92
4.	205221	Hild-Tej Kft.	Érsekhalma	417	341	11 239	32,96	26,95
5.	240701	Katymár Food Kft.	Katymár	168	155	4 347	28,05	25,88
6.	217721	Kiskun Farm Kft.	Kiskunfélegyháza	443	339	10 965	32,35	24,75
7.	201601	Déli Agrárszakképzési Centrum	Jánoshalma	34	29	824	28,42	24,24
8.	202121	Bácsbokodi Aranykalász Zrt.	Bácsbokod	278	226	6 234	27,58	22,42
9.	200301	Kapcsándi Jenő Zoltán	Tiszaalpár	98	82	2 126	25,93	21,70
10.	230321	Városföldi Agrárgazdaság Zrt.	Városföld	1 046	868	20 989	24,18	20,07
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				4 675	3 860	119 743		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				468	386		31,02	25,61

7.3. TÁBLÁZAT: BÉKÉS MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	362201	Kisdombegyházi Agro-Ferr Kft.	Dombegyház	488	408	17 375	42,58	35,60
2.	362601	Art-Farm Kft.	Csabacsúd	303	250	10 399	41,59	34,32
3.	301821	Körös 2000 Kft.	Szeghalom	619	505	20 748	41,08	33,52
4.	305021	Hidasháti Zrt.	Békés	1 086	874	33 845	38,72	31,16
5.	324701	Mezőkovácsházi "Új Alkotmány" Kft.	Mezőkovácsháza	359	306	11 124	36,35	30,99
6.	300321	Nemzeti Ménesbirtok és Tang. Zrt.	Mezőhegyes	976	767	29 743	38,78	30,47
7.	364801	Dán és Társa Mg. Term. és Szolg. Bt.	Bélmegyer	95	83	2 894	34,87	30,47
8.	321301	Zsadányi Malom '97 Kft.	Zsadány	676	569	20 355	35,77	30,11
9.	307901	Holstein-Farm Kft.	Gerendás	305	250	8 952	35,81	29,35
10.	309501	Gyulai Agrár Zrt.	Gyula	776	660	22 166	33,58	28,56
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				5 683	4 672	177 601		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				568	467		38,01	31,25

7.4. TÁBLÁZAT: BORSOD - ABAÚJ - ZEMPLEN MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	406521	Emődi Mezőgazdasági Zrt.	Emőd	408	376	13 918	37,01	34,11
2.	425921	Geo-Friz Mg-i Ker-i és Szolg. Kft.	Onga	1 122	894	34 746	38,87	30,97
3.	416521	Geo-Milk Kft.	Sárospatak	1 149	930	35 227	37,88	30,66
4.	421521	NARIVO Állatteny. és Növényterm. Kft.	Mezőcsát	909	790	27 008	34,19	29,71
5.	425621	Ivanics Imre	Csobja	500	415	13 971	33,67	27,94
6.	402921	Szirmaterr Kft.	Harsány	728	614	19 677	32,05	27,03
7.	406621	Dél-borsodi Agrár Kft.	Gelej	499	401	13 363	33,32	26,78
8.	410321	Tiszamenti Milk Kft.	Tiszakeszi	351	280	9 218	32,92	26,26
9.	434121	Ivanics Imréné	Csobja	52	40	1 343	33,56	25,82
10.	416921	Kenézlő-Dózsa Mg. Zrt.	Kenézlő	735	613	18 935	30,89	25,76
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				6 453	5 353	187 406		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				645	535		35,01	29,04

7.5. TÁBLÁZAT: CSONGRÁD-CSANÁD MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	540921	Vásárhelyi Róna Mg.-i. és Szolg. Kft.	Hódmezővásárhely	702	575	23 185	40,32	33,03
2.	517101	Kinizsi 2000 Mezőgazdasági Zrt.	Fábiánsebestyén	1 022	838	33 664	40,17	32,94
3.	502621	Hódagro Zrt.	Hódmezővásárhely	684	583	22 530	38,64	32,94
4.	511701	Agronómia Kft.	Deszk	513	444	15 940	35,90	31,07
5.	560421	Hód-Mezőgazda Zrt.	Hódmezővásárhely	1 553	1 277	47 701	37,35	30,72
6.	500801	Szabó Lajos	Mártély	155	122	4 494	36,84	29,00
7.	520321	Árpád Agrár Zrt.	Szentes	663	550	18 769	34,13	28,31
8.	529701	SZTE Tangazdaság Kft.	Hódmezővásárhely	54	46	1 513	32,88	28,01
9.	529901	Tejút 2000. Kft.	Székkutas	102	86	2 836	32,97	27,80
10.	562321	Agrár-Ker Kft.	Csanádpalota	388	310	10 616	34,25	27,36
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				5 836	4 831	181 248		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				584	483		37,52	31,06

7.6. TÁBLÁZAT: FEJÉR MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	600201	Mezőfalvai Tejhasznú Kft.	Mezőfalva	894	762	27 365	35,91	30,61
2.	650101	Prograg-Agrárcentrum Kft	Ráckeresztúr-Martonvásár	1 257	1 044	38 453	36,83	30,59
3.	631901	Agrobaracs Zrt.	Baracs	434	358	13 122	36,65	30,24
4.	607001	Sereg-Tej Szm.Teny. Kft.	Seregélyes	469	390	14 127	36,22	30,12
5.	604101	Lajoskomáromi Tejtermelő Kft.	Lajoskomárom	474	412	13 956	33,87	29,44
6.	650401	Agárdi Farm Állatteny. Növterm. Kft.	Seregélyes-Elzasmajor	1 151	971	31 283	32,22	27,18
7.	604801	Pusztavámi Tejszövetkezet Zrt.	Pusztavám	543	453	14 628	32,29	26,94
8.	601001	Enyingi Agrár Zrt.	Kiscsérpuszta	1 722	1 430	45 790	32,02	26,59
9.	671401	Cseprekál István	Ráckeresztúr	168	134	4 242	31,66	25,25
10.	619901	Aranybulla Mg. Zrt.	Székesfehérvár	304	254	7 508	29,56	24,70
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				7 416	6 208	210 474		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				742	621		33,90	28,38

7.7. TÁBLÁZAT: GYŐR - MOSON - SOPRON MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	708621	Rábapordányi Mg. Zrt.	Rábapordány	548	496	18 750	37,80	34,22
2.	781721	Kisalföldi Mg. Zrt.	Kapuvár-Miklósmajor	915	774	30 311	39,16	33,13
3.	709421	Hidrás Mg.-i és Mg. Szolg. Kft.	Szil	730	656	23 371	35,63	32,01
4.	701821	Extra Tej Tejtermelő Kft.	Beled	1 047	880	33 424	37,98	31,92
5.	742221	Duna-Ág Agro Szövetkezet	Halászi	209	174	6 545	37,61	31,31
6.	701521	Kisalföldi Mezőgazdasági Zrt.	Nagyszentjános	1 140	915	34 502	37,71	30,26
7.	700221	"Haladás" Mezőgazdasági Kft.	Köny	197	176	5 954	33,83	30,22
8.	707123	Lajta-Hanság Zrt.	Mosonszolnok	946	774	28 453	36,76	30,08
9.	743821	Hegykői Mezőgazdasági Zrt.	Hegykő	829	721	24 898	34,53	30,03
10.	700926	Inícia Zrt.	Ikrény	1 298	1 069	38 587	36,10	29,73
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				7 859	6 635	244 795		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				786	664		36,89	31,15

7.8. TÁBLÁZAT: HAJDÚ - BIHAR MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	814621	Kasz-Farm Kft.	Derecske	685	597	23 963	40,14	34,98
2.	846921	Formula-Gp Ker. Term. és Szolg. Kft	Hajdúböszörmény	458	399	14 807	37,11	32,33
3.	806421	Nagyhegyesi Állattenyésztő Kft.	Nagyhegyes	619	536	19 334	36,07	31,23
4.	841121	Nyakas Farm Kft.	Hajdúnánás	2 022	1 731	61 809	35,71	30,57
5.	840201	Bosblek-Farm Kft.	Berettyóújfalu	595	503	17 757	35,30	29,84
6.	801421	Kösely Zrt.	Hajdúszoboszló	400	345	11 796	34,19	29,49
7.	807621	Hajdúböszörményi Béke Mg.-i Kft.	Hajdúböszörmény	1 895	1 600	55 519	34,70	29,30
8.	814701	Berettyómenti Zrt.	Esztár	370	317	10 799	34,07	29,19
9.	850221	Ifj. Ádány József	Berettyóújfalu	109	103	3 178	30,85	29,15
10.	848821	Magyar Szabolcs Gergő	Berettyóújfalu	113	99	3 265	32,98	28,89
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				7 266	6 230	222 227		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				727	623		35,67	30,58

7.9. TÁBLÁZAT: HEVES MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	934621	Multiton Kft.	Sarud	651	548	21 165	38,62	32,51
2.	941501	Gödöllői Tangazdaság Zrt.	Hatvan-Nagygombos	746	648	23 205	35,81	31,11
3.	939401	Pélyi Tiszamente Mg. Term. Szolg. Szöv.	Pély	59	55	1 815	33,00	30,76
4.	935621	Agrocentina Kft.	Tiszanána	426	370	13 085	35,37	30,72
5.	936601	Füzesabonyi Agrár Zrt.	Füzesabony	414	312	10 714	34,34	25,88
6.	905321	Pély-Tiszatáj Agrár Zrt.	Pély	560	466	14 208	30,49	25,37
7.	940401	Morvai Zsolt	Kál	65	55	788	14,33	12,13
8.	941601	Euro-Tours Bt.	Bátor	260	156	3 057	19,60	11,76
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				3 181	2 610	88 037		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				398	326		33,73	27,68

7.10. TÁBLÁZAT: KOMÁROM - ESZTERGOM MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1004021	Solum Zrt.	Komárom	930	797	36 959	46,37	39,74
2.	1015421	Solum Zrt.	Komárom, Csémpusztá	1 163	999	43 799	43,84	37,66
3.	1009021	Mocsai Buzakalász Term. Szolg. Sz.	Mocsa	438	375	14 907	39,75	34,03
4.	1060001	Állért Kft.	Ete	503	358	14 280	39,89	28,39
5.	1006501	Albers Agrár Bt.	Szakszend	803	700	20 772	29,67	25,87
6.	1005221	Aranykocsi Zrt.	Kocs	922	770	22 803	29,61	24,73
7.	1003002	Ászári Mg. Term. Szolg. és Ért. Zrt.	Ászár	234	202	5 414	26,80	23,14
8.	1002501	Tejút Kft.	Kesztőlcs	198	166	4 115	24,79	20,78
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				5 191	4 367	163 049		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				649	546		37,34	31,41

7.11. TÁBLÁZAT: NÓGRÁD MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1152101	Com-Agro Sardo Kft.	Nógrádkövesd	2 068	1 658	61 929	37,35	29,95
2.	1127301	Bircsák Farm Kft.	Csécse	279	219	7 936	36,24	37,44
3.	1150401	Torák Kornél	Karancsberény	153	131	3 591	27,41	23,47
4.	1133321	Agroméra Zrt.	Érsekudkert	409	319	8 357	26,20	20,43
5.	1151201	Kiss Bertalan	Varsány	104	77	2 063	26,79	19,84
6.	1124321	Mátrafarm Hungária Kft.	Mátramindszent	221	180	3 776	20,98	17,09
7.	1151101	Bárany János	Varsány	103	63	1 673	26,55	16,24
8.	1155701	Terman Lászlóné	Szátok	104	64	1 522	23,77	14,63
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				3 441	2 711	90 847		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				430	339		33,51	26,40

7.12 TÁBLÁZAT: PEST MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1270422	Hunland Farm Kft. di Pizzocheri Paolo e Famiglia	Gomba-Felsőfarkasd	2 002	1 705	71 902	42,17	35,91
2.	1249021	Lakto Kft.	Dabas	957	791	32 300	40,83	33,75
3.	1268421	Dunatáj Mg. Kft.	Dömsöd	446	381	14 898	39,10	33,40
4.	1271301	Galgamenti Mezőgazdasági Kft.	Tura	733	619	23 264	37,58	31,74
5.	1270623	Dél-Pest Megyei Mg. Zrt.	Törtel	985	827	29 782	36,01	30,24
6.	1268321	Cosinus Gamma Kft.	Bugyi - Juhászöld	926	770	27 103	35,20	29,27
7.	1280621	Csikvártéj Kft.	Nagykörös	171	141	4 950	35,10	28,95
8.	1259922	Petőfi Mg. Szöv.	Kocsér	240	202	6 940	34,36	28,92
9.	1278521	Hunland Dairy Kft.	Bugyi	2 094	1 796	58 667	32,67	28,02
10.	1280321	Némedi Endre	Tápiószőlős	162	127	4 514	35,54	27,86
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				8 716	7 359	274 320		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				872	736		37,28	31,47

7.13. TÁBLÁZAT: SOMOGY MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1367221	Claessens Mg. Kft.	Somogyoszob	1 988	1 714	62 662	36,56	31,52
2.	1355301	Bos-Frucht Agrárszövetkezet	Kazsok	1 832	1 612	56 861	35,27	31,04
3.	1367721	Magyar Agr. és Élett. Egyetem	Kaposvár	43	39	1 281	32,85	29,80
4.	1341721	Agrária Mg. Zrt.	Szentgálaskér	365	308	10 306	33,46	28,24
5.	1366401	Bos-Frucht Agrárszövetkezet	Homokszentgyörgy	728	636	20 321	31,95	27,91
6.	1359121	Bajomi Agrár Zrt.	Nagybajom	269	237	7 009	29,57	26,05
7.	1342921	Kapostáj Mg. Term. és Szolg. Zrt.	Zimány	516	406	13 346	32,87	25,86
8.	1367701	Magyar Agr. és Élett. Egyetem	Kaposvár	59	52	1 255	24,13	21,27
9.	1372601	Kreitz Zoltánné	Jákó	65	61	1 079	17,69	16,60
10.								
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				5 865	5 065	174 120		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				652	563		34,38	29,69

7.14. TÁBLÁZAT: SZABOLCS - SZATMÁR - BEREK MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1468621	Herceg-Farm Kft.	Csaholc	203	170	8 236	48,45	40,57
2.	1429221	Erdőhát Zrt.	Csaholc	1 539	1 237	52 346	42,32	34,01
3.	1465701	Berek-Farm Kft.	Tisztaberek	818	648	26 051	40,20	31,85
4.	1434121	Bátortrade Kft.	Nyírbátor	1 130	941	33 930	36,06	30,03
5.	1467521	Dancsné Orosz Katalin Farm	Tiszavasvári	426	356	12 295	34,54	28,86
6.	1423821	Jándtej Kft.	Tarpa	392	318	10 648	33,48	27,16
7.	1472021	Tarnamajor Kft.		59	59	1 527	25,88	25,88
8.	1402221	Lónya Tejtermelő Kft.	Kemecse	424	338	10 801	31,95	25,47
9.	1416821	Tedej- Befektető Kft.	Tiszadob	374	301	9 356	31,08	25,02
10.	1468021	Tamás Zoltán Farm	Kölcs	76	60	1 823	30,38	23,99
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				5 441	4 428	167 013		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				544	443		37,72	30,70

7.15. TÁBLÁZAT: JÁSZ - NAGYKUN - SZOLNOK MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1544101	Nagykőrűi Haladás Zrt.	Nagykőrű	376	319	12 289	38,52	32,68
2.	1525001	Alattyáni Tejtermelő Kft.	Alattyán	506	434	15 864	36,55	31,35
3.	1504521	Jászberényi Kossuth Zrt.	Jászberény	447	392	13 510	34,47	30,22
4.	1540801	Palotási Mg.-i Zrt.	Besenyszög-Palotás	819	669	23 648	35,35	28,87
5.	1527201	Kossuth 2006 Mg-i Termelő Zrt.	Jászárokszállás	531	423	14 925	35,28	28,11
6.	1535701	Nagykun 2000 Mg. Zrt.	Kisújszállás	472	377	13 154	34,89	27,87
7.	1512021	Kenderes 2006 Kft.	Kenderes	400	324	10 830	33,43	27,07
8.	1504401	Jászapáti 2000 Mg. Zrt.	Jászapáti	1 259	1 057	33 931	32,10	26,95
9.	1509901	CISZÖV 49 Mezőgazdasági Kft.	Cibakháza	402	332	10 410	31,35	25,89
10.	1501601	Tirus Zrt.	Kisújszállás	444	367	11 392	31,04	25,66
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				5 656	4 694	159 953		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				566	469		34,08	28,28

7.16. TÁBLÁZAT: TOLNA MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1637301	Szekszárd Zrt.	Tengelic-Kajmádpusztá	698	597	21 349	35,76	30,59
2.	1634521	Kocsolai Mezőgazdasági Szöv.	Kocsola	533	452	15 887	35,15	29,81
3.	1637921	Milkmen Kft.	Paks - Földespusztá	787	630	21 583	34,26	27,42
4.	1634121	Haladás Mg. Szövetkezet	Németkér	250	190	6 479	34,10	25,91
5.	1638201	Zsidi János	Bogyiszló	195	168	5 047	30,04	25,88
6.	1608421	Bát-Tej Kft.	Báta	248	207	6 414	30,98	25,86
7.	1605301	"100 % Tej" Mg. Ker. és Szolg. Kft.	Tolnanémedi	197	163	4 934	30,27	25,04
8.	1603001	Teveli Zrt.	Tevel	437	353	10 185	28,85	23,31
9.	1639701	Blahér Mg. Kft.	Paks-Gyapapusztá	286	243	6 095	25,08	21,31
10.	1633721	Kaposszekcsői Mg. Zrt.	Kaposszekcső	438	348	9 095	26,14	20,77
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				4 069	3 351	107 068		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				407	335		31,95	26,31

7.17. TÁBLÁZAT: VAS MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1733301	Sárvári Mg. Zrt.	Káld-Szitamajor	1 064	927	36 764	39,66	34,55
2.	1726601	Sárvári Mg. Zrt.	Hegyfalú	366	306	11 255	36,78	30,75
3.	1739924	Szombathelyi Tang. Zrt.	Táplánszentkereszt	946	786	29 000	36,90	30,66
4.	1719923	Szombathelyi Tang. Zrt.	Ják-Felsőnyírvár	709	610	21 566	35,35	30,42
5.	1733001	Provid Kft.	Vasvár	667	577	19 934	34,55	29,89
6.	1708701	Pinkamenti Agrár Kft.	Vasalja	322	253	9 122	36,05	28,33
7.	1725021	Körömend Agrár Kft.	Körömend	355	305	9 087	29,79	25,60
8.	1701321	Celli " Sághegyalja " Zrt.	Cellődomólk	362	285	9 112	31,97	25,17
9.	1716401	Kámi Mezőgazda Kft.	Kám	268	226	6 207	27,47	23,16
10.	1705501	Csörnóc menti Mg. Szöv.	Vasvár	468	373	9 385	25,16	20,05
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				5 527	4 648	161 432		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				553	465		34,73	29,21

7.18. TÁBLÁZAT: VESZPRÉM MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1800622	Agroprodukt Zrt.	Ihász-Zsigmondháza	1 631	1 324	56 865	42,95	34,86
2.	1808502	Nemesszalóki Mezőgazdasági Zrt.	Nemesszalók	1 348	1 122	45 488	40,54	33,74
3.	1802101	Bovin-Tej Kft.	Gecse	565	479	18 280	38,16	32,35
4.	1835101	Kemenesszentpéteri Agro Kft.	Kemenesszentpéter	211	176	6 792	38,59	32,19
5.	1847401	Agroprodukt Zrt.	Gic-Hathalom	557	447	17 771	39,76	31,91
6.	1802001	AGROMNIA Farm Tejt. és Állatteny. Kft.	Vaszar	332	274	10 453	38,15	31,48
7.	1847301	Agroprodukt Zrt.	Marcalgergelyi	1 064	876	32 932	37,59	30,95
8.	1808303	AGROMNIA Tejterm. és Állatteny. Kft.	Malomsok	725	576	22 016	38,22	30,37
9.	1847701	Laktagro Kft.	Csót	270	241	7 776	32,27	28,80
10.	1844703	Vicenter Kft.	Devecser	562	450	15 125	33,61	26,91
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				7 265	5 965	233 498		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				727	597		39,14	32,14

7.19. TÁBLÁZAT: ZALA MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehenlétszáma	Fejt tehenlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1921921	Miklósfai Mg. Zrt.	Nagykanizsa-Miklósfá	586	494	18 686	37,83	31,89
2.	1915621	Taxbi Kft.	Hottó	1 146	984	34 614	35,18	30,20
3.	1935921	Zal-Agro Zrt.	Túrje	438	375	12 255	32,68	27,98
4.	1948821	Tyrol Mezőgazdasági és Szolg. Kft.	Zalaszentiván	320	255	8 298	32,54	25,93
5.	1947901	Balaskó Mg. Kft.	Pókaszeptek	370	303	9 163	30,24	24,77
6.	1935322	Backo Kft.	Pótréte	335	270	7 376	27,32	22,02
7.	1910121	Mandl Mg. és Szolg. Kft.	Zalalövő	224	173	3 618	20,92	16,15
8.	1950501	Georgikon Tanüzem Nonprofit Kft.	Keszthely	41	34	651	19,16	15,89
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				3 460	2 888	94 661		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istállóátlag				433	361		32,78	27,36

AZ ÜRES TEHENEK GAZDASÁGI KÖLTSÉGEI

Növelje a profitot tejalapú vemhességi teszttel!

A SIKERTELEN VEMHESÍTÉS KÖVETKEZMÉNYEI TEJELŐ SZARVAS-MARHÁKNÁL^{1,2}

¹ De Vries, A. Determinants of the cost of days open in dairy cattle. Proceedings of the 11th International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics, 2006.

² De Vries, A. Economic Value of Pregnancy in Dairy Cattle. Journal of Dairy Science 89:3876-3885, 2005.



A PROFIT NÖVEKEDÉSE AZ "ÜRES NAPOK" CSÖKKENTÉSÉVEL



Átlagos profitnövekedés egy 100 tehenet tartó gazdaság esetén.

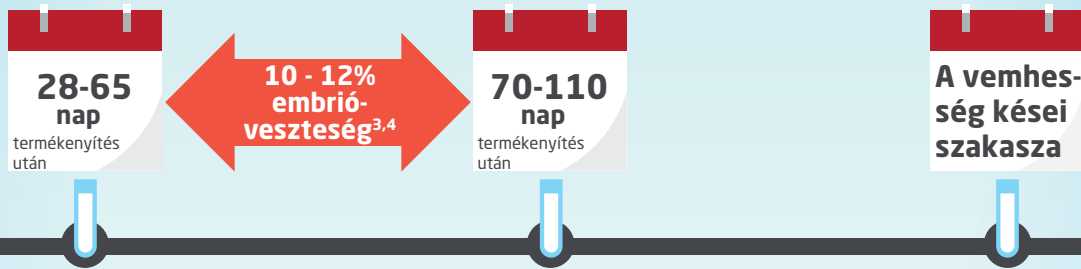


Test with Confidence™

Alertys® Milk Pregnancy Test

IDEXX

A VEMHESSÉG ALATT ELVÉGZETT TESZTELÉSEK ELŐNYEI



Korai vemhességi vizsgálat

Az üres tehenek korai azonosítása a termékenyítést követő 28. naptól nagyban segíti a mihamarabbi újratermékenyítést.

Megtakarítás 3-5 € naponta

Megerősítő tesztelés

A vemhesség megerősítése az első tesztelés után 1 hónappal segít kiszűrni az embrióvesztéseket (tehenek 10-12%-át érinti). A mihamarabbi újratermékenyítés gazdaságilag kifizetődő.

Megtakarítás 1200 € naponta

Szárazra állítás előtti tesztelés

Ne állítsunk szárazra egy naponta 20 l tejet adó, vemhesnek gondolt tehenet.

2 hónapos laktáció vs. 2 hónapos szárazonállás = 400 €-val kevesebb termelt tejj!



TEJALAPÚ VEMHESSÉGI TESZT – EGYSZERŰ MEGOLDÁS AZ ÜRES TEHENEK SZŰRÉSÉRE

Csak pár csepp tejminta szükséges hozzá



A megtermékenyítés után 28 nappal kiszűrhetőek az üres egyedek



A vizsgálattal igazolható a vemhesség



Kevesebb kezelés és stressz a tehen számára



Optimalizálja a jövedelmezőséget és javítja a szaporodási teljesítményt



AZ EGÉSZ VILÁGON MEGBÍZNAK BENNE A GAZDÁK

> 34,000,000
ELVÉGZETT TESZT
VILÁGSZERTE



98.7%*
megbízhatóság

* A teszt validálási jegyzőkönyve 1839 db tejminta alapján került kiállításra

Vizsgálatainkkal kapcsolatos további információért látogasson el honlapunkra vagy forduljon bizalommal az ÁT Kft. területileg illetékes csoportvezetőjéhez vagy régióigazgatójához.

www.atkft.hu/szolgaltatasaink

3 - Santos et al. The effect of embryonic death rates in cattle on the efficacy of estrus synchronization programs. *Animal Reproduction Science* 82-83:513-535, 2004.
4 - Inskeep et al. Embryonic Death in Cattle. *Vet Clin Food Animal* 21:437-461, 2005.



Test with Confidence™

Alertys™ Milk Pregnancy Test

IDEXX



A TELEPI MENEDZSMENT EGYES TÉNYEZŐI ÉS A TŐGYGYULLADÁS

KAPCSOLATA TEJELŐ TEHENÉSZETEK BENI.

Dr. Ivanyos Dorottya
Dr. Ózsvári László
Állatorvostudományi Egyetem

ÖSSZEFOGLALÁS

A szerzők a tőgygyulladás és egyes tehenészeti telepi menedzsment tényezők közötti összefüggéseket foglalják össze. A tőgygyulladás a tejelő tehenek egyik leggyakoribb megbetegedése, és jól ismert káros hatásai vannak az állatok jóllétére és a tejtermelő gazdaságok jövedelmezőségére. Mivel a tőgygyulladás multifaktoriális állategészségügyi probléma, számos telepi menedzsmentszempontra kell figyelembe venni a tőgyegészségügyet befolyásoló tényezők vizsgálatakor. Ugyanakkor a precíziós technológiák alkalmazásának rohamos terjedése megkönnyítheti a telepi gyakorlatok hatásának pontosabb kiértékelését a tőgyegészségügy területén is.

A tejtermelő tehenészetekben, mint gazdálkodó egységekben, az elsődleges cél a gazdasági haszon (profit) nagyságának növelése. A jövedelmezőség az értékesíthető termékek mennyiségének és a piac által megfizetett minőségének a növelésével, ill. a fajlagos költségek csökkentésével érhető el. A tapasztalatok szerint a fejlett országok tejelő tehenészeiben előforduló egyik leggyakoribb és legköltségesebb megbetegedés a tőgygyulladás, amely jelentősen rontja a megtermelt nyerstej minőségét. A gazdasági nyomás, a technológiai innovációk, a demográfiai változások, a fogyasztói elvárások és a fejlődő szabályozási keretek mind hozzájárultak a globális tejipar változásához, amelynek célja a termelékenység és a hatékonyság maximalizálása.

Napjainkban a fenntartható és klímabarát termelés egyre inkább központi szerepet játszik a mindennapi életünkben. Felértékelődik azon módszerek iránti igény, amelyek segítik az előállított és elfogyasztott termékekkel összefüggésben megjelenő lehetséges környezeti, klimatikus, társadalmi és gazdasági hatások hiteles és pontos megismerését, ill. ezen rendszerek negatív hatásainak megelőzésére törekednek. A tejelő tehenészetek számának csökkenése egyidejűleg az átlagos tehénlétszám és a tejtermelés növekedésével világszerte megfigyelhető, ami jelentős hatással van a tejelő tehenek egészségi állapotára és jóllétére, valamint a tejelő állományok kezelési gyakorlatára és rendszerére. A tejhigiéniai szabályozás kiinduló pontja a hamisítás tilalma volt, majd ebből fejlődött ki egy olyan ellenőrzési rendszer, amely a fogyasztók és a tisztességes vállalkozások érdekeinek védelmében ma már a tehenészettől az asztalig nyomon követi a tej előállításának az útját. A hazai jogszabályi szerkezet az európai uniós jogrenddel harmonizál, így a hazai tej- és tejtermék-előállítás, valamint -forgalmazás az EU-n belüli egységes piac szerves részét képezi. Az állatjólléti kérdésekkel kapcsolatos tudatosság is növekedett. Újabb kérdés a humán közegészségüggyel kapcsolatos aggályok, mint a tejben található antibiotikum-szermaradványok, az antibiotikum-rezisztencia, valamint a kórokozók tejjel vagy tejtermékekkel történő átvitele.

Az Európai Unió egyre növekvő piaci elvárásainak való megfelelés, valamint az antibiotikum-felhasználás csökkentésére való törekvés egyre nagyobb kihívás elé állítja a magyar tejtermelőket. Ennek megfelelően a szarvasmarhatartó vállalkozásoknak a jövedelem növelésére törekedő, ún. termelésorientált tőgyegészségügyi menedzsmentje – amely a klasszikus állatorvosi tevékenységen túl az üzemvezetési és termelési tényezőket is figyelembe veszi, és integrált szemléletet valósít meg – nagyban hozzájárul a jó minőségű nyerstej gazdaságos és versenyképes termeléséhez.

A tőgygyulladás megelőzése érdekében következetesen erőfeszítéseket kell tenni a takarmányozás, a környezeti feltételek, a fejőeszközök, a fejéstechnika és a higiénia optimalizálása érdekében. Számos kutatás bizonyította az összefüggést a higiénikus tartási körülmények, a tiszta tehenek és az alacsony szomatikus sejtszám között.

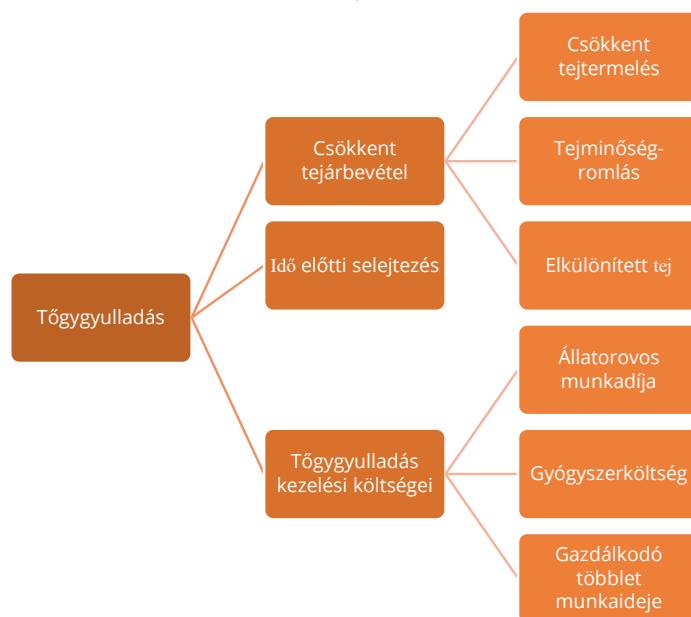
Az irodalmi összefoglalónk célja, hogy áttekintsük az egyes telepi menedzsment tényezők fontosságát a tőgygyulladás elleni védekezésben.

A TŐGYGYULLADÁS GAZDASÁGI JELENTŐSÉGE

A tőgygyulladás a tejelő tehenek egyik leggyakoribb megbetegedése, és jól ismert káros hatásai vannak az állatok jóllétére és a tejtermelő gazdaságok jövedelmezőségére. A tőgygyulladás okozta gazdasági veszteség a csökkent tejtermelésből, a tej minőségének megváltozásából, a gyógyszeres kezelés miatt nem értékesíthető tejből, a gyógyszerköltségből,

az állatorvos munkadíjából, a gazdálkodó vagy telepi dolgozó többletmunkájának használdozati költségéből, valamint az esetleges kapcsolódó megbetegedésekből és a tőgygyulladás miatti idő előtti selejtezésből származik, de a felsorolt veszteségforrások aránya gazdaságonként változó lehet **(1. ábra)**.

1. ÁBRA A TŐGYGYULLADÁS OKOZTA GAZDASÁGI VESZTESÉGEK FORRÁSAI (ÓZSVÁRI, 2004)



Telepi szinten vizsgálva, a hazai, nagylétszámú tejelő tehenészetben az elmúlt 2 évtizedben végzett felmérések alapján a tőgygyulladás miatti éves tehenenkénti veszteség Magyarországon kb. 25–70 ezer Ft-ra tehető, és a veszteségek legnagyobb részét az ún. rejtett veszteségek (elmaradt bevétel) teszik ki (szubklinikai tőgygyulladás miatti árbevétel-csökkenés!), amiket a legtöbbször nem is veszünk figyelembe, ill. – ha tudjuk is, hogy veszteségforrások –, nem gondoljuk azt, hogy ekkora kártételre képesek. A nagyszámú szakirodalom adatai között vannak eltérések a tőgygyulladás termelési mutatókra gyakorolt hatásának mértékében és a kimutatott veszteségek nagyságában, de a veszteségek mértéke nagyságrendileg megegyező. Magyarországi felmérésekből kiderül, hogy sokkal több pénzt költünk a tőgygyulladt tehenek gyógykezelésére,

mint a megelőzésre. Indikáció szerinti bontásban a tőgybetegségek kezelésére használt gyógyszerek aránya volt átlagosan a legnagyobb az összes gyógyszerfelhasználásból a hazai telepek esetében. Az antibiotikum-felhasználás tekintetében a tőgygyulladás kezelésére felhasznált antibiotikumok adták a telepi antibiotikum-költség több, mint kétharmadát. A preventív szerek közül a tőgyproblémák megelőzésére használt fertőtlenítők (bimbó elő- és utófürösztő, fejőgépi fertőtlenítő oldatok) költöttek a legtöbbet, átlagosan a preventív szerek költségének közel kétharmadát. A hazai felmérések eredményei alapján elmondható, hogy a tőgybetegségek kezelésére használt éves gyógyszerköltség átlagosan 63 (54–97) liter többlettej termelése esetén térült meg egy tehenre vetítve.

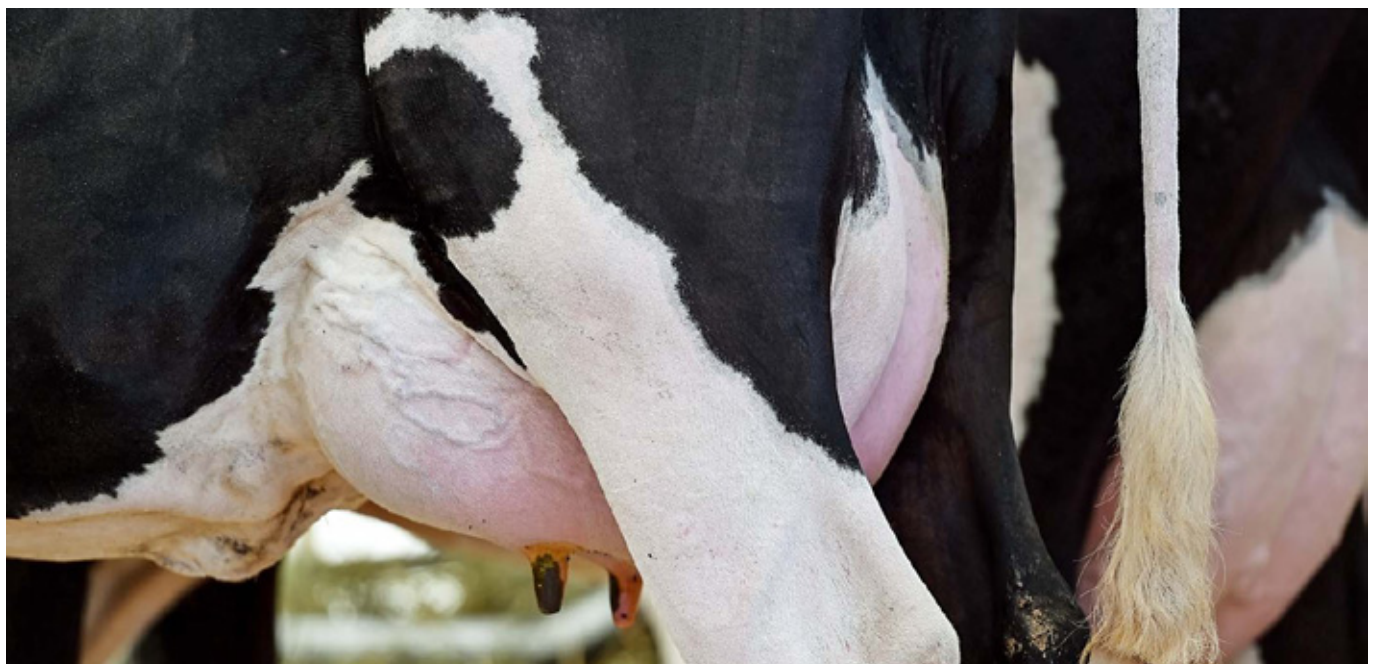
SZOMATIKUS SEJTSZÁM-VIZSGÁLAT A TEJMINŐSÉG JAVÍTÁSÁÉRT

9. TÁBLÁZAT: A TELJESÍTMÉNYVIZSGÁLT TEHÉNÉSZETI TELEPEK MEGYÉNKÉNTI MEGOSZLÁSA AZ ÁLLOMÁNY ELEGYTEJ SZOMATIKUS SEJTSZÁMÁNAK TELEPENKÉNTI SÚLYOZOTT ÁTLAGA ALAPJÁN (2021. NOVEMBER)

Megye	Szomatikus sejtszám x ezer / cm ³										Telep
	< 400		401 - 500		501 - 700		701 - 1000		> 1000		
	A telepek száma és százalékos megoszlása										
Baranya	12	70,59	1	5,88	3	17,65	1	5,88	0	0,00	17
Bács-Kiskun	7	26,92	6	23,08	6	23,08	6	23,08	1	3,85	26
Békés	17	48,57	7	20,00	10	28,57	1	2,86	0	0,00	35
Borsod-Abaúj-Zemplén	11	61,11	0	0,00	6	33,33	1	5,56	0	0,00	18
Csongrád-Csanád	13	61,90	3	14,29	2	9,52	2	9,52	1	4,76	21
Fejér	12	63,16	3	15,79	3	15,79	1	5,26	0	0,00	19
Győr-Moson-Sopron	16	50,00	4	12,50	4	12,50	6	18,75	2	6,25	32
Hajdú-Bihar	19	41,30	10	21,74	12	26,09	4	8,70	1	2,17	46
Heves	1	12,50	5	62,50	0	0,00	1	12,50	1	12,50	8
Komárom-Esztergom	6	75,00	0	0,00	1	12,50	1	12,50	0	0,00	8
Nógrád	4	50,00	1	12,50	1	12,50	2	25,00	0	0,00	8
Pest	14	58,33	3	12,50	6	25,00	1	4,17	0	0,00	24
Somogy	6	60,00	2	20,00	0	0,00	1	10,00	1	10,00	10
Szabolcs-Szatmár-Bereg	11	45,83	3	12,50	6	25,00	3	12,50	1	4,17	24
Jász-Nagykun-Szolnok	14	53,85	5	19,23	5	19,23	1	3,85	1	3,85	26
Tolna	10	40,00	3	12,00	8	32,00	3	12,00	1	4,00	25
Vas	7	43,75	3	18,75	5	31,25	1	6,25	0	0,00	16
Veszprém	8	36,36	3	13,64	5	22,73	4	18,18	2	9,09	22
Zala	8	88,89	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	9
Összes telep	196		62		84		40		12		394
Összes telep %		49,75		15,74		21,32		10,15		3,05	
összes fejt tehén	86 848		20 975		26 514		9 276		2 103		145 716
összes fejt tehén %		59,60		14,39		18,20		6,37		1,44	

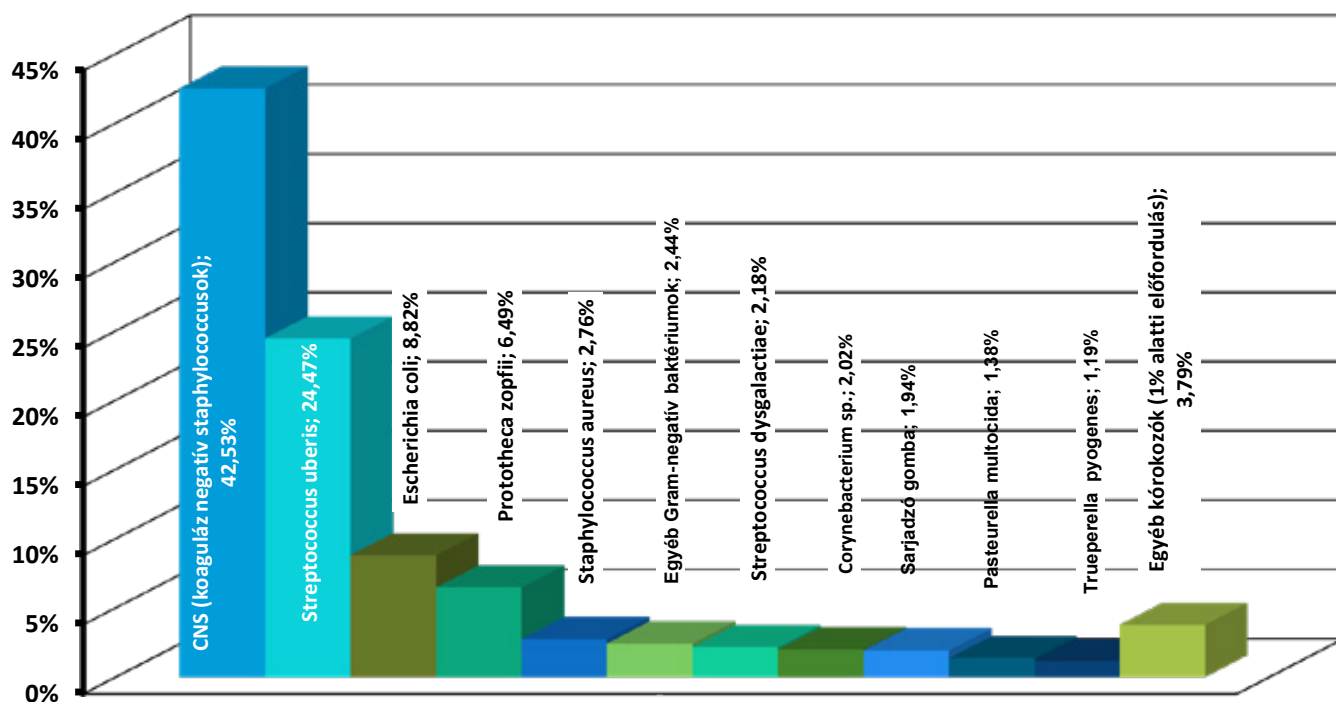
10. TÁBLÁZAT: A VIZSGÁLT TEHÉNÁLLOMÁNY MEGOSZLÁSA ÉS TEJTERMELÉSE SÚLYOZOTT ÁTLAG SEJTSZÁM-ÉRTÉKHATÁRONKÉNT (2021. NOVEMBER)

Sejtszám értékhatar x 1000	Fejt tehén	Napi tej kg	
		Összes	Fejési átlag
Kevesebb, mint 100	68 290	2 447 464	35,84
101 - 400	42 674	1 314 970	30,81
401 - 500	4 999	145 867	29,18
501 - 700	6 554	192 639	29,39
701 - 1 000	5 895	172 979	29,34
1 001 - 3 000	11 740	342 998	29,22
3 001 és több	4 748	124 388	26,20
Összesen	144 900	4 741 305	32,72



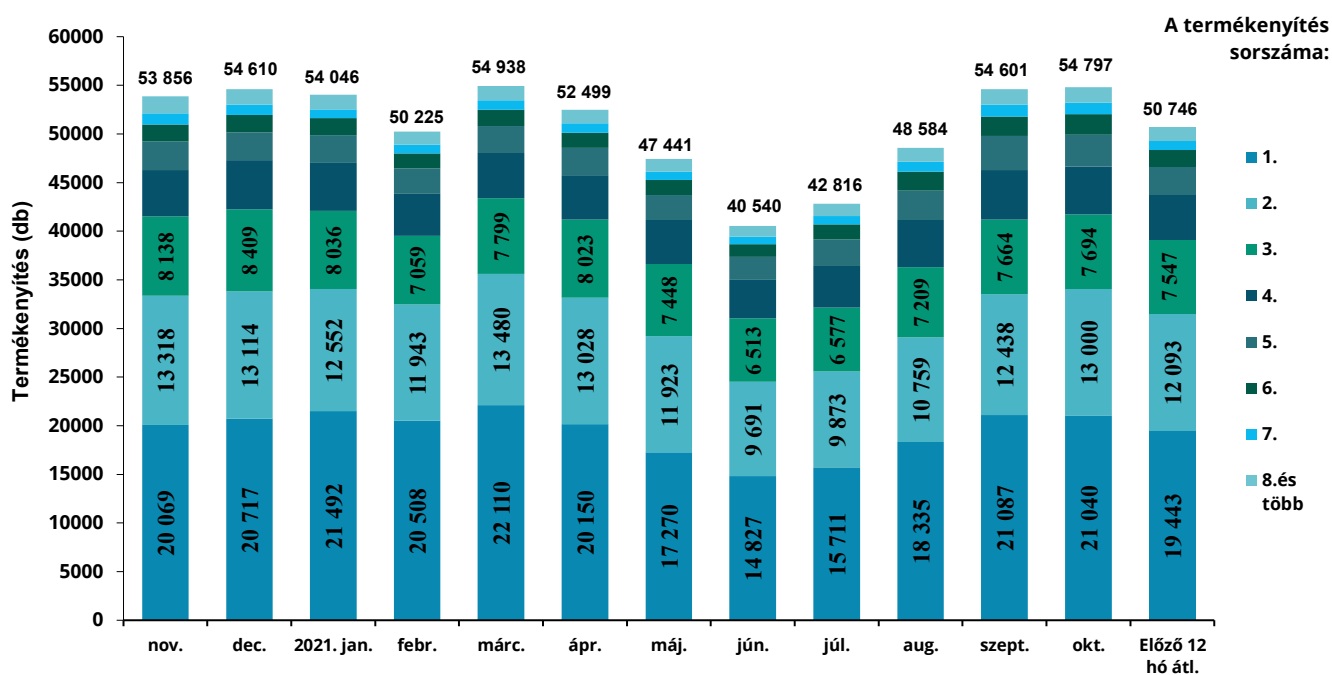
TEJMINTÁKBAN AZONOSÍTOTT KÓROKOZÓK ARÁNYA

1. ÁBRA: 2020. DECEMBER 1. ÉS 2021. NOVEMBER 30. KÖZÖTT, A TELJESKÖRŰ VIZSGÁLATOKRA KÜLDÖTT TEJMINTÁKBAN AZONOSÍTOTT KÓROKOZÓK ARÁNYA



TERMÉKENYÍTÉSI ADATOK ELEMZÉSE A SZAPORÍTÁS JAVÍTÁSÁÉRT

2. ÁBRA: AZ "A" MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TEHENEK HAVONKÉNTI TERMÉKENYÍTÉSEINEK SZÁMA ÉS MEGOSZLÁSA A TERMÉKENYÍTÉSEK SORSZÁMA SZERINT VIZSGÁLT IDŐSZAK: 2020. 11.01 - 2021.10.31.





TEJKARBAMID-VIZSGÁLAT A TAKARMÁNYOZÁS JAVÍTÁSA ÉRDEKÉBEN

8. TÁBLÁZAT: A TEJ KARBAMID-TARTALMÁNAK VIZSGÁLATÁBA BEVONT ÁLLOMÁNYOK MEGOSZLÁSA

ELLENŐRZŐ FEJÉS DÁTUMA: 2021. NOVEMBER
FEJT TEHENEK SZÁMA: 131 943

ELLENŐRZÖTT TEHÉNSZÁM: 160 038
ÉRTÉKELT MINTÁK SZÁMA: 131 275

Megnevezés	Megoszlás	
	(n)	%
Fehérje- és energiahiány	500	0,38
Energiahiány	5 987	4,56
Fehérjetöbblet és energiahiány	1 251	0,95
Fehérjehiány és enyhe energiatöbblet	5 204	3,96
Fehérje- és energiaegyensúly	59 541	45,36
Fehérjetöbblet és enyhe energiahiány	9 620	7,33
Fehérjehiány és energiatöbblet	5 066	3,86
Energiatöbblet	38 242	29,13
Fehérje- és energiatöbblet	5 864	4,47

2021. NOVEMBER HÓNAPBAN A 400 ELLENŐRZÖTT TELEPBŐL 332, AZ ELLENŐRZÖTT TELEPEK 83%-A VETTE IGÉNYBE A KARBAMID MÉRÉSI SZOLGÁLTATÁST A FEJT TEHÉNÁLLOMÁNY 90%-ÁRA.

PAG VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

VEMHESÉGI VIZSGÁLATOK SZÁMA ÉS EREDMÉNYE (2020. NOVEMBER)

hónap	darabszám	vemhes (db)	üres (db)	ism. jav. (db)
Összes mérés				
2020. 11	689	425	221	43
Tejlaboron keresztül				
	209	72	121	16
Adatfeldolgozáson keresztül				
	480	353	100	27
Vemhességi napok alapján				
0-27 napig	11 NÉ	2 NÉ	9 NÉ	0 NÉ
28-45 napig	208	134	63	11
46-60 napig	66	45	13	8
61 naptól	195	172	15	8

NÉ: NEM ÉRTÉKELT

2020. NOVEMBERI VEMHESSEG VIZSGÁLATOK* EREDMÉNYEI A BEJELENTETT ELLÉSEK ALAPJÁN

VEMHESÉG VIZSGÁLATOK EREDMÉNYE						
Vemhességi szakasz	PAG	Bejelentett ellések alapján megállapított eredmény				
		megoszlás (db)	bejelentés	megoszlás (db)	megjegyzés	
Vemhességi napok alapján (PAG) (a bejelentett termékenyítéstől eltelt napok száma). Vemhességi idő: 285 +/- 14 nap	28-45 napig	134 vemhes	85 egyed	időre ellett		
			23 egyed	termékenyítés bejelentett dátuma nem jó	21 egyed	korábbi termékenyítésre ellett
			26 egyed	nincs ellés	2 egyed	későbbi termékenyítésre ellett
		63 üres			KORAI EMBRIO- MAGZATVESZTÉS????	
			63 egyed	üres	9 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült
			0 egyed	vemhes	1 egyed	következő termékenyítésre vemhesült
					14 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült
		11 ism.			0 egyed	időre ellett
			0 egyed	vemhes	0 egyed	korábbi termékenyítésre ellett
			11 egyed	üres	0 egyed	időre ellett
					1 egyed	következő termékenyítésre vemhesült
	46-60 napig	45 vemhes	27 egyed	időre ellett		
			7 egyed	termékenyítés bejelentett dátuma nem jó	6 egyed	korábbi termékenyítésre ellett
			11 egyed	nincs ellés	1 egyed	későbbi termékenyítésre ellett
		13 üres			KÉSŐI MAGZATVESZTÉS????	
			13 egyed	üres	4 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült
			0 egyed	vemhes	0 egyed	következő termékenyítésre vemhesült
					4 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült
		8 ism.			0 egyed	időre ellett
			1 egyed	vemhes	0 egyed	korábbi termékenyítésre ellett
			7 egyed	üres	0 egyed	következő termékenyítésre vemhesült
	61 naptól	172 vemhes	135 egyed	időre ellett	3 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült
			14 egyed	termékenyítés bejelentett dátuma nem jó	14 egyed	korábbi termékenyítésre ellett
			23 egyed	nincs ellés	0 egyed	későbbi termékenyítésre ellett
		15 üres			KÉSŐI MAGZATVESZTÉS????	
			15 egyed	üres	13 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült
			0 egyed	vemhes	0 egyed	következő termékenyítésre vemhesült
					4 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült
		8 ism.			0 egyed	időre ellett
			0 egyed	vemhes	0 egyed	korábbi termékenyítésre ellett
			8 egyed	üres	0 egyed	időre ellett
					0 egyed	korábbi termékenyítésre ellett
					0 egyed	következő termékenyítésre vemhesült
					0 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült

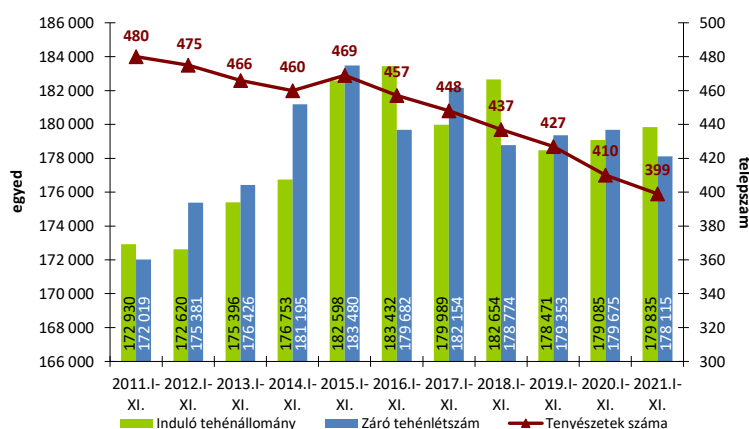
*ADATFELDOLGOZÁSON KERESZTÜL REGISZTRÁLT VEMHESSEG VIZSGÁLATOK
(PAG VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK: VEMHES, ÜRES, ISMÉLT VIZSGÁLAT JAVASOLT)

VEMHESSEGI VIZSGÁLATOK NYILVÁNTARTÁSA (2020. NOVEMBER - 2021. NOVEMBER)

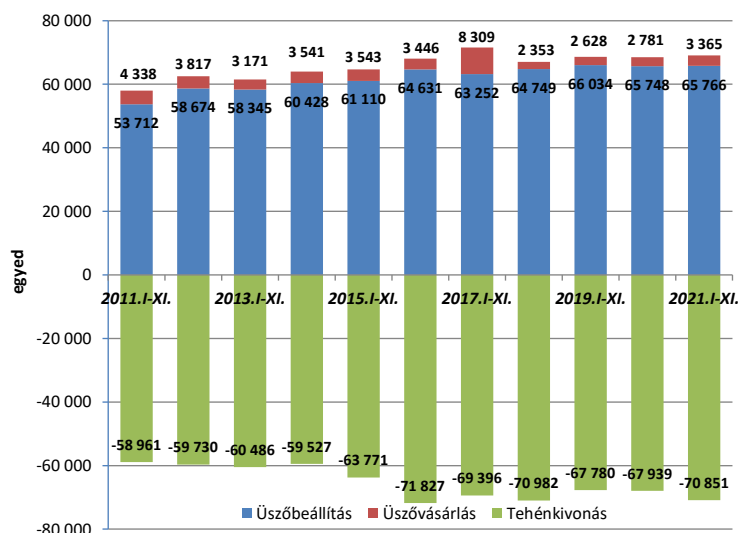
hónap	darabszám	vemhes (db)	üres (db)	ism. jav. (db)
2020.11.	689	425	221	43
2020.12.	947	569	339	39
2021.01.	866	488	328	50
2021.02.	707	434	236	37
2021.03.	822	473	305	44
2021.04.	920	639	236	45
2021.05.	843	517	297	29
2021.06.	873	559	270	44
2021.07.	768	433	278	57
2021.08.	616	300	278	38
2021.09.	678	364	277	37
2021.10.	844	455	337	52
2021.11.	950	620	278	52
Összes minta	10523	6276	3680	567

A TEJÁGAZAT ÖKONÓMIÁJA

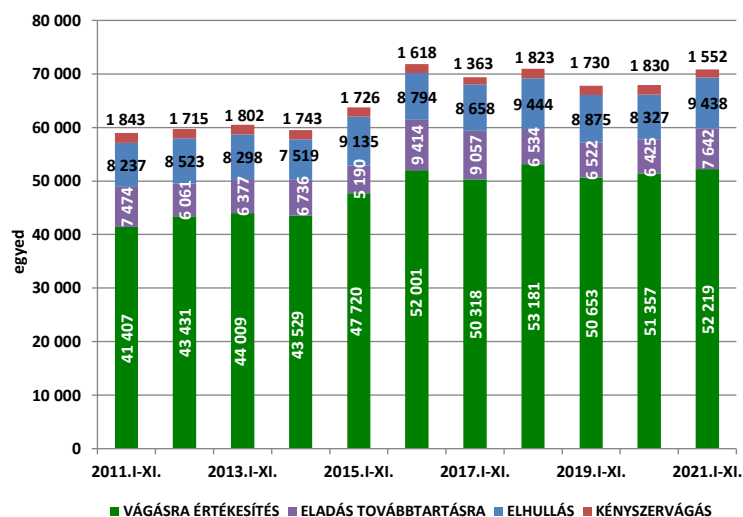
1. ÁBRA AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEK SZÁMA, INDULÓ ÉS ZÁRÓ TEHÉNLÉTSÁMA (DB, 2011-2021. I-XI. HÓ)



2. ÁBRA AZ ÜSZÖBEVÉTEL ÉS TEHÉNKIVONÁS ALAKULÁSA AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEKBEN (DB, 2011-2021. I-XI. HÓ)



3. ÁBRA A TEHÉNKIVONÁS MEGOSZLÁSA AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEKBEN (DB, 2011-2021. I-XI. HÓ)

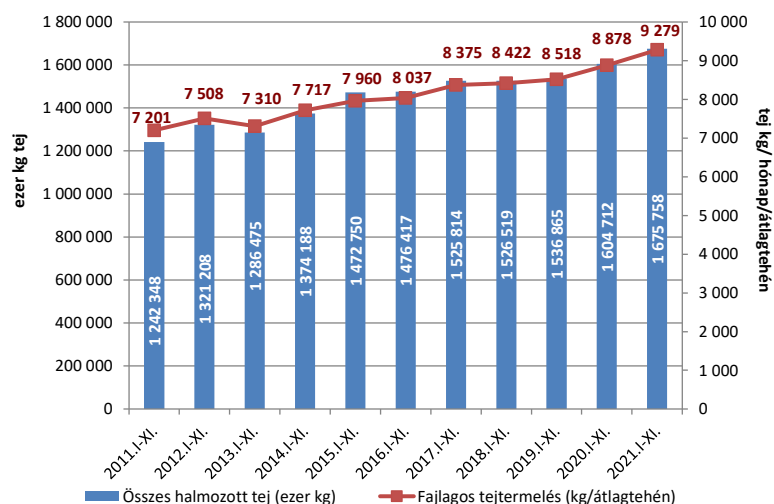


Az „A” típusú ellenőrzésben részt vevő tejhasznú tehénállományok száma 2021 novemberében 1-gyel (-0,25%) kevesebb az előző hónaphoz képest, és 11-gyel (-2,7%) kevesebb, mint 2020 novemberében. A termelésellenőrzött tenyészetek száma 2015 óta folyamatosan csökken, és először esett 400 alá. 2021. november végén 1560-nal kevesebb (-0,9%) termelésellenőrzött tehenet tartottak, mint 1 évvel korábban. Az „A” módszerrel ellenőrzött tenyészetek száma az elmúlt 10 év alatt jelentősen, 16,9%-kal (-81) kisebbedett, viszont 2011 novembere óta a záró tehénlétszám nőtt (+6.096 egyed, +3,5%). Így a telepenkénti átlagos tehénlétszám jelentősen, 358-ról 446-ra emelkedett.

Az „A” típusú ellenőrzésben részt vevő tenyészetek januári 1-jei induló tehénlétszáma 2020-ról 2021-re – egy év alatt – gyakorlatilag stagnált (+750 tehén; +0,0%), és az állomány 2021 első tizenegy hónapjában csökkent (-1720 egyed; -1,0%). Összességében 2021 első tizenegy hónapjában a tehénkivonások száma nőtt (+2.912 egyed; +4,3%), amit már nem tudott ellensúlyozni az üszövételezés növekvő száma (+584 egyed; +21,0%) és – az állománypótlás szempontjából meghatározó – stagnáló nagyságú üszöbeállítás (+18 egyed; +0,0%) 2020 hasonló időszakához képest. Így az állománykivonás mértéke meghaladta az állománypótlását.

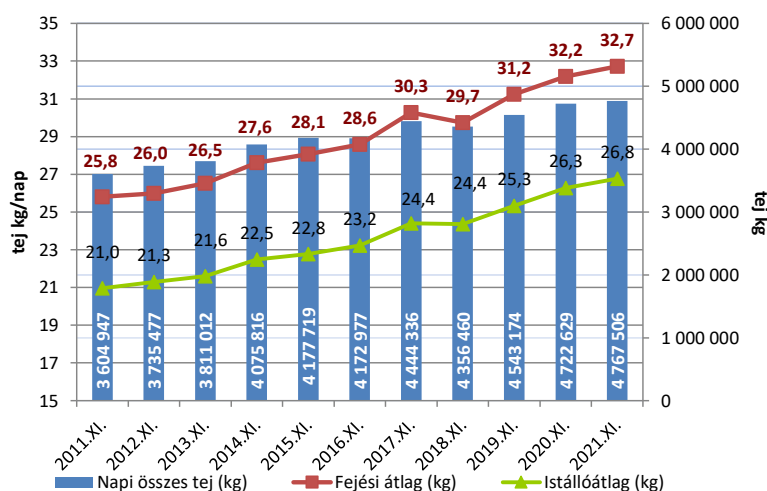
2021 első tizenegy hónapjában az állományból kivont tehenek 73,7%-át vágásra értékesítették (a selejtezett tehenek száma 52.219 volt), ami átlag fölötti aránynak számít. A tehénkivonások 2,2%-áért (1552 egyed) a kényszervágás volt felelős, ugyanakkor 13,3%-át (9.438 egyed) az elhullás tette ki, amelyek átlagos értékeknek számítanak a vizsgált időszakban. A továbbtartásra értékesített állatok aránya 10,8% (7.642 egyed) volt, amely szintén az átlagos értékek közé sorolható. 2021 első tizenegy hónapjában az induló tehénállomány 29,0%-át selejtezték, 0,9%-át kényszervágták, 5,2%-a elhullott és 4,2%-át továbbtartásra értékesítették, így összesen a tehenek 39,4%-át vonták ki a termelésből, ami a korábbi évekhez képest magas aránynak tekinthető.

4. ÁBRA ÖSSZES HALMOZOTT ÉS FAJLAGOS TEJTERMELÉS AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEKBEN (DB, 2011-2021. I-XI. HÓ)



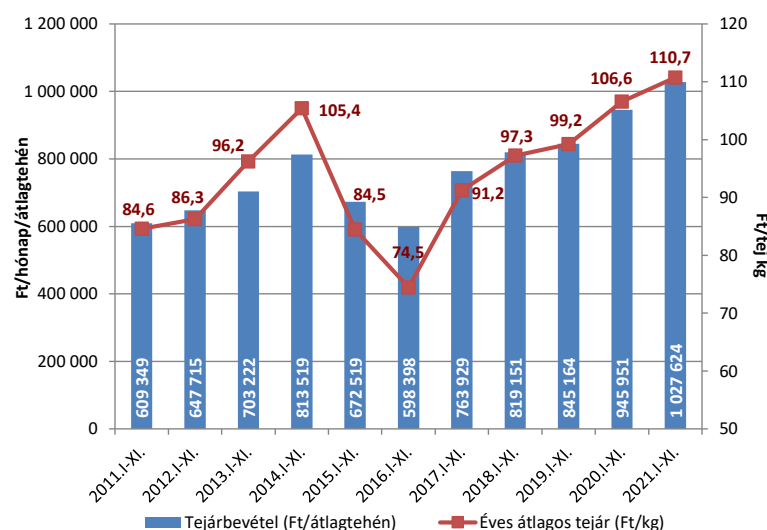
Az „A” típusú ellenőrzésben részt vevő tehenek összes halmozott tejtermelése 2021 első tizenegy hónapjában jelentősen nőtt (+71 millió kg; +4,4%) 2020 hasonló időszakához képest, és meghaladta a 1675 millió kg-ot, ami az elmúlt 10 év legnagyobb első tizenegy havi halmozott tejtermelésének felel meg. A vizsgált időszakban a fajlagos tejtermelés 9.279 kg-ra nőtt (+401 kg; +4,5%), ami szintén rekord. 2011 és 2021 első tizenegy hónapja közötti időszakban a fajlagos tejtermelés növekedése 28,9%-os (!) volt (+2.078 kg), míg az összes halmozott tejtermelés még nagyobb mértékben, 433,4 millió kg-mal (+34,9%) emelkedett.

5. ÁBRA FEJÉSI ÉS ISTÁLLÓÁTLAG, VALAMINT A NAPI ÖSSZES TEJTERMELÉS AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEKBEN (2011-2021. XI. HÓ)



2021 novemberében a napi összes tejtermelés a tavalyi év novemberi termeléséhez viszonyítva kismértékben nőtt (+44,9 ezer kg, +1,0%), így már napi közel 4,8 millió kg, ami a legnagyobb érték az elmúlt 10 évben. 2020 novemberéhez képest mind a fejési átlag (+0,53 kg, +1,6%), mind az istállóátlag emelkedett (+0,49 kg, +1,9%). Összességében az elmúlt 10 év alatt a napi összes tejtermelés 1,16 millió kg-mal lett több (+32,2%), a fejési és istállóátlag 6,91, ill. 5,81 kg-mal nőtt (+26,8%, ill. +27,7%), ami igen jelentős emelkedésnek tekinthető.

6. ÁBRA TEJÁRBEVÉTEL ÉS AZ ÉVES ÁTLAGOS TEJÁR AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEKBEN (2011-2021. I-XI. HÓ)



A tehenenkénti tejárbevétel 2021 első tizenegy hónapjában 1028 ezer Ft volt átlagosan, 8,6%-kal nőtt 2020 hasonló időszakához képest, és az elmúlt 10 év legnagyobb első tizenegy havi nominális tejárbevételének felel meg, aminek oka a fajlagos tejtermelés 4,5%-os és tej árának 3,9%-os növekedésében keresendő. 2011 első tizenegy havához viszonyítva a nominális tejárbevétel kétharmadával, 68,6%-kal nőtt, aminek oka a fajlagos tejtermelés 28,9%-os és a tej árának 30,9%-os emelkedése 10 év alatt. Magyarországon a nyerstej havi felvásárlási ára érezhetően nőtt, és meghaladta a 115 Ft/kg-t, de a nyerstej kiviteli ára – részben a forint gyengülése miatt – nagyobb mértékben növekedve, több mint 15%-kal meghaladta a hazai árszintet. A globális és az európai uniós piacon a tej- és tejtermékek értékesítési árának, valamint a tejtermékek nemzetközi tőzsdei árának emelkedését figyelhettük meg novemberben is, ami most már érezhetően húzza magával a hazai nyerstejárakat.

Dr. Ózsvári László
Állatorvostudományi Egyetem



A PENN STATE SZEPARÁTOR ÚJ AJÁNLÁSA A TMR-RE

Dr. Orosz Szilvia

Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

Folytatjuk a rosttal foglalkozó cikkek sorát. Jelen cikkben a fizikailag hatékony rost hosszával és a hosszú szálú rost részarányával foglalkozunk. Mindig csodálkoztam, hogy a Penn State szeparátor esetében miért nem adták meg a felső szitán lévő frakció ideális méretét (2-5 cm?, 2-10 cm?, 2-15 cm?). Nyilván azért, mert a 2-8% (átlagosan 5%) kevés, nem volt túl nagy jelentősége az USA adagokban, ahol már akkor is a 2. frakción volt a hangsúly. Nálunk kb. 10 év kellett, amíg eljutottunk odáig, hogy a nagyobb termelésű telepeken valóban tudjuk a felső tálcán ezt az alacsony részarányt tartani. Elsősorban a bálaaprító berendezés használatának elterjedése és a széna részarányának csökkentése vezetett ide. **A fizikailag hatékony rost többé nem jelenti a hosszú szálú, emészthetetlen és kiválogatható összetevőket az adagban.** Ennek oka nem csak a kiválogathatóság, hanem (most olvashatnak róla) az evési idő is. A továbbblépés kulcsa tehát a 2. frakció! Mert ez az emészthető struktúrrost elsődleges forrása, továbbá a legnagyobb részarányú frakció. A szelet- illetve a szecskaméret csökkentése azonban mindig nagy körütekintést igényel az acidózisveszély miatt. De van egy segítségünk a telepen, ami objektíven mutatja meg az adatokat, ez pedig a Penn State szeparátor. A Penn State szeparátor kifejlesztője Jud Heinrichs professzor úr a Pennsylvanai Egyetemen, míg a fejlesztést Rick Grant professzor vezetésével a Miner Institute csapata végezte el. Az új ajánlást mutatjuk most be.

Ideje frissíteni az optimális szemcseméretre vonatkozó ajánlást. A fizikailag hatékony NDF-et (peNDF) Dave Mertens 1997-ben úgy határozta meg, mint a takarmány azon részét, amely a szárazon történő szitálás során az 1,18 mm-es szitán fennmarad, megszorozva az NDF-tartalommal. A mérést laboratóriumi körülmények között a Ro-Tap rázószitával végezzük. Ez a struktúrrost hatékonyan serkenti a rágást, és a bendőben a matracrétet kialakulását. A közelmúltban módosított Penn State Particle Separatorral (PSPS), amely már az új 4 mm-es szitát tartalmazza, szintén képesek vagyunk a peNDF mérésére (a szétrázott frakció laboratóriumi analízisével). A két méret egyenértékű, mert a Ro-tap rázószita hatékonyabban ráz 3-dimenzióban, mint a Penn State szeparátor (2-dimenziós rázás). A tejlő tehéneknek körülbelül 20-22% peNDF-re van szükségük a megfelelő rágáshoz és a bendőműködéshez.



A Journal of Dairy Science folyóiratban megjelent egy kínai kutatás, ami az evési idő meghosszabbodását mutatta ki, amikor az étrend peNDF-koncentrációját megnövelték az abrak : tömegtakarmány arányának megváltoztatásával. Ebben a vizsgálatban a takarmányadag peNDF értékének 23,9-ről 29 százalékra történő emelése napi 51 perccel

hosszabb evési időt eredményezett.

A legújabb kutatások tehát azt sugallják, hogy a frakcióknak nem kell túl hosszúnak lenniük. Itt az ideje, hogy újraértékeljük a részecskeméretre vonatkozó ajánlásokat, és minimálisra csökkentsük az adagban a túl hosszú frakciókat.

AZ IDŐFAKTOR

Bár a tejelő szarvasmarhák takarmányadagjában megfelelő peNDF koncentrációra van szükség, a túlzott mennyiségben jelen lévő hosszú szálak negatív hatással lehetnek a tejelő tehén időkeretére. Ahogy nő a hosszú szálak mennyisége az adagban, úgy növekszik az az idő, amelyet a tehénnek az etetőasztalnál kell evéssel töltenie.

A Miner Institute-ban végzett kutatás során kimutatták, hogy a kukoricaszilázs alapú takarmányadagban a finomra aprított széna a tehén teljes evési idejét napi 45 perccel csökkentette a hosszú szálú széna etetéséhez képest.



TUDJUK, HOGY MILYEN FRAKCIÓMÉRET KERÜL BE A BENDŐBE (AZ EVÉSKORI RÁGÁS SZEREPE)



Szilázs alapú takarmányozás esetén a tejelő tehén a kezdeti rágás (evés) során a takarmányban lévő szálakat meglehetősen egységes méretre aprítja, függetlenül a takarmányadag kezdeti méreteloszlásától. Ezt úgy lehet meghatározni, hogy összegyűjtik a bendőbe éppen bekerült falatokat, majd megvizsgálják a részecskeméretüket. A Miner Institute-ban végzett korábban említett kísérlet során így vizsgálták a falat részecskeméretét. Az eredmények az 1. táblázatban találhatók. Ebben a kísérletben négy különböző takarmányadag volt, amelyek peNDF-tartalomban és emésztetlen NDF-ben különböztek egymástól (240 órás *in vitro* fermentáció - uNDF₂₄₀). A kísérleti elrendezés az alábbi táblázatban látható (1. táblázat).

1. TÁBLÁZAT A STRUKTURÁLIS ROST (peNDF) ÉS AZ EMÉSZTHETETLEN ROST (uNDF₂₄₀) KOMBINÁCIÓINAK KÍSÉRLETI ELRENDEZÉSE EGY KÍSÉRLETBEN (MINER INSTITUTE, NEW YORK ÁLLAM, CHAZY)

A strukturális rost és az emésztetlen rost kombinációi		
1. változat	kevés peNDF	kevés uNDF ₂₄₀
2. változat	sok peNDF	kevés uNDF ₂₄₀
3. változat	kevés peNDF	sok uNDF ₂₄₀
4. változat	sok peNDF	sok uNDF ₂₄₀

2. TÁBLÁZAT NÉGY KÜLÖNBÖZŐ SZERKEZETŰ TAKARMÁNYADAG ÉS A BELŐLÜK KÉPZŐDÖTT FALAT FIZIKAI SZERKEZETE (MINER INSTITUTE, NEW YORK ÁLLAM, CHAZY)

		Szita lyukmérete mm	19	13,2	9,5	6,7	4,75	3,35	Átlagos szeletméret (mm)
Takarmányadag	kevés peNDF	kevés uNDF240	3	27	33	20	10	7	9,36
	sok peNDF	kevés uNDF240	12	27	29	16	9	6	10,42
	kevés peNDF	sok uNDF240	9	21	23	22	14	11	9,19
	sok peNDF	sok uNDF240	32	13	17	20	11	7	11,55
Falat	kevés peNDF	kevés uNDF240	1	11	38	26	14	10	7,96
	sok peNDF	kevés uNDF240	3	11	22	29	20	16	7,46
	kevés peNDF	sok uNDF240	2	11	26	29	19	13	7,51
	sok peNDF	sok uNDF240	5	12	19	28	21	14	7,78

A táblázat felső része a négy takarmányadag frakcióeloszlását tartalmazza. A két nagyobb peNDF-tartalmú adag nagyobb mennyiségben tartalmaz 19 mm-t meghaladó méretű frakciót. Ez tükröződik az adagok számított átlagos frakcióméretében is, mivel a két nagy peNDF-tartalmú adag átlagos frakciómérete hosszabb. **De érdekes módon a lenyelt falat átlagos részecskemérete meglehetősen hasonló mind a négy takarmányadag esetében.** Az arányokban a legnagyobb mértékű változás (adag vs. falat) a 13,2 mm-es vagy annál nagyobb részecskék esetében történt az evés közbeni rágás eredményeként. Ez a kutatás megegyezik az olasz kutatók munkájával, akik azt találták,

hogy az egyes tömegtakarmányok és a szilázsalapú takarmányadagok hasonló átlagos frakciómérettel lépnek be a bendőbe az evési rágás után. De a tehéneknek rostegységenként többet kell rágniuk, ha a tömegtakarmány vagy a takarmányadag frakciómérete hosszabb.

Az üzenet tehát az, hogy a túl hosszú frakciók azt eredményezik, hogy a tehén több időt tölt az etetőasztalnál evéssel (és kevesebbet pihen). **A tehén peNDF-igényének kielégítésekor a túl hosszú frakciók kerülésével az evési időt és a bendőműködést egyszerre optimalizálhatjuk.**

A PENN STATE SZEPARÁTOR ÚJ AJÁNLÁSA

Mindezen információk figyelembevételével a szerzők javasolják, hogy csökkentsük a hosszú frakciók mennyiségét az adagban. A Miner Institute 2018-ban javasolta a Penn State szeparátor új irányelveit, amelyek a 3. táblázatban találhatók.

A 19 mm-es szitán visszamaradt részecskék mennyiségének csökkentése homogénebb adagot eredményez, és a tejelő tehén számára nehezebben kiválogatható. A Cornell Egyetem legújabb kutatása megerősíti a Pennsylvaniai Egyetemen végzett korábbi munkát, miszerint a 19 mm-es szitán visszamaradt frakciók nagy valószínűséggel szétválogatásra kerülnek. **A méretcsökkentés a betakarított tömegtakarmányok (elsősorban a fű-, gabona- és lucernaszilázsok/ szenázsok) elméleti szecskahosszának (TLOC)**

rövidítésével és/vagy a bálaaprító berendezés helyes használatával oldható meg (széna- és szalmabálák). Az elméleti szecskahossz rövidítéséből adódó előnyök egyike az, hogy több tömegtakarmány taposható be a silódepóba, mint egy hosszabb szecskahossz esetében.

Az üzenet tehát az, hogy célszerű a túl hosszú szálak részarányának csökkentése a takarmányadagban. A cél a 19 mm-es szitán visszamaradt frakció arányának csökkentése, és azokra a frakciókra kell összpontosítani, amelyek a Penn State szeparátor 8 mm-es és a 4 mm-es szitáján maradnak fenn (2. és 3. tábla). **Ez lehetővé teszi számunkra, hogy egy homogénebb eloszlású, a válogatásnak ellenálló, fizikailag mégis hatékony, és a tehén időbeosztását figyelembe vevő takarmányadagot készítsünk.**

3. TÁBLÁZAT A PENN STATE SZEPARÁTOR ÚJ AJÁNLÁSA A MINER INSTITUTE SZERINT

Pórusméret (cm)	TMR	Magyarázat
> 1,9 cm	< 5%	Kiválogatható frakció, túl hosszú. Növeli az evés időtartamát, különösen, ha 10% felett van.
0,8-1,9 cm	> 50%	Elég hosszú és fizikailag még hatékony. Maximum értéke 50-60%.
0,4-0,8 cm	10-20%	Ez a méret (> 4mm) a fizikai hatékonyság határa. Nincs rá más ajánlás, minthogy a három felső frakció együtt adja ki a szükséges peNDF értéket.
< 0,4 cm	25-30%	A 40-50% abrak részarány általában 25-30% súlyarányt ad az alsó tálcán.



A rosttal foglalkozó sorozatunkat a peNDF értékével és gyakorlati jelentőségével folytatjuk...

Wyatt Smith és Rick Grant (2019): *It is time to rethink the particle size. Hoards Dairyman.*
<https://hoards.com/article-25887-its-time-to-rethink-particle-size.html>



Miner Institute



Pennsylvaniai Egyetem



Fotó: James Gabbert

A SZARVASMARHAFÉLÉK HIBRIDJEI III.

Dr. Kenéz Árpád
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

YAKALO (JAK × AMERIKAI BÖLÉNY)

A keresztezési kísérletek a kanadai Wainwright melletti Buffalo Nemzeti Parkban kezdődtek az 1920-as évek elején, és ezen évtized végére be is fejeződtek. A cél az lett volna, hogy kihasználják a jakok hidegtűrő képességét és igénytelenségét, valamint a betegségekkel szembeni ellenálló képességét. Jak bikákat és amerikai bölény vagy amerikai bölény X szarvasmarha teheneket használtak fel. Csak a nőivarú egyedek maradtak termékenyek.



1. kép: catta-yak-alo: A képen a borjú vérsége 50%-ban szarvasmarha, 25%-ban yak, 25%-ban pedig amerikai bölény. (Kivágat a The Graphic folyóirat 1922-ben megjelent hasábjairól, www.messybeast.com)

THE GRAPHIC, SEPTEMBER 16, 1922



A male buffalo in the Canadian reservation.



A queer buffalo cross.

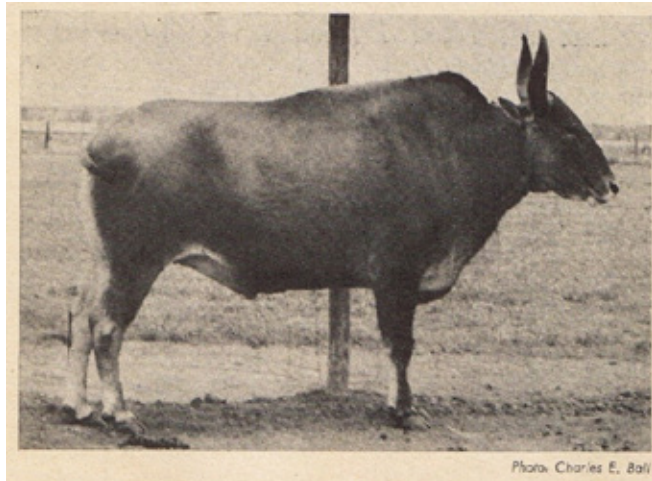


One of the yaks imported from Asia for crossing purposes.

2. kép. Képkivágat a „The Graphic” folyóirat 1922. szeptember 16-án megjelent számának hasábjairól (www.messybeast.com)

AMERIKAI BÖLÉNY × BRAHMA SZARVASMARHA (BRAHMALO)

A zsírúpos zebu marha egyik ismert fajtája a Brahma marha. Amerikában az 1900-as évek elején ezt a fajtát is keresztezték az amerikai bölényekkel. Ennek eredményeképpen olyan egyedek születtek,



3. kép: Korabeli fotó egy brahmalo bikáról.
(Forrás: www.allaboutbison.com)

amelyek viszontagságos, hideg időben olyan szőrzetet növesztenek, mint a bölény, nyáron viszont lehullajtják, és a Brahma marháéhoz hasonló szőrzetük lesz.



4. kép: Brahmalo bika napjainkban.
(Forrás: www.allaboutbison.com)

AZ ÁT KFT. ÜNNEPI NYITVA TARTÁSA

December 20-23.

Normál nyitva tartás: 7:00-16:20-ig, mintaátvétel 14:30-ig.

- Aflatoxin M1 kimutatás: kedden és csütörtökön, a minták **legkésőbb** ezeken a napokon **11 óráig** érkezzenek be a laboratóriumba.
- Aflatoxin B1 kimutatás takarmányokból: hétfőn és csütörtökön lesznek a vizsgálatok.
- Állategészségügyi vizsgálatok: folyamatosan zajlanak majd ezen a héten.
- Mikrobiológiai vizsgálatok: mintákat **legkésőbb december 20-án** tudunk úgy átvenni, hogy még 2021-ben kiközöljük az eredményeket. Az ez után bejövő mintákat lefagyasztjuk, és csak az újévben indítjuk el a vizsgálatokat.
- Vemhességi fehérjék kimutatása: **csak** csütörtökön lesz! A minták **legkésőbb előző napon** érkezzenek be a laboratóriumba.

December 27-28.

Rövidített nyitva tartás: 7:00-13:00-ig, mintaátvétel 11:00-ig.

- Aflatoxin M1 kimutatás: **csak kedden** (december 28.) és csak azoknál a mintáknál, amelyek **legkésőbb aznap, 11 óráig** beérkeznek a laboratóriumba.
- Aflatoxin B1 kimutatás takarmányokból: csak hétfőn lesznek vizsgálatok, majd az újévben január 4-től.
- Állategészségügyi vizsgálatok: mintákat **legkésőbb csak december 27-én** áll módunkban átvenni. Vagy még aznap, vagy másnap végezzük el a vizsgálatokat.
- Mikrobiológiai vizsgálatok: ezeken a napokon már nem végzünk ilyen vizsgálatokat.
- Vemhességi vizsgálatok: szintén **csak december 28-án** lesznek, de ehhez a mintáknak **legkésőbb előző napon** be kell érkezniük a laboratóriumba.

A Tejvizsgáló Laboratórium 2021. december 29-től 2022. január 4-ig zárva tart.

Megértésüket köszönjük!

ÁLDOTT, BÉKÉS KARÁCSONYI ÜNNEPEKET ÉS SIKEREKBEN,
EGÉSZSÉGBEN GAZDAG ÚJ ÉVET KÍVÁN AZ ÁT KFT.
TEJVIZSGÁLÓ LABORATÓRIUMÁNAK CSAPATA.

KÖZLEMÉNY

A Tej Szakmaközi Szervezet és Terméktanács Elnöksége 2021. október 19-i határozatában úgy döntött, hogy a 2021. április 1. napjától 2022. március 31. napjáig tartó időszakra az alapár éves átlagára – 2021. július 12-i

szavazásán – meghatározott 110 Ft/kg-os prognózist nem módosítja. Az Elnökség a „kvótaév” harmadik negyedévében (2021. október-december) 115 Ft/kg átlag alapár alakulást jelez előre.

TEJPIACI JELENTÉS

A 4/2020. (II.28.) AM rendelet alapján a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, az Agrárközgazdasági Intézet és a Tej Szakmaközi Szervezet és Terméktanács

által közösen működtetett kiterjesztett adatszolgáltatási rendszerből rendelkezésre álló legfrissebb, 2021. októberi és összesített adatok az alábbiak:

ALAPANYAG ADATOK		2021. október				
		menyiség [tonna]	Alapár [HUF/kg]	Zsírtartalom [g/100g]	Fehérjetartalom [g/100g]	átlagár [HUF/kg]
Termelőtől közvetlenül felvásárolt tej	Extra	114 476	109,38	3,80	3,42	116,39
Termelőtől közvetlenül felvásárolt tej	Osztályon kívüli	1 531	100,06	4,17	3,68	98,17
Egyéb helyről felvásárolt nyerstej	-	4 052	-	3,91	3,37	113,88
Társvállalattól átvett alapanyag	-	6 137	-	-	-	-
Import alapanyag (külföldről vásárolt)	-	322	-	-	-	-
Társvállalatnak értékesített alapanyag	-	3 876	-	-	-	-
Export (külföldre kiszállított teljes tej)	-	14 814	-	3,65	3,34	131,33
Feldolgozásra rendelkezésre álló folyadék	-	118 262	-	-	-	-
Ömlesztési alapanyag vásárlás (külföldről) (tejegyenértékben)	-	952	-	-	-	-
Tejpor (külföldről vásárolt) (tejegyenértékben)	-	1 211	-	-	-	-

Forrás: AKI PÁIR

ALAPANYAG ADATOK		2021. január – október							
		Mennyiség [tonna]	Változás az előző év azonos időszakához %	Alapár [HUF/kg]	Változás az előző év azonos időszakához %	Zsír- tartalom [g/100g]	Fehérje- tartalom [g/100g]	átlagár [HUF/kg]	Változás az előző év azonos időszakához %
Termelőtől közvetlenül felvásárolt tej	Extra	1 175 624	104	106,95	105	3,68	3,32	111,12	106
Termelőtől közvetlenül felvásárolt tej	Osztályon kívüli	21 208	131	98,00	110	3,90	3,39	93,62	102
Egyéb helyről felvásárolt nyerstej		46 787	80			3,73	3,28	108,36	100
Társvállalattól átvett alapanyag		78 031	109						
Import alapanyag (külföldről vásárolt)		2 464	41						
Társvállalatnak értékesített alapanyag		50 771	115						
Export (külföldre kiszállított teljes tej)		164 386	128			3,67	3,27	110,70	106
Feldolgozásra rendelkezésre álló folyadék		1 208 136	102						
Ömlesztési alapanyag vásárlás (külföldről) (tejegyenértékben)		14 598	51						
Tejpor (külföldről vásárolt) (tejegyenértékben)		8 754	67						

Forrás: AKI PÁIR

Év: 2021.						
Hónap: 10. hónap						
FELDOLGOZÓI KÉSZTERMÉK ADATOK (me: tonna)						
Kód	Termék megnevezés	Termelés	Import	Belföldi értékesítés	Export értékesítés	Zárókészlet
10	Fogyasztói tej 6% zsírtartalomig	42 689,24	0,00	34 596,67	5 429,18	17 373,71
20	– ebből 1-3 % zsírtartalmú tej	36 085,02	0,00	31 783,12	1 739,35	14 380,23
30	Tejszín 6%-ot meghaladó zsírtartalommal	1 425,50	211,47	1 253,74	370,98	722,27
40	Tejpor, tejszín por, tejfehérje koncentrátum por, savópor összesen	698,70	0,00	80,35	525,39	1 207,26
50	Savány tejpor	6,39	65,00	50,23	178,00	604,26
60	Vaj, kenhető vajkészítmény, összesen	1 346,27	37,01	1 803,45	406,64	1 514,92
70	– ebből vaj	860,43	21,60	1 312,54	116,27	934,33
80	Sajt és túró összesen	11 407,32	173,00	9 100,25	3 844,34	7 945,72
90	– ebből túró	1 360,52	0,00	1 546,96	76,30	1 086,30
91	– ebből rögös túró HKT	817,55	0,00	728,18	11,47	159,57
100	– ebből trappista	2 047,85	0,00	2 430,10	335,03	1 704,53
110	– ebből ömlesztett sajt	2 532,51	0,00	1 842,39	1 164,88	1 664,69
120	Savanyított tejtermék	10 235,63	33,71	12 330,73	1 994,12	3 699,38
130	– ebből tejföl	6 712,96	0,00	6 860,10	1 523,99	2 457,95
140	– ebből növényi zsírral készült termék	723,76	0,00	827,26	24,12	204,10
150	Ízesített tejitalok	3 829,61	371,36	5 610,28	363,93	1 866,76

Forrás: NÉBIH Tejpiaci Jelentés

Év: 2021							
Hónap: 1-10. hónap							
FELDOLGOZÓI KÉSZTERMÉK ADATOK (me: tonna)							
Kód	Termék megnevezés	Termelés	Változás az előző év azonos időszakához %	Belföldi értékesítés	Változás az előző év azonos időszakához %	Export értékesítés	Változás az előző év azonos időszakához %
10	Fogyasztói tej 6% zsírtartalomig	408 263,22	92	351 596,56	95	41 986,94	91
20	– ebből 1-3 % zsírtartalmú tej	358 729,73	93	329 153,62	94	16 558,97	82
30	Tejszín 6%-ot meghaladó zsírtartalommal	13 505,49	90	10 984,64	92	3 272,45	108
40	Tejpor, tejszín por, tejfehérje koncentrátum por, savópor összesen	8 569,13	105	1 806,66	135	7 126,40	131
50	Savány tejpor	2 078,52	168	568,61	223	1 240,40	-
60	Vaj, kenhető vajkészítmény, összesen	12 708,52	94	14 960,44	104	4 383,34	97
70	– ebből vaj	8 370,87	104	10 161,65	113	1 140,27	96
80	Sajt és túró összesen	109 478,45	101	90 086,16	99	33 508,34	103
90	– ebből túró	13 628,71	78	15 458,61	82	503,97	61
91	– ebből rögös túró HKT	7 696,53	-	7 520,11	-	124,95	-
100	– ebből trappista	23 536,36	107	25 255,55	104	3 994,68	88
110	– ebből ömlesztett sajt	19 864,85	84	17 837,59	98	7 444,74	84
120	Savanyított tejtermék	99 761,50	97	126 522,70	88	17 347,93	103
130	– ebből tejföl	64 518,50	97	67 380,41	98	12 670,03	105
140	– ebből növényi zsírral készült termék	7 179,18	91	8 632,96	91	319,10	90
150	Ízesített tejitalok	31 853,20	107	53 480,59	105	3 150,43	76

Forrás: NÉBIH Tejpiaci Jelentés

Év: 2021.					
Hónap: 10. hónap					
NAGYKERESKEDŐI KÉSZTERMÉK ADATOK (me: tonna)					
Kód	Termék megnevezés	Import	Belföldi értékesítés	Export értékesítés	Zárókészlet
10	Fogyasztói tej 6% zsírtartalomig	1 651,81	9 633,13	720,80	3 869,56
20	– ebből 1-3 % zsírtartalmú tej	1 468,83	7 984,58	105,89	3 045,54
21	– ebből 1,5 % zsírtartalmú UHT tej	1 434,85	5 187,59	44,75	2 520,89
30	Tejszín 6%-ot meghaladó zsírtartalommal	337,91	582,42	45,09	480,96
40	Tejpor, tejszín por, tejfehérje koncentrátum por, savópor összesen	58,08	71,39	3,37	142,93
50	Savány tejpor	39,00	46,31	0,00	96,33
60	Vaj, kenhető vajkészítmény, összesen	169,17	436,93	30,68	173,05
70	– ebből vaj	145,85	264,43	7,34	97,12
80	Sajt és túró összesen	2 989,91	5 200,17	184,88	2 117,53
90	– ebből túró	79,67	414,83	17,70	80,08
91	– ebből rögös túró HKT	0,00	220,66	3,74	34,79
100	– ebből trappista	2 134,94	3 039,72	85,92	1 057,93
110	– ebből ömlesztett sajt	49,99	342,39	23,59	180,37
120	Savanyított tejtermék	3 842,56	7 579,23	91,37	1 609,66
130	– ebből tejföl	134,49	1 608,62	15,37	314,87
140	– ebből növényi zsírral készült termék	44,98	540,78	21,48	272,74
150	Ízesített tejitalok	332,35	1 301,87	39,87	527,14

Forrás: NÉBIH Tejpiaci Jelentés

Vitafix[®]

▶ Hatékony megoldás a toxinok ellen



BEMUTATKOZIK AZ

ubroseal blue

A TŐGYLEZÁRÓ, AMELY KIZÁRJA
A TALÁLGATÁSOKAT A SZÁRAZON
ÁLLÁS IDŐSZAKÁBÓL.

KIVÉTELESEN
KÉK

A KIVÉTELES KÉK SZÍN SEGÍTI
A LEGJOBB GYAKORLAT SZERINT
VÉGEZNI AZ ADAGOLÁST ÉS AZ ELTÁVOLÍTÁST

Ubroseal blue Dry Cow 2,6 g intramammális szuszpenzió szarvasmarhák számára; Hatóanyag(ok): Nehéz bizmut-szubnitrát 2,6 g; **Javallatok:** Új intramammális fertőzések megelőzésére a szárazonállási időszak alatt. A szubklinikai tőgygyulladásról valószínűleg mentes tehenekben a készítmény önmagában alkalmazható a szárazra állítási protokoll részeként, valamint a tőgygyulladás kontrollálására. A készítménnyel kezelendő egyedeket az állatorvos klinikai megítélése alapján kell kiválasztani. A kiválasztáshoz az egyes tehenek tőgygyulladás- és sejtszámadatait, vagy a szubklinikai tőgygyulladás kimutatására alkalmazott tesztek vagy bakteriológiai mintavétel eredményét lehet alapul venni. **Ellenjavallatok:** A laktáció ideje alatt nem alkalmazható. A készítmény önmagában nem alkalmazható a szárazra állításkor szubklinikai tőgygyulladásban szenvedő teheneknél. A készítmény nem alkalmazható a szárazra állításkor klinikai tőgygyulladásban szenvedő teheneknél. Nem alkalmazható a hatóanyaggal vagy bármely segédanyaggal szembeni ismert túlérzékenység esetén. **Adagolás:** Kizárólag intramammális alkalmazásra. Minden tőgygyegyedbe egy fecskendő tartalmát kell bejuttatni közvetlenül a laktáció utolsó fejését követően (szárazra állításkor). **É.e.ü.v.i:** Ehető szövetek: 0 nap. Tej: 0 óra. Legfeljebb 25 °C -on tárolandó. Fénytől védve tartandó. **Engedélyes:** Univet Ltd, Tullyvin, Cootehill, Co. Cavan, Írország. **Kérjen állatorvosától vagy gyógyszerésztől további felvilágosítást!** Alkalmazás előtt, illetve további információért olvassa el a használati utasítást, vagy kérdezze a helyi forgalmazót: Boehringer Ingelheim RCV GmbH & CoKG Magyarországi Fióktelepe, 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 10., Tel.: 06 1 299-8900 • ah.hu@boehringer-ingelheim.com . Tk.sz.: 3919/1/18 NÉBIH ÁTI.



Boehringer
Ingelheim



KIMAGASLÓ HOZAM ÉS VITALITÁS

Innovatív folyékony takarmány-kiegészítőink hatékonyan javítják az étvágyat, takarmánybevitelt, bendőműködést, valamint segítik az emésztést.

Az Argos Feed Group Zrt. szolgáltatása kiszámítható, megbízható, rugalmas, személyre szabott és személyes kapcsolaton nyugszik.

A **MelaVite**

- | | |
|--------------|--------------------|
| ✓ HATÉKONY | ✓ ÍZLETES |
| ✓ KÖNNYEN | ✓ SZÉLES VÁLASZTÉK |
| ALKALMAZHATÓ | ✓ PORLEKÖTÉSRE ÉS |
| ✓ EGÉSZSÉGES | GRANULÁLÁSRA |

KERESSEN MINKET!

KERESKEDELMI IGAZGATÓ: MEZEINÉ FÚRI ERZSÉBET +36 70 938 1518

ÉSZAK-DUNÁNTÚL ÉS PEST MEGYE: VARGA MIKLÓS +36-70-940-0258

DÉL-DUNÁNTÚL: KISS CSABA +36-70-940-0272

ÉSZAK- ÉS DÉLKELET-MAGYARORSZÁG: SZABÓ TIBOR +36-70-333-1804

SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYE: BERECKZI CSABA +36-70-938-1510



www.argosfgroup.com



A világvezető borjúitatási technológia már Európában is elérhető



Már több mint 70 hazai felhasználó!

Oltógyomor 2 órával a tejítatást követően:

A táplálkozási eredetű hasmenést a vödrös tejítatásnál kimaradó nyálképződés okozza, amely miatt az oltógyomorban a tej pH-ja túl alacsony marad, és az egészséges alvadás helyett savanyodik. Emiatt a tej nem szilárdul meg a további emésztéshez, valamint a tejcukor lebontatlanul kerül a vékonybelekbe, ahol a kórokozók számára tápanyagforrást jelentenek.

Milkbar cumi



Egészséges egyenletes tejalvadás, 3 mg/g laktóz

Vödrös itatás



Darabos, savós tej, 12 mg/g feletti laktóz

SZABAD **Ready2Milk™** A PÁLYA!

A jól menedzselte tranzíciós időszak a nyereséges tejtermelés kulcsa. A Cargill® telepre szabott Ready 2 Milk™ programja segítséget nyújt abban, hogy a tranzíciós időszak kockázatait lehetőséggé változtassuk és ezáltal egy kiemelkedő laktációs teljesítményt érjünk el.





HAMAROSAN ITT A TÉL Válaszd a **ZELERIS®**-t

**Florfenicol és Meloxicam kombinációjú injekció,
amelyből elegendő egy kezelés, hogy állataink
visszanyerjék egészségüket!**



M²erlin Meridian „Mindkettőből a legjobbat” (Fejőházi és robot fejés tulajdonságainak ötvözése)

Ez a csoportos fejési megoldás egyesíti a hagyományos és a robot fejés előnyeit a tehenek nagyobb kényelme és a jobb eredmények érdekében. A M²erlin Meridian lehetővé teszi, hogy a teheneket a M²erlin robot segítségével csoportosan, közvetlen felügyelet nélkül, automatikusan fejjék meg, így az Ön ideje más fontos munkákra szabadul fel. Válassza ki az Ön időbeosztásához illeszkedő beállítást, amely magas színvonalú és stresszmentes fejést biztosít Önnek és teheneinek.

-  Nincs szükség kezelőre a fejés közben
-  A csoportok egyidejű fejése gyorsabb fejést eredményez és növeli a termelékenységet
-  Teljes rugalmasság az Ön gazdaságának és ambícióinak megfelelően



Kellemes Karácsonyi Ünnepeket, Jó Egészséget és Boldog Új Évet kíván a Dairy-Dáv Kft.!



4002 Debrecen, Kádár dűlő 28/b.

Web: www.dairy-dav.hu

Tel/Fax: 52/310-931,346-917

E-mail: info@dairy-dav.hu



*Áldott, békés
karácsonyi ünnepet
és
sikerekben gazdag,
boldog új évet
kívánunk!*

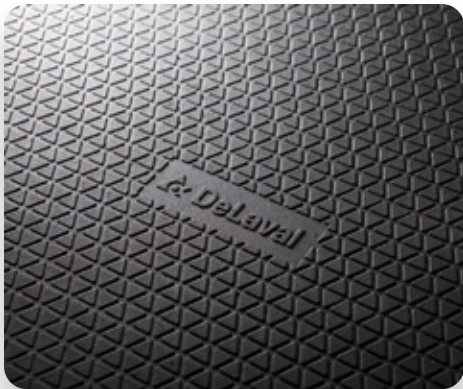
Lely Center Gödöllő
+36 70 382 1237
info@hun.lelycenter.com



Lely Center Gödöllő



DeLaval csülökápolás



DeLaval R18P gumiburkolat

A DeLaval R18P gumiburkolat folytonos, rugalmas és tartós járófelületet biztosít. A tehén úgy érzi magát rajta, mintha csak a legelőn járna. Az R18P segítségével gyorsan megszüntethető a kemény és csúszós felület, amelytől rettegnek a tehenek. A rugalmas burkolatba belesüpped a csülök, így megfelelő komfortérzetet biztosít az állatok számára. Felülete csúszásmentes és könnyen tisztítható.



www.delaval.hu

 **DeLaval**

Drewitt és Goulbourne Kft.

Istállók csúszásmentesítése betonmarással

100%-os elégedettséggel

Már több mint 250 000 m² felmárt terület!



Előzze meg a szétcsúszásokat!

Rövid határidőre vállaljuk

állattartó telepek beton padozatának csúszásmentesítését.

Megtérülése:

Egyetlen kieső állat értéke magasabb lehet, mint a betonmarás költsége.

Terméke

Arnold Gábor

Mobil: +36-30-55-78-824

E-mail: gabor1002@gmail.com

Kelet- és Észak Magyarország

Szlovákia és Szerbia

Területi képviselő



Szabó Lajos

Mobil: +36-70-37-56-662

E-mail: lalesz32@gmail.com

Nyugat- és Dél-Magyarország

Románia és Szerbia

Területi képviselő



Dr. Dizseri András

Mobil: +36-30-93-95-051

Tel/fax+36-25-461-052

E-mail: dizseri@freemail.hu



Ivarzás megfigyelő matrica

Borjú Mentő

Többféle Itatószelep

Bendőpumpa (drencs)

Infúzió

Borjú drencs itatók

Sperma melegítők

Szarvtalanító pisztoly

Tőgyápoló krém

www.Drewitt.hu



Animal-Hygiene Kft.

Fax: +36-78-426-251

Kiss Attila: +36-30-229-6794

Molnár Helén: +36-30-952-9678

Mozsár-Molnár Bettina: +36-30-334-2592

Ecolab-Hygiene Kft.

1139 Budapest,
VÁci u. 81-83. 8. em.
(Center Point II).

*Kellemes karácsonyi
ünnepeket és eredményes,
boldog új évet kíván
az Ecolab csapata!*

ECOLAB



ÁLLATI TAKARMÁNY



Ebben a kihívásokkal teli évben szeretnénk megköszönni hűséges magyar vásárlóinknak és beszállítóinknak a kivételesen jó kapcsolatot. Áldott és békés ünnepeket, a 2022-es évre pedig jó egészséget és sikereket kíván a Fanon d.o.o.

deukalac UDP

Bypass protein

Kiváló minőségű fehérjeforrás,
rendkívüli a kihasználhatósága

- A jobb emészthetőségű rostok miatt többletenergia
- Az esszenciális aminosavak gazdag forrása
- Magasabb tejhozam



licensed by

**PÁLMAZSÍR
NÉLKÜL**

Képviselőnk Magyarországon

Raffai János • +36/30/20-77-883 • hungary@fanon.hr

Dairy Tech **Combi 10G** több mint kolosztrum pasztörizáló

Jó minőségű kolosztrum és elletői tej az
egészséges borjakért



Combi gépcsalád legkisebb tagja még sosem volt ilyen közel Önhöz:



- 18 hónapra kiterjedő bérleti lehetőség
- 38 literes kapacitás
- Zsákos és ömlesztett pasztörizálás
- Kialakításának köszönhetően elletői tej kezelésére is alkalmas
- A Dairy Tech, Inc. gépeknél alkalmazott pasztörizálási hőmérsékleti-technológia több évtizedes, igazolt egyetemi és üzemi kutatások eredménye
- Különböző úrmértékű Perfect Udder kolosztrumzsákok használhatók hozzá
- Az érintőképernyős vezérlés használata egyszerű.

**További információért keresse a Pro-Feed Kft-t,
vagy hívja a 06302740688 számot!**



Redutox Toxinsemlegesítő Program

Vizsgálat alapján egyedi beltartalommal



**Telepspecifikusan összeállított
toxinsemlegesítő, adott állatfajra
adott toxinfertőzöttség esetén**

A **Redutox Program** alkalmazása során vállaljuk, hogy takarmányait rendszeresen bevizsgáljuk és ez alapján termékünket folyamatosan az Önök telepi viszonyaihoz adaptáljuk.

A Redutox alappillérei:

- Mikotoxinok megkötése és kiürítése az emésztőcsatornán és a kiválasztó rendszereken keresztül
- Immunrendszer aktiválása, támogatása
- Májregeneráció és sejtszintű antioxidánsok



TERMÉKDÍJ
A MAGYAR
MEZŐGAZDASÁGÉRT
I. DÍJ (2011)



PROFEED

BE GREAT BY INNOVATIONS!



ÁLLATI TAKARMÁNY



Ebben a kihívásokkal teli évben szeretnénk megköszönni hűséges magyar vásárlóinknak és beszállítóinknak a kivételesen jó kapcsolatot. Áldott és békés ünnepeket, a 2022-es évre pedig jó egészséget és sikereket kíván a Fanon d.o.o.

deukalac UDP

Bypass protein

Kiváló minőségű fehérjeforrás,
rendkívüli a kihasználhatósága

- A jobb emészthetőségű rostok miatt többletenergia
- Az esszenciális aminosavak gazdag forrása
- Magasabb tejhozam



licensed by

PÁLMAZSÍR
NÉLKÜL

Képviselőnk Magyarországon

Raffai János • +36/30/20-77-883 • hungary@fanon.hr

Schaumann nyalótálak szarvasmarhák számára

SCHAUMANN LECKMASSE

Ízletes nyalótál húshasznú és tejelő állatok számára egyaránt. Ásványi anyagokat, mikroelemeket és vitaminokat tartalmaz.



aminotrace RINDAVIT PRE LICK ATG

Tejelő tehenek igényeihez igazítva. Magas vitamintartalommal (különösen E-vitamin) és mikroelemekkel. Kalciumban szegény, foszforban gazdag.

RINDAMIN JUNIOR LICK ATG aminotrace

Speciális nyalótál növendékeknek. Az életkornak megfelelő bendőfejlődéshez igazított összetétel, vitaminokkal, különösen B-vitaminokkal.



aminotrace FERTILITY LICK (Rindamin Lick ATG Spezial)

Tejelő tehenek, anyatehenek és üszők számára. Speciálisan a termékenységet javító összetevőket tartalmaz, mint a béta-karotin vagy az A-vitamin.

*Kellemes Karácsonyi Ünnepeket és Boldog Új Évet kíván Önnek a
H. Wilhelm Schaumann Kft.*

Egészséges lábakat szeretne teheneinek?

Válasszon minket!

A legolcsóbb termékeket nálunk találja!

www.topgunlegskft.com

Hidraulikus kaloda



Körmöző kalodák gyártása

Automatizált patafürösztő rendszerek telepítését, karbantartását vállaljuk. Teljesen automatizált a mosás, és a leeresztés! A műanyag medencék extra vastagsággal rendelkeznek.

Elektromotoros kaloda



A rendszerhez saját gyártású fürösztőszereink is elérhetőek, referenciákkal, 780 Ft/litertől.



Ragasztók, protézisek, termékenként és szettekben is a legolcsóbban.



Demotec 95-ös szettek:

14 darabos: 42.900 Ft

42 darabos: 71.900 Ft

A www.topgunlegskft.com oldalon egyéb pataragasztó termékek és körmözési eszközök is találhatóak.



Elérhetőségek:

Tel.: +36 70/417-5658

E-mail:

topgunlegskft@gmail.com

www.topgunlegskft.com

Irodai ügyintézés:

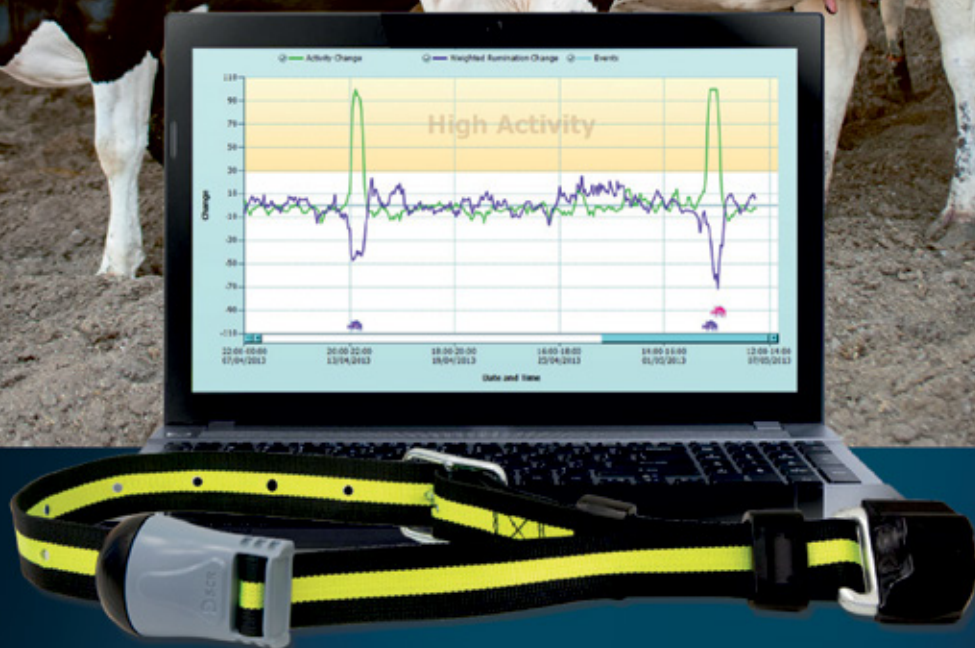
H-P 8:00-16:00

Tel.: +36 20/469-1987



Mesterséges intelligencia az Allflex-MSD-től

Tehénfigyelés 365 napon át, napi 24 órában



Szabaduljon meg olyan felesleges költségektől, mint az állományszintű hormonkezelés!

Felejtse el a nyári tejtermelés visszaesést, a nyári termékenységszint romlásokat!

A legkorábban ismerje fel a borjúkori problémákat és előzze meg azokat gyors beavatkozással!

Csökkentse a két ellés közötti időt 380 napra vagy az alá!

Érje el, hogy az első elléskori életkor 2 év alatt legyen!

HOGYAN?

- Maximális ivarzás (csendes ivarzás is) jelzés - ✓
- + Optimális termékenyítés - ✓
- + Vetélés, visszaivarzás jelzés - ✓
- + Takarmányváltás hatásának visszajelzése - ✓
- + Hőstressz riasztás - ✓
- + Egészségügyi megfigyelés minden életkorban - ✓
- + Veszélyhelyzeti riasztás minden életkorban - ✓
- + Heti szakmai menedzsment tanácsadás folyamatosan - ✓

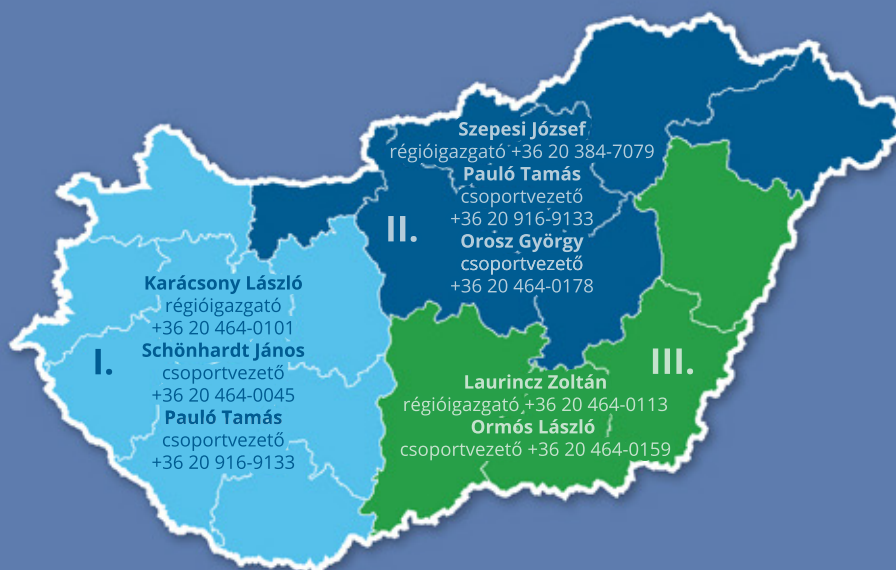
Mindösszesen: **PROFITNÖVEKEDÉS** - ✓✓



H-8500 Pápa, Jókai u. 76.
T/F.: +36 89 511 015 Mobil: +36 30 687 6102
www.fejesteknika.hu



Az Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft. két évtizede áll partnerei szolgálatában, értéként őrizve és a napi munkában alkalmazva a hazai termelésellenőrzés több, mint 100 éves tapasztalatát.



Központi titkárság • +36 20 406-7084 • atkft@atkft.hu

Tejvizsgáló Laboratórium • +36 20 229-4965 • kenez.arpad@atkft.hu

- **Teljesítményvizsgáló Részleg** • +36 20 229-4965 • tejlabor@atkft.hu

- **Analitikai és ÁEÜ Diagnosztikai Laboratóriumi Részleg** • +36 20 229-4965, +36 20 464-0147 • analitika@atkft.hu

o **Mikrobiológiai Laboratórium** • +36 20 562-3437 • mikrobi@atkft.hu

Takarmányozási Igazgatóság • +36 20 219-9512, +36 20 382 7153 • taklab@atkft.hu

Füljelző gyártó részleg • +36 20 464-0022 • enar.fuljelzo@atkft.hu

Somos Zoltán tenyésztési igazgató • +36 20 401-5936 • somos.zoltan@atkft.hu

Dr. Monostori Attila főállatorvos • +36 20 464-0147 • monostori.attila@atkft.hu

