

HÍRLEVÉL

2019. XIX. ÉVFOLYAM

2019. MÁRCIUS

III. SZÁM



SZÁRAZANYAGMÉRÉS - MEGOLDÁS A KONYHÁBÓL

22.
oldal

ORSZÁGOS ZÁRÁS 2018.

10.
oldal

A SZARVASMARHA VÍRUSOS HASMENÉSE (BVD) III.

12.
oldal

HOGYAN TELJESÍT A BMR CIROK?

26.
oldal

ÁLLATTARTÁSSAL KAPCSOLATOS FOGLALKOZÁSOK I.

28.
oldal

ÁLLATTENYÉSZTÉSI
TELJESÍTMÉNYVIZSGÁLÓ KFT.

2100 Gödöllő
Dózsa György út 58.
Tel.: +36 28 515 540
Fax: +36 28 515 550
E-mail: atkft@atkft.hu
www.atkft.hu

PARTNERTÁJÉKOZTATÓ HÍRLEVÉL

AZ ÁLLATTENYÉSZTÉSI
TELJESÍTMÉNYVIZSGÁLÓ 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

Szerkesztő asszisztens:

Szűcs Krisztina

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	4
AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TEHENÉSZETEK LEGJOBBJAINAK ÚJ ORSZÁGOS RANGSORAI	4
AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEK LEGJOBBJAINAK MEGYEI RANGSORAI: a legjobb 10 tehenészet	6
HAZAI TEJTERMELÉS-ELLENŐRZÉS ALÁ VONT ÁLLOMÁNYOK ADATAI, ORSZÁGOS ZÁRÁS 2018.01.01-2018.12.31. (Miskei Viktória, Rácz Henriett)	10
ÁLLATEGÉSZSÉG ÉS TAKARMÁNYOZÁS A szarvasmarha vírusos hasmenése (BVD) III. (Dr. Ózsvári László, dr. Józsi-Tóth István, dr. Hankó-Faragó Emese, dr. Szabára Ágnes)	12
SZARVASMARHA-ÁGAZATI SZEMINÁRIUM – JÚNIUS 5-6.	15
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 Gyors szárazanyag-meghatározás telepi körülmények között - a szudánifű legeltetése anyatehenekkel és borjaikkal (Dr. Orosz Szilvia)	22
NEMZETKÖZI SZAKÍRÓK TOLLÁBÓL A BMR cirokszilázs hatása a tejtermelésre a hagyományos cirokszilázzsal és a kukoricaszilázzsal összehasonlítva (Dr. Orosz Szilvia)	26
TUDOMÁNY, EGÉSZSÉG, JÓKEDV Állattartással kapcsolatos foglalkozások I. (Dr. Kenéz Árpád)	28
Újabb aranytörzskönyves tehén a Jersey-ek között Az első aranyköpülő díj átadása (Dr. Bérei Béla)	30
A TEJ SZAKMAKÖZI SZERVEZET ÉS TERMÉKTANÁCS HÍREI	31

KÖSZÖNTŐ



Kedves Partnereink!

A Húsmarha Szemináriumon megfogalmazódott az igény egy **Gyepápolási Napra**. Februárban még nem tudtuk, hogy meg tudjuk-e szervezni, de az összefogás meghozta az eredményét (az ÁT Kft., a Szent István Egyetem - ÁTTI Gyepgazdálkodási Műhely, a GAK Szárítópusztai Növénytermesztési Bemutató- és Tanüzem, a Güttler Kft. és az Agro-Largo Kft. együttműködésével). Örömmel adjuk hírül, hogy **május 21-én** a Szarvasmarha-ágazati Szeminárium keretein belül megrendezésre kerül egy különleges Gyepápolási Nap, **ahol a tantermi előadások mellett terepi gépbemutató** is lesz. A rendezvény **1 napos, és Gödöllőn lesz** a Tudástranszfer-központban. Mindenkit várunk szeretettel, kollégákat a **tehenészetekből** (mert őket is érinti ám ez a téma, annak ellenére, hogy kicsit elhanyagoljuk), **húsmarhatartókat** (nekik ez 'húsbavágó' kérdés), **a juhászokat**, a gyepterhelés felújításában és karbantartásában érintett cégeket, és természetesen a diákokat.

A részletes szakmai programot az alábbiakban láthatják, a jelentkezés technikai részleteit pedig az interneten találják meg (www.atkft.hu).

GYEPGAZDÁLKODÁSI SZAKMAI NAP

2019. május 21. (kedd)

Tudástranszfer-központ, Gödöllő

GAK Szárítópusztai Növénytermesztési Bemutató- és Tanüzem

	Előadó	Előadás címe
9.00-9.45	Dr. Tasi Julianna Török Gábor Dr. Halász András	Gyepfelújítási módszerek, termőképességi és takarmányminőségi hatások
		15 perc szünet
10.00-10.30	Mozsgai József	A fászfűrűk (cserjék) irtása és visszaszorítása a legelőről
10.30-10.45	Güttler Kft.	Gyepfelújítási technológiák a Güttler Kft.-nél
		15 perc kérdések, 15 perc szünet
11.15-11.35	Dr. Bajnok Márta Dr. Tasi Julianna	A gyepvetőmag keverékek összeállítását befolyásoló tényezők
11.35-11.50	Agro-Largo Kft.	Fűmagtermeltetés és értékesítés szakmai alapokon
		10 perc kérdések
EBÉD	12.00-13.00	
		Utazás a bemutatótérre (kb. 20 perc)
13.20-15.00	Dr. Halász András (szervező) Dr. Bajnok Márta	A felülvetés, a gyepterhelés és a gyepszellőztetés gépeit bemutatja a Güttler Magyarország Kft. és a GAK Kft. A főbb gyepalkotó növényfajokat bemutatják a SZIE Gyepgazdálkodási Műhely oktatói

A változtatás jogát fenntartjuk!

További információ: www.atkft.hu/rendezvenyek

Várjuk megtisztelő érdeklődésüket.

Üdvözlettel,

Kövesdi Zsolt

Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

SZÁMADÁS AZ "A" MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT ÁLLOMÁNYRÓL

1. TÁBLÁZAT: A TERMELÉS-ELLENŐRZÖTT ÁLLOMÁNY JELLEMZŐI ELLENŐRZÉSI MÓDSZEREK SZERINT (2019. MÁRCIUS)

Az ellenőrzés módja	Tenyészetek száma	Záró tehénlétszám	Fejt tehénlétszám	Összes tej (kg)	Fejési átlag	Istálló-átlag	Előző ellenőrzés óta létszám növekedés	csökkenés
"A" módszer	434	182 026	157 634	4 914 782	31,18	27,00	6 102	4 379
"B" módszer	79	1 948	1 315	28 307	21,53	14,53	46	35

2. TÁBLÁZAT: AZ ELLENŐRZÖTT TEHÉNÁLLOMÁNY LÉTSÁMA ÉS TERMELÉSE A 2019. MÁRCIUS HAVI ELLENŐRZŐ FEJÉS NAPJÁN (MEGYÉNKENT, ÖSSZESEN ÉS ÁTLAGOSAN)

Megye	Tenyészetek száma	Záró tehénlétszám	Átlag (tehen/telep)	Fejt tehénlétszám	Összes tej (kg)	Fejési átlag	Istálló-átlag	Előző ellenőrzés óta létszám Növekedés	Csökkenés	Változás
Baranya	17	10 189	599	8 866	299 906	33,83	29,43	363	223	140
Bács - Kiskun	33	6 936	210	5 854	164 115	28,03	23,66	219	121	98
Békés	36	17 524	487	14 732	438 335	29,75	25,01	517	395	122
Borsod - Abaúj - Zemplén	20	7 952	398	6 873	212 132	30,86	26,68	256	225	31
Csongrád	21	9 362	446	8 394	273 218	32,55	29,18	254	200	54
Fejér	20	12 094	605	10 509	330 526	31,45	27,33	369	249	120
Győr - Moson - Sopron	33	15 388	466	13 539	428 315	31,64	27,83	605	475	130
Hajdú - Bihar	51	21 109	414	18 482	572 747	30,99	27,13	621	409	212
Heves	10	3 421	342	3 072	98 917	32,20	28,91	119	97	22
Komárom - Esztergom	8	5 000	625	4 246	152 630	35,95	30,53	140	84	56
Nógrád	8	3 469	434	2 866	84 026	29,32	24,22	90	55	35
Pest	28	12 147	434	10 213	329 913	32,30	27,16	752	244	508
Somogy	11	6 308	573	5 581	202 003	36,19	32,02	207	182	25
Szabolcs - Szatmár - Bereg	25	10 356	414	8 850	274 939	31,07	26,55	308	313	-5
Jász - Nagykun - Szolnok	31	12 769	412	11 161	331 723	29,72	25,98	394	405	-11
Tolna	31	6 489	209	5 485	154 830	28,23	23,86	204	93	111
Vas	17	7 268	428	6 352	174 691	27,50	24,04	219	166	53
Veszprém	23	10 346	450	9 085	286 817	31,57	27,72	335	275	60
Zala	11	3 899	354	3 474	104 999	30,22	26,93	130	168	-38
2019. március	434	182 026	419	157 634	4 914 782	31,18	27,00	6 102	4 379	1 723
eltérés az előző hónaptól:	-1	1 723	5	1 581	97 769	0,31	0,28	-790	-1 732	

3. TÁBLÁZAT: AZ "A" MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TEHÉNÁLLOMÁNY ISTÁLLÓÁTLAG SZERINTI MEGOSZLÁSA (2019. MÁRCIUS)

Istálló átlag	Száma	%-os megoszlása	Száma	%-os megoszlása
30.1 kg felett	73	16,82	49 578	27,24
25.1 - 30.0 között	140	32,26	74 200	40,76
20.1 - 25.0 között	103	23,73	36 505	20,05
15.1 - 20.0 között	73	16,82	16 932	9,30
10.1 - 15.0 között	31	7,14	3 313	1,82
5.1 - 10.0 között	11	2,53	780	0,43
5.0 kg alatt	3	0,69	718	0,39
Összesen:	434	100,00	182 026	100,00

Istálló átlag: 27,00 kg

AZ "A" MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TEHÉNÉSZETEK LEGJOBBJAINAK ÚJ ORSZÁGOS RANGSORAI

4. TÁBLÁZAT: AZ ELŐZŐ ÉVI ÁTLAGLÉTSZÁMNÁL (411 ELLENŐRZÖTT TEHÉNNÉL) KEVESEBBET TARTÓ 25 LEGJOBB TENYÉSZET ISTÁLLÓÁTLAG SZERINTI RANGSORA (2019. MÁRCIUS)

Rang-sor	azonosító	Tenyészeti megnevezés	cím	Záró tehénlétszám	Fejt tehénlétszám	Összes napi tej (kg)	Fejési átlag	Istálló-átlag
1	1468621	Herceg-Farm Kft.	Csaholc	183	164	6 742	41,11	36,84
2	0562321	Agrár-Ker Kft.	Csanádpalota	395	377	14 289	37,90	36,17
3	1280321	Némedi Endre	Tápiószőlős	137	135	4 555	33,74	33,24
4	0324701	Mezőkovácsházi "Új Alkotmány" Kft.	Mezőkovácsháza	369	327	12 112	37,04	32,82
5	1726601	Sárvári Mg. Zrt.	Hegyalja	393	369	12 867	34,87	32,74
6	0307901	Holstein-Farm Kft.	Gerendás	209	187	6 750	36,10	32,30
7	1544101	Nagykőrűi Haladás Zrt.	Nagykőrű	389	349	12 542	35,94	32,24
8	0521021	Zombortei Kft.	Kiszombor	299	275	9 613	34,96	32,15
9	0508121	Makói Hagymakertész Kft.	Makó	249	235	7 965	33,89	31,99
10	0434121	Ivanics Imréné	Csobja	47	45	1495	33,23	31,81
11	1423821	Jándte Kft.	Jánd	340	305	10 740	35,21	31,59
12	1802001	Vasvári Agro-Friz Kft.	Vaszar	294	266	9 147	34,39	31,11
13	0434221	Ivanics Tamás Bálint	Csobja	2	2	62	31,10	31,10
14	0406521	Emődi Mezőgazdasági Zrt.	Emőd	378	344	11 593	33,70	30,67
15	0306701	Gyoma-Trade Kft.	Gyomaendrőd	375	351	11 449	32,62	30,53
16	1800801	Üveges Zsolt	Kiscsősz	43	40	1 308	32,69	30,41
17	0640101	Gorsium Tej Kft.	Szabadbattyán	376	340	11 434	33,63	30,41
18	0362601	Art-Farm Kft.	Szarvas	323	276	9 778	35,43	30,27
19	0105201	Kelet-Mecsek Kft.	Pécsvár	383	353	11 585	32,82	30,25
20	1468021	Tamás Zoltán Farm	Kölcse	71	64	2 145	33,51	30,21
21	1367721	Kaposvári Egyetem Tan. és Kísér.Ü.	Kaposvár	43	39	1 296	33,24	30,14
22	0362201	Kisdombegyházi Agro-Ferr Kft.	Kisdombegyház	390	353	11 727	33,22	30,07
23	0849721	Ádány Nóra	Mezősas	143	125	4 222	33,78	29,53
24	0302701	Rózsa Major Kft.	Szarvas	321	284	9 338	32,88	29,09
25	0782321	Győrig Zoltán	Rábcakapi	189	172	5 401	31,40	28,58
Összes tehen / fejt tehen / napi összes tej kg				6 341	5 777	200 155		
Átlag tehen / fejt tehen / fejési átlag / istálló átlag				254	231		34,65	31,57

5. TÁBLÁZAT: LEGALÁBB AZ ELŐZŐ ÉVI ÁTLAGLÉTSZÁMÚ (411 ÉS TÖBB) ELLENŐRZÖTT TEHENET TARTÓ 25 LEGJOBB TENYÉSZET ISTÁLLÓÁTLAG SZERINTI RANGSORA (2019. MÁRCIUS)

Rang-sor	azonosító	A tenyészet megnevezés	cím	Záró tehénlétszám	Fejt tehénlétszám	Összes napi tej (kg)	Fejési átlag	Istálló-átlag
1	0809521	Biharnagybajomi "Dózsa" Agrár Zrt.	Biharnagybajom	777	734	30 270	41,24	38,96
2	0708621	Rábapordányi Mg. Zrt.	Rábapordány	573	541	22 274	41,17	38,87
3	1465701	Berek-Farm Kft.	Tisztaberek	682	640	26 255	41,02	38,50
4	0934621	Multiton Kft	Miskolc	650	603	24 380	40,43	37,51
5	1429221	Erdőhát Zrt.	Csaholc	1 360	1 227	50 611	41,25	37,21
6	0502621	Hódagro Zrt.	Hódmezővásárhely	625	605	22 746	37,60	36,39
7	0425921	Geo-Friz Mg-i Ker-i és Szolg. Kft.	Onga	918	817	33 256	40,70	36,23
8	1015421	Komáromi Mg. Zrt.	Komárom	1 336	1 149	47 973	41,75	35,91
9	0200821	Chjaviza Kft.	Tiszaalpár	505	460	18 126	39,40	35,89
10	0113421	Szajki Zrt.	Szajk	505	462	18 093	39,16	35,83
11	1249021	Lakto Kft.	Dabas	933	842	33 400	39,67	35,80
12	0301821	Körös 2000 Kft.	Újiráz	626	555	22 328	40,23	35,67
13	0841121	Nyakas András	Hajdúnánás	2 113	1 981	75 126	37,92	35,55
14	1004021	Solum Zrt.	Komárom	786	663	27 909	42,09	35,51
15	1367221	Claessens Mg. Kft.	Somogyaszob	1 952	1 801	68 878	38,24	35,29
16	0941501	Gödöllői Tangazdaság Zrt.	Kartal	764	707	26 839	37,96	35,13
17	0146721	Bicsérdi Arany-Mező Zrt.	Bicsérd	832	760	29 056	38,23	34,92
18	1525001	Alattyáni Tejtermelő Kft.	Alattyán	461	420	16 036	38,18	34,78
19	0200901	Dávidi Augustus 20. Zrt.	Dávod	923	855	31 995	37,42	34,66
20	0540921	Vásárhelyi Róna Mg-i. és Szolg. Kft	Hódmezővásárhely	586	546	20 224	37,04	34,51
21	0701821	Extra Tej Tejtermelő Kft	Beled	953	869	32 814	37,76	34,43
22	0604101	Lajoskomáromi Tejtermelő Kft.	Lajoskomárom	416	374	13 975	37,37	33,59
23	0157821	Bólyi Mg. Term. Ker. Zrt.	Csipőtelek	2 938	2 609	98 032	37,57	33,37
24	1060001	Állért Kft.	Ete	484	445	16 082	36,14	33,23
25	0814621	Kasz-Farm Kft.	Derecske	679	599	22 536	37,62	33,19
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				23 377	21 264	829 212		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				935	851		39,00	35,47

6. TÁBLÁZAT: AZ 1000 ELLENŐRZÖTT TEHÉNNÉL TÖBBET TARTÓ TENYÉSZETEK ISTÁLLÓÁTLAG SZERINTI RANGSORA (2019. MÁRCIUS)

Rang-sor	azonosító	A tenyészet megnevezés	cím	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló-átlaga
1	1429221	Erdőhát Zrt.	Csaholc	1360	1227	50 611	41,25	37,21
2	1015421	Komáromi Mg. Zrt.	Komárom	1336	1149	47 973	41,75	35,91
3	0841121	Nyakas András	Hajdúnánás	2113	1981	75 126	37,92	35,55
4	1367221	Claessens Mg. Kft.	Somogyaszob	1952	1801	68 878	38,24	35,29
5	0157821	Bólyi Mg. Term. Ker. Zrt.	Csipőtelek	2938	2609	98 032	37,57	33,37
6	1355301	Bos-Frucht Agrár Szövetkezet	Kazsók	1792	1564	58 927	37,68	32,88
7	1808502	Nemesszalóki Mezőgazdasági Zrt.	Nemesszalók	1282	1141	40 761	35,72	31,79
8	0560421	Hód-Mezőgazda Zrt.	Hódmezővásárhely	1552	1390	48 997	35,25	31,57
9	1800622	Agroprodukt Zrt.	Ihász-Zsigmondháza	1636	1410	49 636	35,20	30,34
10	1270422	Hunland Farm Kft	Gomba-Felsőfarkasd	1552	1279	46 394	36,27	29,89
11	0701521	Kisalföldi Mezőgazdasági Zrt	Nagyszentjános	1160	962	34 590	35,96	29,82
12	0807621	Hajdúböszörményi Béke Mg-i. Kft	Hajdúböszörmény	1851	1641	55 049	33,55	29,74
13	0300321	Nemzeti Ménesbirtok és Tang. Zrt.	Mezőhegyes	1090	969	32 186	33,22	29,53
14	1733301	Sárvári Mg. Zrt.	Káld-Szitamajor	1113	969	32 648	33,69	29,33
15	0416521	Geo-Milk KFT.	Sárospatak	1046	940	30 558	32,51	29,21
16	0650401	Agárdi Farm Állatteny. Növterm. Kft	Seregélyes-Elzamajor	1189	1068	34 218	32,04	28,78
17	1504401	Jászapáti 2000.Mg. Zrt.	Jászapáti	1247	1091	35 794	32,81	28,70
18	1847301	Agroprodukt Zrt.	Marcalgergelyi	1115	991	31 900	32,19	28,61
19	0601001	Enyingi Agrár Zrt.	Mátyásdomb	1781	1581	50 755	32,10	28,50
20	1915621	Taxbi Kft	Hottó	1090	988	30 779	31,15	28,24
21	0700926	Inícia Zrt.	Ikrény	1129	1000	31 723	31,72	28,10
22	1503501	Jász-Föld Zrt.	Jászládány	1078	907	28 978	31,95	26,88
23	1152101	Com-Agro Sardo Kft	Nógrádkövesd	2148	1772	57 221	32,29	26,64
24	0650101	Prograg-Agrárcentrum Kft	Ráckeresztúr	1192	1031	31 397	30,45	26,34
25	1415001	Inter Agrárium Mg. Kft.	Nagyecsed	1229	1078	31 853	29,55	25,92
26	1434121	Bátortrade KFT.	Nyírbátor	1010	911	26 031	28,57	25,77
27	0810521	Nagisz-Tej Kft.	Nádudvar	1028	943	24 737	26,23	24,06
28	0305021	Hidasháti Zrt.	Murony	1176	1071	27 002	25,21	22,96
29	1278521	Hunland Dairy Kft.	Bugyi	1599	1084	35 829	33,05	22,41
30	0230321	Városföldi Agrárgazdaság Zrt.	Városföld	1202	914	21 089	23,07	17,54
31	1538422	Alcsiszigeti Mg. Zrt.	Mezőtúr	1233	1040	20 953	20,15	16,99
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				44 219	38 502	1 290 623		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				1 426	1 242		33,52	29,19

AZ "A" MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEK LEGJOBBJAINAK MEGYEI RANGSORAI: MEGYÉNKÉNT A LEGJOBB 10 TEHÉNÉSZET (LEGALÁBB 20 FEJT TEHÉN) (2019. MÁRCIUS)

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.	0113421	Szajki Zrt.	Szajk	505	462	18 093	39,16	35,83
2.	0146721	Bicsérdi Arany-Mező Zrt.	Bicsérd	832	760	29 056	38,23	34,92
3.	0157821	Bólyi Mg. Term. Ker. Zrt.	Csípőtelek	2 938	2 609	98 032	37,57	33,37
4.	0116321	Borjádi Mg.Term. Ker. és Szolg. Zrt.	Borjád	448	421	14 748	35,03	32,92
5.	0105201	Kelet-Mecsek Kft.	Pécsvárad	383	353	11 585	32,82	30,25
6.	0117721	Makrom Kft.	Mágocs	434	376	13 008	34,59	29,97
7.	0115521	Sombereki Mg. Szövetkezeti Zrt.	Somberek	475	428	12 771	29,84	26,89
8.	0104802	Belvárdgyulai Mg. Zrt.	Berkesd	507	421	13 523	32,12	26,67
9.	0112721	Margittasziget 92 Kft.	Újmohács	709	631	18 763	29,73	26,46
10.	0112401	"Duna Gyöngye 2000" Mg. Zrt.	Dunaszekcső	307	254	8 050	31,69	26,22
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				7 538	6 715	237 627		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				754	672		35,39	31,52

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.	0200821	Chjaviza Kft.	Tiszaalpár	505	460	18 126	39,40	35,89
2.	0200901	Dávodi Augustus 20. Zrt.	Dávod	923	855	31 995	37,42	34,66
3.	0202121	Bácsbokodi Aranykalász Zrt.	Bácsbokod	335	303	8 839	29,17	26,39
4.	0222501	Dózsa Mg. Zrt.	Tass	870	730	22 558	30,90	25,93
5.	0212001	Kék Duna Mg. Szöv.	Fajszt	251	230	6 429	27,95	25,61
6.	0204101	Nemesnádudvari Állattenyésztő Kft.	Nemesnádudvar	176	143	4 364	30,52	24,79
7.	0201601	AM ASZK.Mg-i Szgimn. Szisk. és Koll.	Jánoshalma	37	32	915	28,58	24,72
8.	0203801	T. Szabó István	Fülöpjakab	55	51	1 341	26,30	24,38
9.	0205221	Hild-Tej Kft.	Érsekhalma	453	379	10 973	28,95	24,22
10.	0206421	Katymári Mezőgazdasági Zrt.	Katymár	215	194	4 982	25,68	23,17
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				3 820	3 377	110 521		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				382	338		32,73	28,93

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.	0301821	Körös 2000 Kft.	Szeghalom	626	555	22 328	40,23	35,67
2.	0324701	Mezőkovácsházi "Új Alkotmány" Kft.	Mezőkovácsháza	369	327	12 112	37,04	32,82
3.	0307901	Holstein-Farm Kft.	Gerendás	209	187	6 750	36,10	32,30
4.	0306701	Gyoma-Trade Kft	Gyomaendrőd	375	351	11 449	32,62	30,53
5.	0362601	Art-Farm Kft	Csabacsüd	323	276	9 778	35,43	30,27
6.	0362201	Kisdombegyházi Agro-Ferr Kft.	Dombegyház	390	353	11 727	33,22	30,07
7.	0309501	Gyulai Agrár Zrt.	Gyula	805	734	24 157	32,91	30,01
8.	0321301	Zsadányi Malom 97 Kft	Zsadány	574	492	17 148	34,85	29,87
9.	0303221	Agro-M Zrt.	Orosháza	654	594	19 467	32,77	29,77
10.	0300321	Nemzeti Ménesbirtok és Tang. Zrt.	Mezőhegyes	1 090	969	32 186	33,22	29,53
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				5 415	4 838	167 102		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				542	484		34,54	30,86

7.4. TÁBLÁZAT: BORSOD - ABAÚJ - ZEMPLÉN 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.	0425921	Geo-Friz Mg-i Ker-i és Szolg. Kft.	Onga	918	817	33 256	40,71	36,23
2.	0434121	Ivanics Imréné	Csobaj	47	45	1 495	33,23	31,81
3.	0406521	Emődi Mezőgazdasági Zrt.	Emőd	378	344	11 593	33,70	30,67
4.	0416521	Geo-Milk KFT.	Sárospatak	1 046	940	30 558	32,51	29,21
5.	0402921	Szirmatérterm Kft.	Harsány	696	644	20 110	31,23	28,89
6.	0425621	Ivanics Imre	Csobaj	364	312	10 052	32,22	27,61
7.	0410321	Tiszamenti Milk Kft	Tiszakeszi	463	407	12 395	30,45	26,77
8.	0406621	Dél-borsodi Agrár Kft.	Gelej	517	461	13 798	29,93	26,69
9.	0416921	Kenézli-Dózsa Mg. Zrt.	Kenézli	681	592	18 047	30,49	26,50
10.	0418721	Szerencsi Mg. Zrt.	Szerencs	630	491	15 427	31,42	24,49
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				5 740	5 053	166 731		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				574	505		33,00	29,05

7.5. TÁBLÁZAT: CSONGRÁD MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	0502621	Hódagro Zrt.	Hódmezővásárhely	625	605	22 746	37,60	36,39
2.	0562321	Agrár-Ker Kft.	Csanádpalota	395	377	14 289	37,90	36,17
3.	0540921	Vásárhelyi Róna Mg-i. és Szolg. Kft	Hódmezővásárhely	586	546	20 224	37,04	34,51
4.	0521021	Zombortej Kft.	Kiszombor	299	275	9 613	34,96	32,15
5.	0508121	Makói Hagymakertész Kft.	Makó	249	235	7 965	33,89	31,99
6.	0560421	Hód-Mezőgazda Zrt.	Hódmezővásárhely	1 552	1 390	48 997	35,25	31,57
7.	0517101	Kínizsi 2000 Mezőgazdasági Zrt.	Fábiánsebestyén	832	730	26 166	35,84	31,45
8.	0520321	Árpád Agrár Zrt.	Szentes	660	604	19 713	32,64	29,87
9.	0540401	Gorzsai Mg. Zrt.	Hódmezővásárhely	948	882	27 665	31,37	29,18
10.	0529901	Tejút 2000. Kft.	Székkutas	100	82	2 855	34,82	28,55
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				6 246	5 726	200 233		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				625	573		34,97	32,06

7.6. TÁBLÁZAT: FEJÉR MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	0604101	Lajoskomáromi Tejtermelő Kft.	Lajoskomárom	416	374	13 975	37,37	33,59
2.	0607001	Sereg-Tej Szem. Teny. Kft.	Seregélyes	546	480	17 016	35,45	31,16
3.	0600201	Mezőfalvai Mg. Term. és Szolg. Zrt	Mezőfalva	895	816	27 864	34,15	31,13
4.	0640101	Gorsium Tej Kft.	Szabadbattyán	376	340	11 434	33,63	30,41
5.	0650401	Agárdi Farm Állatteny. Növterm. Kft	Seregélyes-Elzamajor	1 189	1 068	34 218	32,04	28,78
6.	0601001	Enyingi Agrár Zrt.	Kiscsérpuszta	1 781	1 581	50 755	32,10	28,50
7.	0600901	Pálhalmai Agrospeciál Kft.	Pálhalma	888	793	25 261	31,86	28,45
8.	0631901	Agrobaracs Zrt.	Baracs	448	363	12 236	33,71	27,31
9.	0608121	Bicskei Mg. Term és Szolg. Zrt.	Etyek	940	765	25 167	32,90	26,77
10.	0604801	Pusztavámi Tejszövetkezet Zrt.	Pusztavám	475	399	12 577	31,52	26,48
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				7 954	6 979	230 501		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				795	698		33,03	28,98

7.7. TÁBLÁZAT: GYŐR - MOSON - SOPRON MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	0708621	Rábapordányi Mg. Zrt.	Rábapordány	573	541	22 274	41,17	38,87
2.	0701821	Extra Tej Tejtermelő Kft	Beled	953	869	32 814	37,76	34,43
3.	0726121	Cankó 2000 Mg-i T. K. és Sz. Kft.	Bogyoszló	670	603	22 060	36,58	32,93
4.	0781721	Kisalföldi Mg. Zrt	Kapuvár-Miklósmajor	902	808	29 698	36,76	32,92
5.	0709421	Hidrásn Mg.-i és Mg. Szolg. Kft.	Szil	736	682	22 834	33,48	31,02
6.	0743821	Hegykői Mezőgazdasági Zrt.	Hegykő	823	760	24 601	32,37	29,89
7.	0701521	Kisalföldi Mezőgazdasági Zrt	Nagyszentjános	1 160	962	34 590	35,96	29,82
8.	0781621	Kisalföldi Mezőgazdasági Zrt	Rétalap-Balogtag	579	561	17 249	30,75	29,79
9.	0707123	Lajta-Hanság Zrt.	Mosonszolnok	914	778	26 792	34,44	29,31
10.	0782321	Győrig Zoltán	Rábcakapi	189	172	5 401	31,40	28,58
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				7 499	6 736	238 313		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				750	674		35,38	31,78

7.8. TÁBLÁZAT: HAJDÚ - BIHAR MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	0809521	Biharnagybajomi "Dózsa" Agrár Zrt.	Biharnagybajom	777	734	30 270	41,24	38,96
2.	0841121	Nyakas András	Hajdúnánás	2 113	1 981	75 126	37,92	35,55
3.	0814621	Kasz-Farm Kft.	Derecske	679	599	22 536	37,62	33,19
4.	0806421	Nagyhegyesi Állattenyésztő Kft.	Nagyhegyes	594	532	19 282	36,24	32,46
5.	0807621	Hajdúböszörményi Béke Mg-i. Kft	Hajdúböszörmény	1 851	1 641	55 049	33,55	29,74
6.	0849721	Ádány Nóra	Berettyóújfalu	143	125	4 222	33,78	29,53
7.	0842522	Agrárgazdaság Kft.	Újszentmargita	602	561	17 582	31,34	29,21
8.	0802421	Agrárgazdaság Kft	Debrecen	632	566	18 415	32,53	29,14
9.	0846921	Formula-Gp Ker. Term. és Szolg. Kft	Hajdúböszörmény	456	400	13 273	33,18	29,11
10.	0820121	Hajdúdorogi Bocskai Szm. teny. Kft.	Hajdúdorog	392	363	11 075	30,51	28,25
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				8 239	7 502	266 829		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				824	750		35,57	32,39

7.9. TÁBLÁZAT: HEVES MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	0934621	Multiton Kft	Sarud	650	603	24 380	40,43	37,51
2.	0941501	Gödöllői Tangazdaság Zrt.	Hatvan-Nagygyompos	764	707	26 839	37,96	35,13
3.	0935621	Agrocentina Kft.	Tiszanána	430	386	13 039	33,78	30,32
4.	0936601	Füzesabonyi Agrár Zrt.	Füzesabony	342	304	9 262	30,47	27,08
5.	0905321	Pély-Tiszatáj Agrár Zrt.	Pély	624	561	14 625	26,07	23,44
6.	0927801	Besenyőtelki Agrár Zrt	Besenyőtelek	244	218	5 558	25,50	22,78
7.	0929101	Erdőtelek-2000 Agrár Term. Szolg. Kft	Erdőtelek	131	120	2 672	22,27	20,40
8.	0940901	Tarna-Farm 2004 KFT.	Zaránk	44	40	683	17,07	15,52
9.	0940401	Morvai Zsolt	Kál	56	55	768	13,97	13,72
10.	0941601	Euro-Tours Bt.	Bátor	136	78	1 091	13,99	8,02
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				3 421	3 072	98 917		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				342	307		32,20	28,91

7.10. TÁBLÁZAT: KOMÁROM - ESZTERGOM MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1015421	Komáromi Mg. Zrt.	Komárom	1 336	1 149	47 973	41,75	35,91
2.	1004021	Solum Zrt.	Komárom	786	663	27 909	42,09	35,51
3.	1060001	Állért Kft.	Ete	484	445	16 082	36,14	33,23
4.	1009021	Mocsai Buzakalász Term. Szolg. Sz.	Mocsa	460	383	14 369	37,52	31,24
5.	1003002	Ászári Mg. Term. Szolg. és Ért. Zrt.	Ászár	167	153	4 435	28,99	26,56
6.	1006501	Albers Agrár Bt.	Szakszend	663	548	16 842	30,73	25,40
7.	1002501	Tejút Kft.	Kesztlőc	218	195	5 499	28,20	25,23
8.	1005221	Aranykocsi Zrt.	Kocs	886	710	19 521	27,49	22,03
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				5 000	4 246	152 630		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				625	531		35,95	30,53

7.11. TÁBLÁZAT: NÓGRÁD MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1152101	Com-Agro Sardo Kft	Nógrádkövesd	2 148	1 772	57 221	32,29	26,64
2.	1151101	Bárany János	Varsány	90	82	2 352	28,68	26,13
3.	1150401	Torák Kornél	Karancsberény	136	127	3 405	26,81	25,04
4.	1127301	Cserhátalja Mezőgazdasági Kft.	Csécse	194	178	4 328	24,31	22,31
5.	1155701	Terman Lászlóné	Szátok	100	92	2 192	23,83	21,92
6.	1151201	Kiss Bertalan	Varsány	91	76	1 715	22,57	18,85
7.	1124321	Mátrafarm Hungária Kft.	Mátramindszent	213	172	3 931	22,86	18,46
8.	1133321	Agroméra Zrt.	Érsekvadkert	497	367	8 882	24,20	17,87
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				3 469	2 866	84 026		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				434	358		29,32	24,22

7.12 TÁBLÁZAT: PEST MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1249021	Lakto Kft.	Dabas	933	842	33 400	39,67	35,80
2.	1280321	Némedi Endre	Tápiószőlős	137	135	4 555	33,74	33,24
3.	1268321	Cosinus Gamma Kft.	Bugyi - Juhászöld	919	796	30 422	38,22	33,10
4.	1268421	Dunatáj Mg. Kft.	Dömsöd	475	414	14 461	34,93	30,44
5.	1270422	Hunland Farm Kft	Gomba-Felsőfarkasd	1 552	1 279	46 394	36,27	29,89
6.	1270623	Dél-Pest Megyei Mg. Zrt.	Törtel	968	868	28 575	32,92	29,52
7.	1271301	Galgamenti Mezőgazdasági Kft	Tura	689	609	19 325	31,73	28,05
8.	1280621	Csikvártéj Kft	Nagykörös	178	159	4 884	30,72	27,44
9.	1274121	Arany-Tej Kft.	Nagykörös	332	289	9 099	31,48	27,41
10.	1274321	Merész Sándor	Csomád	201	169	5 504	32,57	27,39
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				6 384	5 560	196 619		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				638	556		35,36	30,80

7.13. TÁBLÁZAT: SOMOGY MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1367221	Claessens Mg. Kft.	Somogyszob	1 952	1 801	68 878	38,24	35,29
2.	1355301	Bos-Frucht Agrár Szövetkezet	Kazsók	1 792	1 564	58 927	37,68	32,88
3.	1342921	Kapostáj Mg. Term. és Szolg. Zrt.	Zimány	508	447	16 439	36,78	32,36
4.	1366401	Bos-Frucht Agrár Szövetkezet	Homokszentgyörgy	752	627	23 828	38,00	31,69
5.	1367721	Kaposvári Egyetem Tan. és Kisérl. Ü.	Kaposvár	43	39	1 296	33,24	30,14
6.	1341721	Agrária Mg. Zrt	Szentgálaskér	347	296	9 679	32,70	27,89
7.	1348821	Mawa Mg. és Szolg. Kft.	Mosdós	557	500	15 216	30,43	27,32
8.	1359121	Bajomi Agrár Zrt.	Nagybajom	262	236	6 189	26,22	23,62
9.	1367701	Kaposvári Egyetem Tan. és Kisérl. Ü.	Kaposvár	47	35	877	25,06	18,66
10.	1372601	Kreitz Zoltánné	Jákó	47	35	649	18,53	13,80
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				6 307	5 580	201 977		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				631	558		36,20	32,02

7.14. TÁBLÁZAT: SZABOLCS - SZATMÁR - BEREĞ MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1465701	Berek-Farm Kft.	Tisztaberek	682	640	26 255	41,02	38,50
2.	1429221	Erdőhát Zrt.	Csaholc	1 360	1 227	50 611	41,25	37,21
3.	1468621	Herceg-Farm Kft	Csaholc	183	164	6 742	41,11	36,84
4.	1435701	DOMBKA-2003 Mezőg. Ker. Szolg. Zrt.	Dombrád	535	472	17 166	36,37	32,09
5.	1423821	Jándtej Kft.	Tarpa	340	305	10 740	35,21	31,59
6.	1468021	Tamás Zoltán Farm	Kölce	71	64	2 145	33,51	30,21
7.	1467521	Dancsné Orosz Katalin Farm	Tiszavasvári	414	348	11 504	33,06	27,79
8.	1415001	Inter Agrárium Mg. Kft.	Nagyecsed	1 229	1 078	31 853	29,55	25,92
9.	1434121	Bátortrade KFT.	Nyírbátor	1 010	911	26 031	28,57	25,77
10.	1464301	Milk-Tim Kft.	Tímár	124	110	3 164	28,76	25,51
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				5 948	5 319	186 210		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				595	532		35,01	31,31
Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga

7.15. TÁBLÁZAT: JÁSZ - NAGYKUN - SZOLNOK MEGYE

sora	azonosítója	megnevezése	címe	tehénlétszáma	tehénlétszáma	tej (kg)	átlaga	átlaga
1.	1525001	Alattyáni Tejtermelő Kft.	Alattyán	461	420	16 036	38,18	34,79
2.	1544101	Nagykörüi Haladás Zrt.	Nagykörű	389	349	12 542	35,94	32,24
3.	1504521	Jászberényi Kossuth Zrt.	Jászberény	430	398	13 351	33,54	31,05
4.	1540801	Palotási Mg.-i Zrt.	Besenyszög-Palotás	817	736	24 902	33,83	30,48
5.	1535701	Nagykun 2000 Mg. Zrt.	Kisújszállás	462	418	13 576	32,48	29,38
6.	1529501	Lakto-Red Kft.	Jászkisér	502	444	14 674	33,05	29,23
7.	1504401	Jászapáti 2000.Mg.Zrt.	Jászapáti	1 247	1 091	35 794	32,81	28,70
8.	1501601	Tirus Zrt.	Kisújszállás	543	483	15 223	31,52	28,03
9.	1545501	Petrik Magántehenészet	Újszász	74	67	2 040	30,45	27,57
10.	1549201	Kunmadarasi Mg. Kft.	Kunmadaras	116	100	3 167	31,67	27,30
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				5 041	4 506	151 304		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				504	451		33,58	30,01

7.16. TÁBLÁZAT: TOLNA MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1637921	Milkmen Kft.	Paks - Földespuszta	850	717	27 450	38,28	32,29
2.	1634521	Kocsolai Mezőgazdasági Szöv.	Kocsola	450	396	13 116	33,12	29,15
3.	1637301	Szekszárd Zrt.	Tengelic-Kajmádpuszt	690	614	19 287	31,41	27,95
4.	1605301	"100 % Tej" Mg. Ker. és Szolg. Kft.	Tolnanémedi	175	167	4 573	27,38	26,13
5.	1611421	Paksi Dunamenti Zrt.	Paks	406	374	10 530	28,15	25,94
6.	1638201	Zsidi János	Bogviszló	189	168	4 846	28,85	25,64
7.	1608421	Bát-Tej Kft.	Báta	257	238	6 276	26,37	24,42
8.	1603001	Tevell Zrt.	Tevell	440	376	10 563	28,09	24,01
9.	1634121	Haladás Mg. Szövetkezet	Németkér	215	193	5 020	26,01	23,35
10.	1633721	Kaposszekcsői Mg. Zrt.	Kaposszekcső	392	287	8 178	28,49	20,86
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				4 064	3 530	109 839		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				406	353		31,12	27,03

7.17. TÁBLÁZAT: VAS MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1726601	Sárvári Mg. Zrt.	Hegyfalu	393	369	12 867	34,87	32,74
2.	1733301	Sárvári Mg. Zrt.	Káld-Szitamajor	1 113	969	32 648	33,69	29,33
3.	1739924	Szombathelyi Tang. Zrt.	Táplánszentkereszt	921	820	26 703	32,57	28,99
4.	1719923	Szombathelyi Tang. Zrt.	Ják-Felsőnyírvár	674	607	18 295	30,14	27,14
5.	1708701	Pinkamenti Agrár Kft.	Vasalja	365	316	9 262	29,31	25,38
6.	1725021	Köröndi Agrár Kft.	Körönd	310	287	7 703	26,84	24,85
7.	1701321	Celli "Sághegyalja" Zrt.	Celldömölk	425	354	10 203	28,82	24,01
8.	1705501	Csörnóc menti Mg. Szöv.	Vasvár	490	435	10 635	24,45	21,70
9.	1733001	Provid Kft.	Vasvár	696	629	15 063	23,95	21,64
10.	1716401	Kámi Mezőgazda Kft.	Kám	283	239	6 058	25,35	21,40
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				5 670	5 025	149 437		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				567	503		29,74	26,36

7.18. TÁBLÁZAT: VESZPRÉM MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1847401	Agroprodukt Zrt.	Gic-Hathalom	574	519	18 568	35,78	32,35
2.	1808502	Nemesszalóki Mezőgazdasági Zrt.	Nemesszalók	1 282	1 141	40 761	35,72	31,79
3.	1808303	Malomsoki Extratej Kft.	Malomsok	737	674	23 009	34,14	31,22
4.	1802001	Vaszari Agro-Friz Kft.	Vaszár	294	266	9 147	34,39	31,11
5.	1800801	Úveges Zsolt	Kiscsősz	43	40	1 308	32,69	30,41
6.	1800622	Agroprodukt Zrt.	Ihász-Zsigmondháza	1 636	1 410	49 636	35,20	30,34
7.	1844703	Vicenter Kft.	Devecser	502	453	15 017	33,15	29,91
8.	1802101	Bovin-Tej Kft.	Gecse	560	481	16 460	34,22	29,39
9.	1847301	Agroprodukt Zrt.	Marcalgergelyi	1 115	991	31 900	32,19	28,61
10.	1802622	Tóth Tamás	Sümeg	491	430	13 889	32,30	28,29
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				7 234	6 405	219 695		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				723	641		34,30	30,37

7.19. TÁBLÁZAT: ZALA MEGYE

Rang-sora	azonosítója	A t e n y é s z e t megnevezése	címe	Záró tehénlétszáma	Fejt tehénlétszáma	Összes napi tej (kg)	Fejési átlaga	Istálló- átlaga
1.	1947121	Kerka-Genetics Kft.	Resznek	579	540	18 807	34,83	32,48
2.	1921921	Miklósfai Mg. Zrt.	Nagykanizsa-Miklósf	562	497	18 198	36,62	32,38
3.	1935921	Zal-Agro Zrt.	Türje	423	375	12 421	33,12	29,36
4.	1915621	Taxbi Kft.	Hottó	1 090	988	30 779	31,15	28,24
5.	1948821	Tyrol Mezőgazdasági és Szolg. Kft.	Zalaszentiván	321	280	8 696	31,06	27,09
6.	1947901	Balaskó Mg. Kft.	Pókaszeptek	301	256	6 317	24,68	20,99
7.	1950501	Georgikon Tanúzem Nonprofit Kft.	Keszthely	43	38	811	21,35	18,87
8.	1935322	Backo Kft.	Pötréte	334	297	5 501	18,52	16,47
9.	1910121	Mandl Mg. és Szolg. Kft.	Zalalövő	230	192	3 180	16,56	13,83
10.								
Összes tehén / fejt tehén / napi összes tej kg.				3 883	3 463	104 710		
Átlag tehén / fejt tehén / fejési átlag / istálló átlag				431	385		30,24	26,97

TEJTERMELÉS-ELLENŐRZÉS ÉS INFORMÁCIÓTECHNOLÓGIA

Szerkesztette:

Miskei Viktória
Rácz Henriett

Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

HAZAI TEJTERMELÉS-ELLENŐRZÉS ALÁ VONT ÁLLOMÁNYOK ADATAI | ORSZÁGOS ZÁRÁS: 2018.01.01-2018.12.31. | (FORRÁS: NÉBIH KÖZPONTI ADATBÁZIS; ÁT KFT.)

1. TÁBLÁZAT STANDARD LAKTÁCIÓS TERMELÉS (2018.01.01-2018.12.31.)

Standard laktációs termelés országos összesítése												
	Átlag laktáció	Laktáció db	Lezárt laktáció db	Első elléskori kor hónap	Két ellés közti idő nap	Tejnap nap	305 napra korrigált					
							Tej kg	Zsír kg	Zsír %	Fehérje kg	Fehérje %	Perz. %
NÉBIH országos összesítés												
Átlag	2.2			25.66	424	297	9 961	364.3	3.66	328.2	3.29	78.5
n		185 507	140 000		83 191	140 000	140 000	139 821		139 937		
CV%				13.60	22.32	4.81	23.73	24.21	15.50	21.79	6.91	
Főbb tejelő fajták bontásában*												
Holstein-fríz vérségű (220-225; F+V)												
Átlag	2.1			25.48	424	298	10 115	368.7	3.64	332.3	3.28	78.6
n		171 202	129 696		76 594	129 696	129 696	129 538		129 648		
CV%				12.32	22.11	4.76	22.60	23.43	15.27	20.87	6.59	
Magyar tarka vérségű (10-15)												
Átlag	2.7			29.29	405	295	6 798	266.4	3.92	240.5	3.54	75.7
n		4 625	3 507		2 533	3 507	3 507	3 504		3 506		
CV%				16.82	22.88	5.60	28.66	29.70	13.04	28.59	6.50	
Jersey vérségű (120-128)												
Átlag	2.2			24.28	409	292	6 570	328.6	5.00	259.6	3.95	77.7
n		1066	642		355	642	642	639		639		
CV%				16.48	24.16	6.26	24.17	20.36	14.87	21.03	7.91	

2. TÁBLÁZAT TEHÉNÁLLOMÁNYOK LÉTSZÁMÁNAK MEGOSZLÁSA FAJTÁNKÉNT (2018.01.01-2018.12.31.)

Tehénállomány létszám megoszlása fajtánként*			
		Létszám (egyed)	
		Induló	Záró
Összes		183 715	178 785
Főbb tejelő fajták bontásában			
Holstein-fríz vérségű összesen (220-225; F+V)		167 872	166 028
Ebből holstein-fríz fajtatízsza (220 F+V)		11 902	12 465
Magyar tarka vérségű összesen (10-15)		4 575	4 345
Ebből magyar tarka fajtatízsza (10)		161	136
Jersey vérségű összesen (120-128)		1 746	870
Ebből jersey fajtatízsza (120)		202	209

3. TÁBLÁZAT STANDARD LAKTÁCIÓS TEJTERMELÉS LAKTÁCIÓNKÉNT (MINDEN FAJTA) 2018.01.01-2018.12.31.

Laktációk száma	Laktáció db	Elszám. lakt. db	Két ellés közti idő nap	Tejnap	Tej kg	Zsír kg	Zsír %	Fehérje kg	Fehérje %	Perz. %
1	68 314	56 738		298	9 402	344.2	3.66	309.8	3.29	82.8
2	51 252	40 349	422	298	10 518	381.3	3.62	346.7	3.30	77.0
3	32 264	22 372	425	297	10 488	384.4	3.66	344.7	3.29	75.5
4	18 550	11 802	423	297	10 186	376.7	3.70	335.7	3.29	74.9
5	8 789	5 187	425	296	9 653	359.5	3.72	319.2	3.31	74.5
6	3 862	2 200	430	297	9 257	342.9	3.70	305.1	3.30	74.4
7	1 548	865	432	296	8 693	324.8	3.73	287.0	3.30	73.6
8	591	321	436	297	8 280	311.7	3.76	273.1	3.30	74.1
9	219	111	439	296	7 703	288.5	3.75	255.8	3.32	73.6
10	78	39	431	291	6 904	260.6	3.77	232.2	3.36	74.4
11	29	12	451	295	6 046	226.0	3.74	202.5	3.35	76.1
12	6	2	487	288	6 671	243.0	3.64	200.7	3.01	76.2
13	4	1	372	305	5 519	197.2	3.57	196.4	3.56	75.4
14	1	1	337	305	5 001	167.0	3.34	162.0	3.24	73.9
Országos össz. / átlag	185 507	140 000	424	297	9 961	364.3	3.66	328.2	3.29	78.5

4. TÁBLÁZAT HAVI TERMELÉSI ADATOK ELSZÁMOLÁSA (2018.01.01-2018.12.31., 12 HÓNAP ÁTLAGÁBAN)

Havi termelési adatok elszámolása 12 hónap átlagában					
Tehén létszám	Befejt tehén (db)	Istálló átlag	Fejési átlag		
		tej kg	tej kg	zsír %	fehérje %
Országos összesen					
181 243	149 203	25.0	30.4	3.72	3.35
Főbb tejelő fajták bontásában					
Holstein-fríz vérségű (220-225; F+V)					
167 233	138 753	25.6	30.9	3.70	3.34
Magyar tarka vérségű (10-15)					
4 486	3 394	15.8	20.9	3.95	3.57
Jersey vérségű (120-128)					
1102	653	12.3	20.7	5.13	3.99

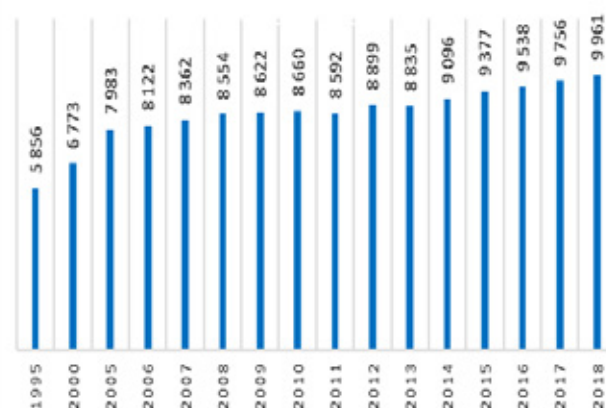
* Az Országos zárás az „Országos összesen” adatsora alábbi konstrukciós kódú állományok adatait dolgozza fel: 010-015; 120-128; 140-142; 220-225; 282; 462; 622; 880-882; 992. Ezek közül a fajtánkénti bontásban csak a 3 legnagyobb ellenőrzött egyedszámú fajtát emeltük ki.

5. TÁBLÁZAT STANDARD LAKTÁCIÓK ZÁRÁSI ADATAI (MINDEN FAJTA) 1995-2018.

Év	Elszámolt laktációk száma	Tej kg	Zsír %	Fehérje %
1995	200 000	5 856	3.87	3.23
2000	200 221	6 773	3.78	3.28
2005	158 305	7 983	3.58	3.18
2006	151 978	8 122	3.52	3.17
2007	149 177	8 362	3.51	3.16
2008	146 516	8 554	3.60	3.21
2009	140 462	8 622	3.58	3.28
2010	134 931	8 660	3.57	3.27
2011	129 548	8 592	3.61	3.29
2012	133 476	8 899	3.63	3.30
2013	132 600	8 835	3.72	3.29
2014	134 436	9 096	3.73	3.30
2015	141 149	9 377	3.64	3.29
2016	141 789	9 538	3.68	3.29
2017	141 138	9 756	3.68	3.34
2018	140 000	9 961	3.66	3.29

1. ÁBRA A TEJTERMELÉS ALAKULÁSA 1995. ÉS 2018. KÖZÖTT

TEJ (KG) 1995-2018.



Forrás: OMMI - MgSZH-NÉBIH - ÁT Kft.



A SZARVASMARHA VÍRUSOS HASMENÉSE (BVD) III. EGY HEVENY BVD JÁRVÁNYKITÖRÉS TERMELÉSI TAPASZTALATAI ÉS AZ ELLENE VALÓ VÉDEKEZÉS GAZDASÁGI MEGTÉRÜLÉSE EGY HAZAI NAGYÜZEMI HOLSTEIN-FRÍZ TEHENÉSZETBEN

Ózsvári László¹
Józsi-Tóth István²
Hankó-Faragó Emese³
Szabára Ágnes¹

¹ÁTE, Budapest
²Szolgáltató állatorvos
³Dunavet-B Zrt., Budapest

MEGVITATÁS

1. TÁBLÁZAT A TEHENÉSZETBEN TARTOTT TEHENEK ÉS SZAPORULAT SZÁMA 2010. ÉS 2012. KÖZÖTT

ÁLLATCSOPORT	2010	2011	2012
Átlagos tehenlétszám	996	1 059	1 161
Itatásos borjúság	193	191	193
Borjú (3-6 hó)	327	415	478
Növendéküsző (6 hó - 1 év)	227	228	234
Tenyészüszők (1-2 év)	343	510	532
Előhasi üszők (>7 hó vehem felett)	106	111	124
Hízóbikák	281	283	522
Összesen	2 473	2 797	3 244

Az 1. táblázat adataiból látható, hogy a vizsgált szarvasmarha telepen 2010-től kezdődően az állomány erőteljes bővítését hajtották végre, amihez vemhes üszöket vásároltak. Mivel korábban hosszú ideig az állomány teljesen zárt volt és BVDV vírus előfordulására semmilyen tünet nem utalt, feltételezhetjük, hogy a telep mentes volt BVDV-től, ami a magyarországi szarvasmarha állományok esetében nem ritka. Mivel a vásárolt üszöket nem vizsgálták meg BVD fertőzöttségre az állományba történő beállítás előtt, így nagy valószínűséggel velük hurcolták be a fertőzést, ami a fogékony állományban heveny, súlyos klinikai tünetekkel és termelés-csökkenéssel járó BVD

járványkitörést okozott. Ezért nagyon fontos, hogy az alapvető járványvédelmi intézkedéseket, különös tekintettel a szakszerű karanténzásra, mindig tartjuk be. Ezen túlmenően érdemes lenne egy olyan jogszabály-módosítást is megfontolni, ami előírná, hogy a 12 hónapnál idősebb nőivarú tenyészállatok belföldön csak akkor értékesíthetők továbbtartásra, ha a szállítást megelőző 30 napon belül vizsgált egyedi vérmintájuk BVDV szempontjából negatív eredményt adott. Hasonló követelményt kellene meghatározni a közös legeltetésre kihajtott állatokra is, mivel ismerünk hazai példát nagy létszámú tejelő szarvasmarha állomány BVD-vírral történő fertőződésére legeltetés során. Ugyanakkor

meg kell említeni, hogy az előzőekben felsorolt vizsgálatok elvégzése esetén sincs teljes biztonságban egy szarvasmarha állomány, ha vemhes teheneket

vásárol, mert egy tehén negatív szerológiai eredménye ellenére előfordulhat, hogy a magzat perzisztens BVD fertőzésben szenved (ún. "trójai tehén").

2. TÁBLÁZAT A TEHENÉSZET BVD ÁLTAL BEFOLYÁSOLT TERMELÉSI ÉS ÁLLAT-EGÉSZSÉGÜGYI MUTATÓI 2010. ÉS 2012. KÖZÖTT

MUTATÓ	2010	2011	2012
Fajlagos tejtermelés (liter/tehen/év)	8 132	8 547	9 100
Élveszületett borjak száma (db)	973	1067	1143
Halvaszületett borjak száma (db) és aránya (%)	32 (3,18%)	38 (3,44%)	81 (6,62%)
Hydrocephalus-szal született borjak száma (db) és aránya (%)	6 (0,60%)	3 (0,27%)	0 (0%)
Tehénelhullások száma (db) és aránya (%)	9 (0,90%)	8 (0,76%)	8 (0,69%)
Vetélések száma (db) és aránya (%)	45 (4,52%)	32 (3,02%)	18 (1,55%)
<i>Ebből bikaborjú (db)</i>	21	20	11
<i>Ebből üszőborjú (db)</i>	24	12	7
Itatásos borjúelhullások száma (db) és aránya (%)	70 (7,19%)	51 (4,78%)	43 (3,76%)
<i>Ebből bikaborjú (db)</i>	48	27	24
<i>Ebből üszőborjú (db)</i>	22	24	19
3-6 hónapos borjúelhullások és selejtezések száma (db) és aránya (%)	34 (3,49%)	16 (1,50%)	22 (1,92%)
<i>Ebből bikaborjú (db)</i>	21	9	10
<i>Ebből üszőborjú (db)</i>	13	7	12
7 hó-1 éves növendékek elhullásának és selejtezésének száma (db) és aránya (%)	23 (2,36%)	5 (0,47%)	6 (0,52%)
<i>Elhullás (db)</i>	3	2	1
<i>Idő előtti selejtezés (db)</i>	20	3	5
Összes kuratív borjú- és növendékkezelés száma (db) és aránya (%)	427 (57,16%)	429 (51,44%)	233 (25,75%)
<i>Légzőszervi kezelés (db)</i>	106	118	76
<i>Emésztőszervi kezelés (db)</i>	321	311	157
Összes antibiotikum költség (ezer Ft)	5 497	5 368	5 870

A 2. táblázatban található adatokból látható, hogy a 2010. évi BVD járványkitörés számos termelési, állategészségügyi mutatót jelentősen rontott. A tehenek éves tejtermelése 2010-ben közel 1000 literrel volt kevesebb, mint 2012-ben, és az eddigi tapasztalatok azt mutatják, hogy az akut BVD a virémiás időszakban csökkenti a tejhozamot. Ugyanakkor a tehenek tejtermelését számos egyéb termelési feltétel is nagymértékben befolyásolja (pl. takarmányozás, időjárás), ezért a járványkitörés okozta veszteségek számításánál ezt a paramétert nem vettük figyelembe. A BVD igen kedvezőtlenül befolyásolja egy tehenészet szaporasági mutatóit, csökken a vemhesség, ellési arány, nő a vetélések, halvaszületések, fejlődési rendellenességgel (pl. hydrocephalus) született borjak száma. Ezt részben visszatükrözik a telepi adatok is, mivel 2010-ben még 6 borjú (0,6%) született hydrocephalusszal, a vakcinázás után viszont már egy sem. Bár a borjúszületések száma jelentősen, több mint 15%-kal nőtt a 3 év alatt, de ez alapvetően a vásárolt üszőknek köszönhető, mivel a tehenenkénti éves élveszületések száma lényegében nem változott, a halvaszületések aránya pedig több mint kétszeresére nőtt (3,18% vs. 6,62%). Ugyanakkor a vakcinázás megkezdése után a vetélések aránya a

tehenek 4,52%-ról 1,55%-ra csökkent, és a nemek aránya is megfordult: 2010-ben még többségben voltak az üszőborjak, 2012-ben azonban már a bikaborjak voltak túlsúlyban.

A heveny klinikai BVD a tehenek elhullását is okozhatja, de a tehenészetben lényegesen nem csökkent 3 év alatt a tehénelhullások aránya (0,9%-ról 0,69%-ra csökkent). A gyenge szaporasági mutatók miatt számos tehenet selejtezték a telepen, de arra vonatkozó adatok nem álltak rendelkezésre, hogy ezek közül mennyi volt BVDV-vel fertőzött, így a gazdasági elemzésnél ezt nem tudtuk figyelembe venni. Ugyanakkor az itatásos borjak elhullásának számában drasztikus csökkenést tapasztaltunk, a 2010. évi kiugróan nagy, 7,19%-ról 2012-re 3,76%-ra csökkent, gyakorlatilag megfeleződött. Hasonló javulás volt látható a 3-6 hónapos növendékek elhullásában (3,49% vs. 1,92%), valamint a 7-12 hónapos korú növendékek idő előtti selejtezésében és elhullásában (2,36% vs. 0,52%). Mivel számos eddigi kutatási eredmény szerint a BVD döntő szerepet játszik a borjak és növendékek elhullásában, valamint a fejlődésben való visszamaradás miatt bekövetkező selejtezésükben, így a vizsgált tehenészetben a BVD által okozott gazdasági károk döntő része ebből ered.

Ahogyan az elhullási adatokból is látható, a BVD jelentősen rontja az 1 év alatti borjak és növendékek egészségi állapotát, ami számottevően növeli a gyógyító jellegű, kuratív borjúkezelések számát és a gyógyítás költségét. A BVD elsősorban emésztőszervi tüneteket okoz, de erős immunszuppresszív hatása révén a szarvasmarhák légzőszervi tünetegyüttesének (BRDC) kialakulásában is szerepet játszik. Az állomány egészének protokollszerű vakcinázása után, 2012-ben az emésztőszervi borjúkezelések száma megfeleződött, a légzőszervieké pedig mintegy 30%-kal csökkent 2010-hez képest. Ez megnyilvánult az összes telepi antibiotikum költségen belül a borjak emésztő- és légzőszervi betegségeire fordított kiadások enyhén csökkenő arányában is (20,30%-ról 16,41%-ra), de ez a korábbi hazai tejelő szarvasmarha telepi felmérések,

átlagosan 4,1%-os részesedéséhez képest kiemelkedően nagy. Mivel a telepen felhasznált antibiotikumok összes költsége 2010-hez képest kismértékben nőtt, így a borjak kezelésére fordított antibiotikum költség végeredményben nem csökkent.

A BVD elleni vakcinázás gazdasági elemzése azt mutatta, hogy a heveny BVD járványkitörés tehenenként évi 7285 Ft veszteséget okozott, ami kevesebb a becsült 46,5 ezer forintos veszteségnél, de nem tartalmazza a tejhozam-csökkenésből, a tehenek elhullásából és a vetélésen kívüli szaporasági zavarokból származó veszteséget, így nagy valószínűséggel alábecsült a BVD valós kártételéhez képest. Ugyanakkor a károk jelzik a betegség elleni védekezés esetén elérhető többletbevétel nagyságát, ami a kiindulási pontja a BVD elleni vakcinázás költség-haszon elemzésének (3. táblázat).

3. TÁBLÁZAT A BVD ELLENI VAKCINÁZÁS GAZDASÁGI ELEMZÉSE A VIZSGÁLT TEHENÉSZETBEN

MUTATÓ	Vakcinázás előtt (2010)	Vakcinázás után (2012)	Különbség
Vetélés költsége (Ft/állomány/év)	900 000	360 000	-540 000
Borjak és növendékek elhullásának költsége (Ft/állomány/év)	12 160 000	7 424 000	-4 736 000
Borjak és növendékek idő előtti selejtezésének költsége (Ft/állomány/év)	1 340 800	544 700	-796 100
Összes veszteség (Ft/állomány/év)	14 400 800	8 328 700	-6 072 100
Tehenenkénti veszteség (Ft/tehen/év)	14 459	7 174	-7 285
BVD vakcinázás költsége (Ft/állomány/év)	0	3 366 900	+3 366 900
BVD vakcinázás jövedelme (Ft/állomány/év)			+2 705 200
BVD vakcinázás jövedelme (Ft/tehen/év)			+2 330
Költség/haszon arány			1,80
Befektetés megtérülése (%)			80,35

A vakcinázás gazdasági elemzése azt mutatja, hogy a telepen 2012-ben több mint 2,7 millió Ft-os jövedelem keletkezett, ami tehenenként 2,3 ezer Ft-ot jelentett. A vakcinázás, mint befektetés költség-haszon aránya 1,8 volt (vagyis minden befektetett forintra 1,8 Ft bevétel,

azaz 0,8 Ft haszon jutott), megtérülése pedig 80,35%, amely hozam jóval magasabb a jelenlegi pénzügyi befektetési lehetőségeknél. *A bemutatott számítás eredményei alátámasztják, hogy a BVD elleni vakcinázás az adott tejelő szarvasmarha állományban megtérült.*

KÖVETKEZTETÉSEK, JAVASLATOK

Mentes állomány BVD vírussal történő fertőződése esetén az állatok a heveny betegség különböző tüneteit mutathatják: hasmenés, átmeneti légzőszervi betegség, szaporasági zavarok (pl. vetélés, fejlődési rendellenességek), a borjak gyenge fejlődése, elhullása. Ilyen tünetek, különösen a vetélés és a légzőszervi betegségek megjelenésekor mindig gondolni kell a BVD-re és meg kell kezdeni az állomány laboratóriumi szűrővizsgálatát, amire a megfelelő diagnosztikai módszerek és eszközök rendelkezésre állnak.

A bemutatott eset és a korábbi tanulmányok eredményei is azt mutatják, hogy egy szarvasmarha állomány BVDV fertőzöttsége jelentős gazdasági kárt okoz. Különösen veszélyeztetettek a BVD-től mentes állományok, amelyek nem teljesen zártak (történik élőállat-bevitel, legeltetnek), ugyanakkor a járványvédelmi megelőző intézkedéseket nem tudják maradéktalanul végrehajtani. Mivel a mentes állományok

fertőződésének éves kockázata 30–50% közöttinek tekinthető, így 3 éven belül nagy valószínűséggel lehet heveny, klinikai BVD előfordulásával számolni, ami jóval nagyobb gazdasági veszteséget okoz, mint az idült, szubklinikai fertőzés, bár az általa okozott becsült átlagos éves veszteség is 2,9 ezer Ft tehenenként. Ezért javasoljuk, hogy a hazai telepek fokozott figyelmet fordítsanak a járványvédelemre. Ahol ez valamilyen ok miatt nem valósítható meg, ott gazdaságilag megtérülő alternatíva lehet a vakcinázás, amit 2013-ban csak a magyarországi szarvasmarha állományok 25%-ában folytattak. Amennyiben az állomány fertőződése a vad BVD vírussal bizonyítottan megtörtént, akkor a gazdasági károk vakcinázással megelőzhetőek, de az állomány vírustól történő mentesítéséhez a PI állatok azonosítása és kiemelése elengedhetetlen.

A felhasznált irodalom a szerzőknél megtalálható.



SZARVASMARHA-ÁGAZATI SZEMINÁRIUM

SZOLNOKI FŐISKOLA (SZOLNOK, TISZALIGETI SÉTÁNY 14.)

JÚNIUS 5-6.



	Időpont	Téma	Előadó
MÁOK: 49 PONT	10:00-10:40	Kukoricaszilázs meleg égövön: a szántóföldtől a silódepóig	Dr. Estela Uriarte, Mexikó PhD. Kansas Állami Egyetem, USA
	11:00-11:40	Kukoricaszilázs meleg égövön: a silódepótól az etetőasztalig	Dr. Estela Uriarte, Mexikó PhD. Kansas Állami Egyetem, USA
	12:00-12:40	A kukoricaszilázs aerob stabilitásának javítása: kihívások és a legújabb eredmények	Dr. Erica Benjamim da Silva, Brazília PhD. Delaware Egyetem, USA
	14:00-14:40	A kukoricaszilázs aerob stabilitásának javítása kémiai adalékanyaggal nem ideális körülmények között	Dr. Erica Benjamim da Silva, Brazília PhD. Delaware Egyetem, USA
	15:00-15:40	Nedves melléktermékek a tejelő tehén takarmányozásában	Robert van Buuren, takarmányozási szaktanácsadó, Beuker – Duynie Group
	16:00-16:40	Nedves melléktermékek tárolása és tartósítása hazai üzemi körülmények között	Vajda György és Tóth Roland Beuker Hungária Kft.
	17:00- 17:20	Az év kukoricaszilázsa 2018.	Dr. Orosz Szilvia, ÁT Kft.
	Időpont	Téma	Előadó
MÁOK: 27 PONT	10:00-10:40	A tejelő tehén szénhidrátellátása (keményítő, cukor, emészthető rost és struktúrrost)	Prof. Andrea Formigoni Bolognai Egyetem, Olaszország
	11:00-11:40	A cukor használata tejelő teheneknél	Dr. Greg Penner Saskatchewan Egyetem, Kanada
	12:00-12:40	A cukor mint funkcionális takarmánykomponens	Dr. Greg Penner Saskatchewan Egyetem, Kanada
	13:00-13:30	A cukor szerepe a tejelő tehén takarmányozásában: összefoglalás	Dr. Luiza Fernandes ED&F Man, Olaszország

A változtatás jogát fenntartjuk!

Jelentkezési határidő: május 24.

A részvétel **előzetes regisztrációhoz** kötött. Részvételi szándékát kérjük **írásban** jelezze az ÁT Kft. honlapjáról (www.atkft.hu) letölthető regisztrációs lapon.

A regisztrációs lapot kérjük a szeminarium@atkft.hu e-mailcímre megküldeni.

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:



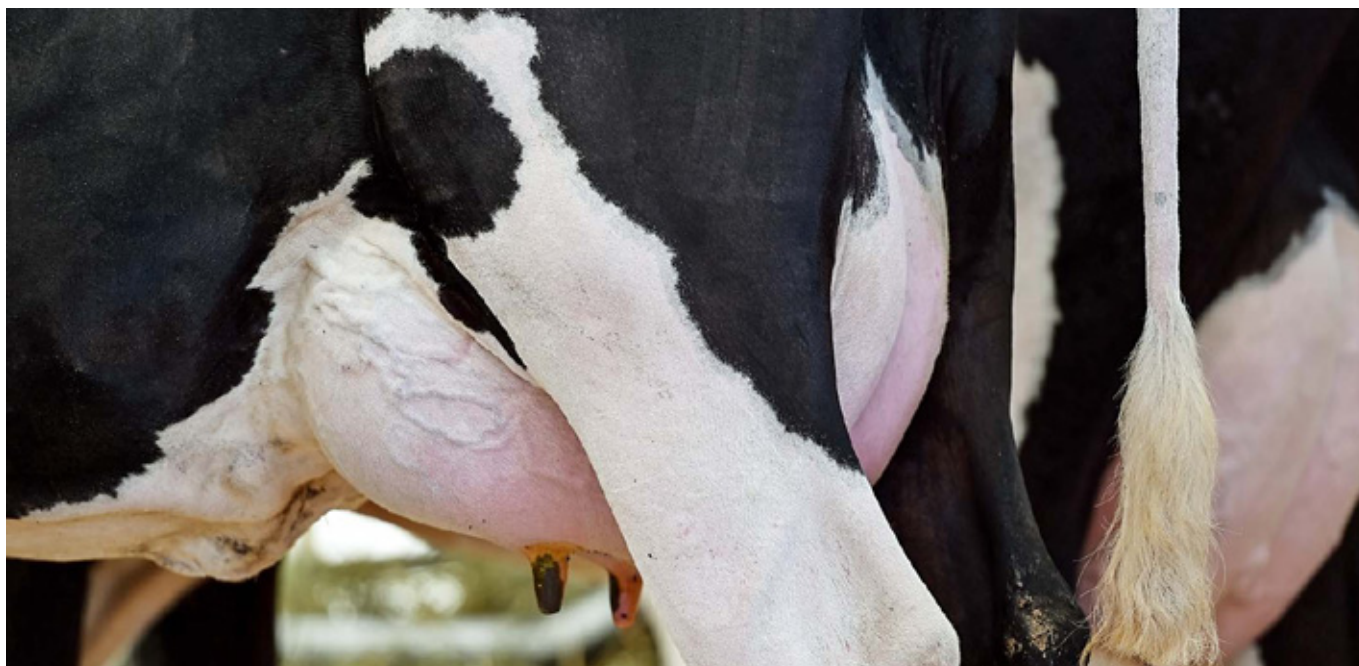
SZOMATIKUS SEJTSZÁM-VIZSGÁLAT A TEJMINŐSÉG JAVÍTÁSÁÉRT

9. TÁBLÁZAT: A TELJESÍTMÉNYVIZSGÁLT TEHÉNÉSZETI TELEPEK MEGYÉNKÉNTI MEGOSZLÁSA AZ ÁLLOMÁNY ELEGYTEJ SZOMATIKUS SEJTSZÁMÁNAK TELEPENKÉNTI SÚLYOZOTT ÁTLAGA ALAPJÁN (2019. MÁRCIUS)

Megye	Szomatikus sejtszám x ezer / cm ³										Telep
	< 400		401 - 500		501 - 700		701 - 1000		> 1000		
	A telepek száma és százalékos megoszlása										
	telep	%	telep	%	telep	%	telep	%	telep	%	
Baranya	10	58,82	3	17,65	2	11,76	2	11,76	0	0,00	17
Bács - Kiskun	16	48,48	6	18,18	6	18,18	4	12,12	1	3,03	33
Békés	17	48,57	6	17,14	7	20,00	5	14,29	0	0,00	35
Borsod - Abaúj - Zemplén	12	60,00	3	15,00	2	10,00	3	15,00	0	0,00	20
Csongrád	15	71,43	3	14,29	2	9,52	1	4,76	0	0,00	21
Fejér	14	70,00	4	20,00	2	10,00	0	0,00	0	0,00	20
Győr - Moson - Sopron	16	48,48	7	21,21	8	24,24	2	6,06	0	0,00	33
Hajdú - Bihar	25	49,02	6	11,76	16	31,37	4	7,84	0	0,00	51
Heves	3	30,00	3	30,00	3	30,00	0	0,00	1	10,00	10
Komárom - Esztergom	7	87,50	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8
Nógrád	3	37,50	1	12,50	3	37,50	1	12,50	0	0,00	8
Pest	17	62,96	2	7,41	7	25,93	1	3,70	0	0,00	27
Somogy	5	45,45	2	18,18	4	36,36	0	0,00	0	0,00	11
Szabolcs - Szatmár - Bereg	14	56,00	4	16,00	4	16,00	3	12,00	0	0,00	25
Jász - Nagykun - Szolnok	13	41,94	12	38,71	3	9,68	2	6,45	1	3,23	31
Tolna	12	38,71	6	19,35	4	12,90	6	19,35	3	9,68	31
Vas	6	35,29	6	35,29	5	29,41	0	0,00	0	0,00	17
Veszprém	9	39,13	7	30,43	6	26,09	1	4,35	0	0,00	23
Zala	9	81,82	0	0,00	2	18,18	0	0,00	0	0,00	11
Összes telep	223		82		86		35		6		432
Összes telep %		51,62		18,98		19,91		8,10		1,39	
összes fejt tehén	92 081		33 061		24 000		8 028		464		157 634
összes fejt tehén %		58,41		20,97		15,23		5,09		0,29	

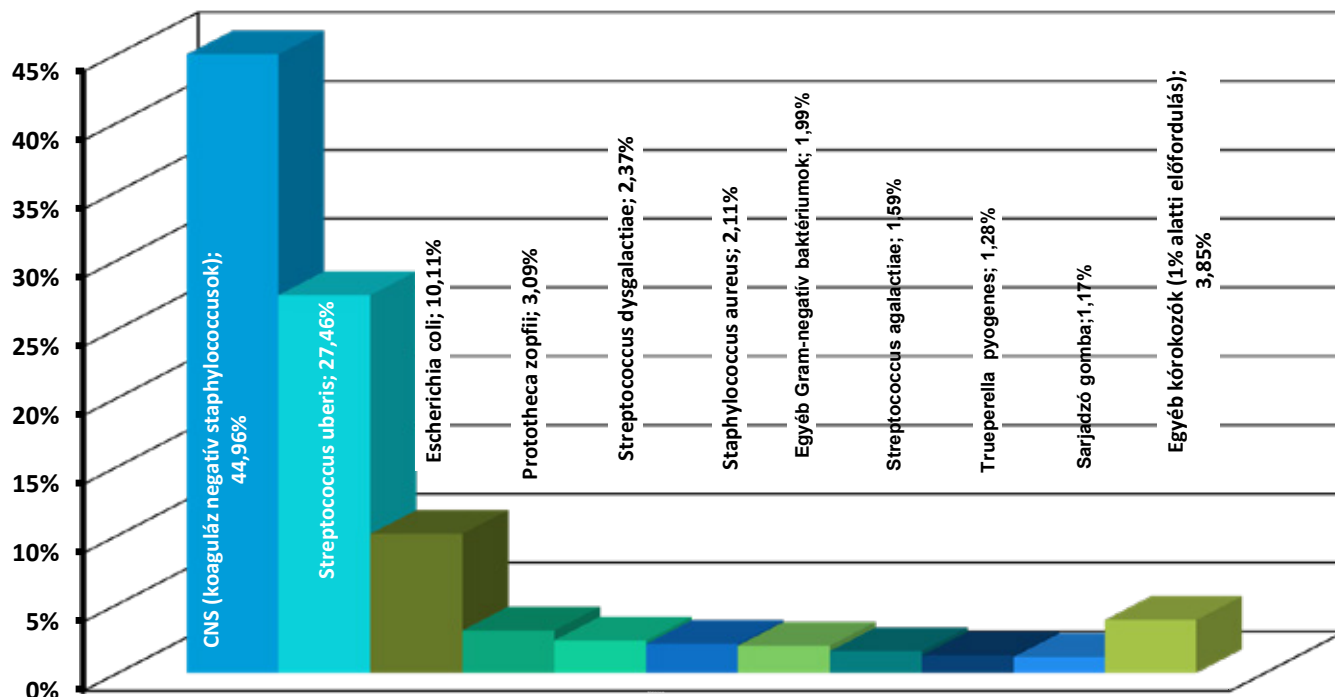
10. TÁBLÁZAT: A VIZSGÁLT TEHÉNÁLLOMÁNY MEGOSZLÁSA ÉS TEJTERMELÉSE SÚLYOZOTT ÁTLAG SEJTSZÁM-ÉRTÉKHATÁRONKÉNT (2019. MÁRCIUS)

Sejtszám értékhatar x 1000	Fejt tehén	Összes	Napi tej kg	Fejési átlag
Kevesebb, mint 100	75 156	2 597 537		34,56
101 - 400	46 120	1 326 938		28,77
401 - 500	5 165	141 397		27,38
501 - 700	6 850	188 654		27,54
701 - 1 000	5 777	161 473		27,95
1 001 - 3 000	11 663	325 272		27,89
3 001 és több	4 617	114 179		24,73
Összesen	155 348	4 855 450		31,26

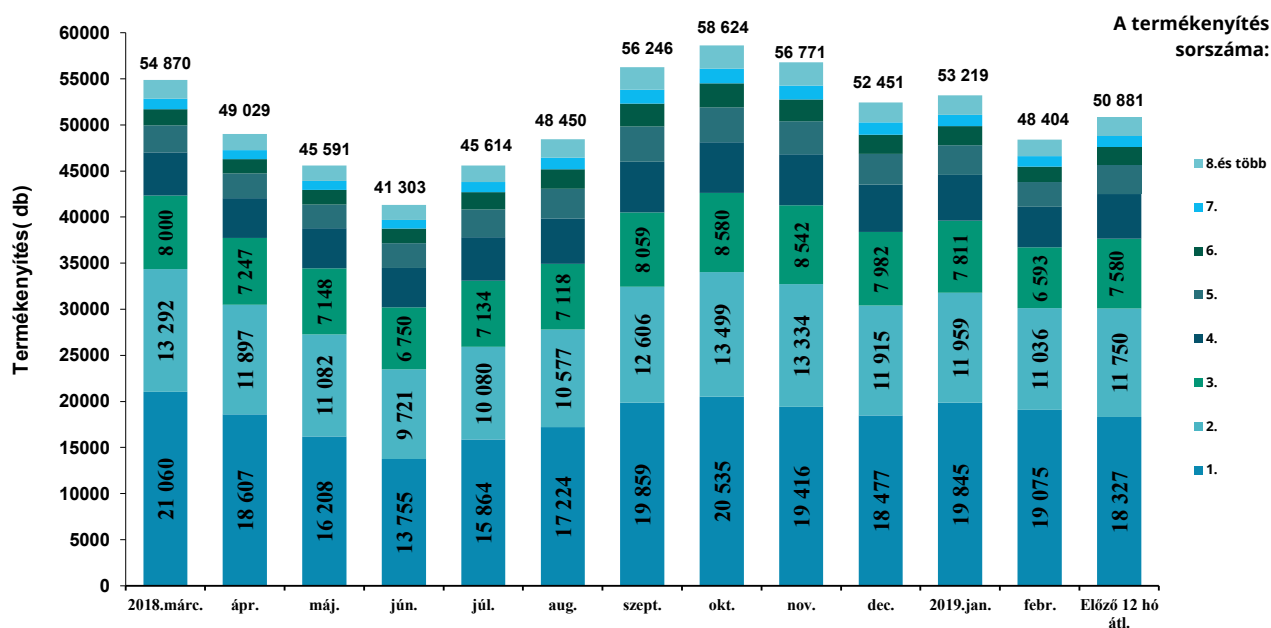


TEJMINTÁKBAN AZONOSÍTOTT KÓROKOZÓK ARÁNYA

1. ÁBRA: 2018.ÁPRILIS 1. ÉS 2019. MÁRCIUS 31. KÖZÖTT, A TELJESKÖRŰ VIZSGÁLATOKRA KÜLDÖTT TEJMINTÁKBAN AZONOSÍTOTT KÓROKOZÓK ARÁNYA



2. ÁBRA: AZ "A" MÓDSZERREL ELLENŐRÖZÖTT TEHENEK HAVONKÉNTI TERMÉKENYÍTÉSEINEK SZÁMA ÉS MEGOSZLÁSA A TERMÉKENYÍTÉSEK SORSZÁMA SZERINT VIZSGÁLT IDŐSZAK: 2018.03.01 - 2019.02.28.





TEJKARBAMID-VIZSGÁLAT A TAKARMÁNYOZÁS JAVÍTÁSA ÉRDEKÉBEN

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

ELLENŐRZŐ FEJÉS DÁTUMA: 2019. MÁRCIUS
FEJT TEHENEK SZÁMA: 143 339

ELLENŐRZÖTT TEHÉNSZÁM: 164 462
ÉRTÉKELT MINTÁK SZÁMA: 142 887

Megnevezés	Megoszlás	
	(n)	%
Fehérje- és energiahiány	1 524	1,07
Energiahiány	20 474	14,33
Fehérjetöbblet és energiahiány	2 864	2,00
Fehérjehiány és enyhe energiatöbblet	5 130	3,59
Fehérje- és energiaegyensúly	77 017	53,90
Fehérjetöbblet és enyhe energiahiány	8 771	6,14
Fehérjehiány és energiatöbblet	1 854	1,30
Energiatöbblet	22 541	15,78
Fehérje- és energiatöbblet	2 712	1,90

2019. MÁRCIUS HÓNAPBAN A 434 ELLENŐRZÖTT TELEPBŐL 359;
AZ ELLENŐRZÖTT TELEPEK 83%-A VETTE IGÉNYBE A KARBAMID MÉRÉSI SZOLGÁLTATÁST
A FEJT TEHÉNÁLLOMÁNY 91%-ÁRA.

PAG VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

VEMHESÉGI VIZSGÁLATOK SZÁMA ÉS EREDMÉNYE (2018. MÁRCIUS)

hónap	darabszám	vemhes (db)	üres (db)	ism. jav. (db)
Összes mérés				
2018. 03	1321	763	456	102
Tejlaboron keresztül				
	599	314	243	42
Adatfeldolgozáson keresztül				
	722	449	213	60
Vemhességi napok alapján				
0-27 napig	78 NÉ	10 NÉ	58 NÉ	10 NÉ
28-45 napig	260	144	86	30
46-60 napig	119	65	45	9
61 naptól	265	230	24	11

NÉ: NEM ÉRTÉKELT

2018. MÁRCIUSI VEMHESÉG 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	144 vemhes	93 egyed	időre ellett			
			12 egyed	termékenyítés bejelentett dátuma nem jó	12 egyed	korábbi termékenyítésre ellett	
					0 egyed	későbbi termékenyítésre ellett	
			39 egyed	nincs ellés	KORAI EMBRIO- MAGZATVESZTÉS????		
		86 üres		20 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült		
			86 egyed	üres	2 egyed	következő termékenyítésre vemhesült	
					25 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült	
			0 egyed	vemhes	0 egyed	időre ellett	
					0 egyed	korábbi termékenyítésre ellett	
		30 ism.	0 egyed	vemhes	0 egyed	időre ellett	
					0 egyed	korábbi termékenyítésre ellett	
			30 egyed	üres	2 egyed	következő termékenyítésre vemhesült	
					7 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült	
	46-60 napig	65 vemhes	49 egyed	időre ellett			
			3 egyed	termékenyítés bejelentett dátuma nem jó	3 egyed	korábbi termékenyítésre ellett	
					0 egyed	későbbi termékenyítésre ellett	
				13 egyed	nincs ellés	KÉSŐI MAGZATVESZTÉS????	
		45 üres		5 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült		
			45 egyed	üres	0 egyed	következő termékenyítésre vemhesült	
					12 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült	
			0 egyed	vemhes	0 egyed	időre ellett	
					0 egyed	korábbi termékenyítésre ellett	
		9 ism.	1 egyed	vemhes	1 egyed	időre ellett	
					0 egyed	korábbi termékenyítésre ellett	
			8 egyed	üres	0 egyed	következő termékenyítésre vemhesült	
					1 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült	
	61 naptól	230 vemhes	178 egyed	időre ellett			
			31 egyed	termékenyítés bejelentett dátuma nem jó	31 egyed	korábbi termékenyítésre ellett	
					0 egyed	későbbi termékenyítésre ellett	
				21 egyed	nincs ellés	KÉSŐI MAGZATVESZTÉS????	
		24 üres		16 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült		
			23 egyed	üres	0 egyed	következő termékenyítésre vemhesült	
					7 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült	
			1 egyed	vemhes	1 egyed	időre ellett	
					0 egyed	korábbi termékenyítésre ellett	
		11 ism.	0 egyed	vemhes	0 egyed	időre ellett	
					0 egyed	korábbi termékenyítésre ellett	
			11 egyed	üres	0 egyed	következő termékenyítésre vemhesült	
					4 egyed	selejt vagy ellenőrzésből kikerült	

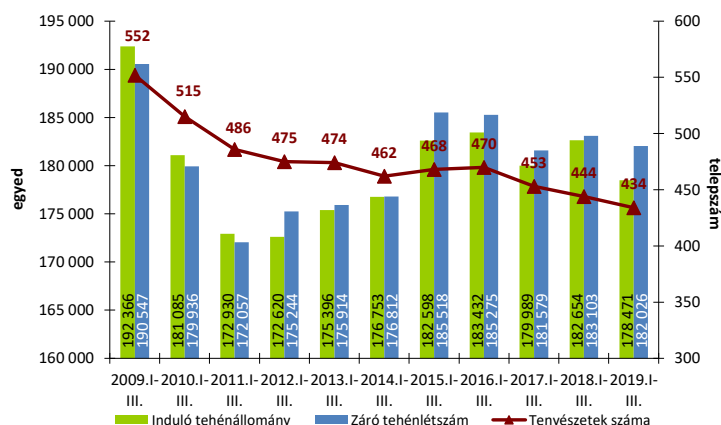
*ADATFELDOLGOZÁSON KERESZTÜL REGISZTRÁLT VEMHESÉG VIZSGÁLATOK
(PAG VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK: VEMHES, ÜRES, ISMÉLT VIZSGÁLAT JAVASOLT)

VEMHESÉGI VIZSGÁLATOK NYILVÁNTARTÁSA (2018. MÁRCIUS - 2019. MÁRCIUS)

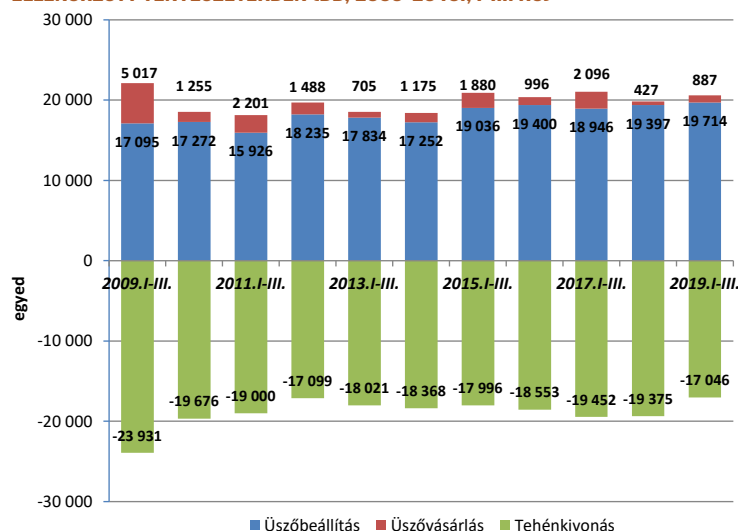
hónap	darabszám	vemhes (db)	üres (db)	ism. jav. (db)
2018.03.	1321	763	456	102
2018.04.	1196	774	337	85
2018.05.	1204	727	379	98
2018.06.	1104	650	344	110
2018.07.	1110	679	334	97
2018.08.	1090	528	445	117
2018.09.	925	409	415	101
2018.10.	955	442	409	104
2018.11.	1256	718	429	109
2018.12.	952	554	338	60
2019.01.	1474	865	505	104
2019.02.	1223	734	396	93
2019.03.	1172	747	336	89
Összes minta	14982	8590	5123	1269

A TEJÁGAZAT ÖKONÓMIÁJA

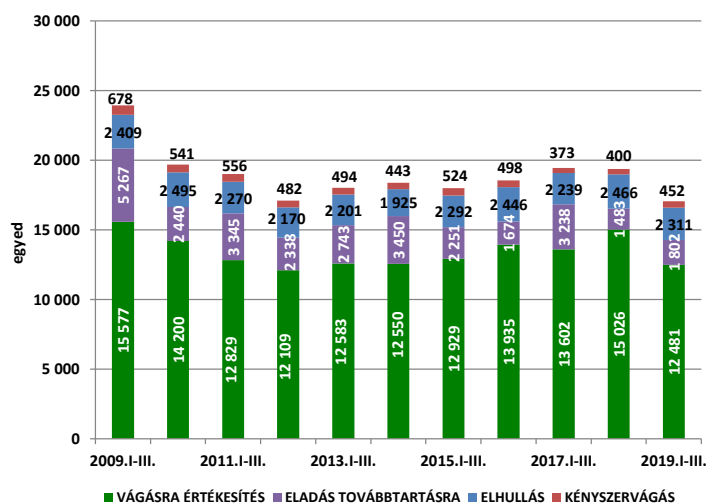
1. ÁBRA AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEK SZÁMA, INDULÓ ÉS ZÁRÓ TEHÉNLÉTSÁMA (DB, 2009-2019. I-III. HÓ)



2. ÁBRA AZ ÜSZÖBEVÉTEL ÉS TEHÉNKIVONÁS ALAKULÁSA AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEKBEN (DB, 2009-2019. I-III. HÓ)



3. ÁBRA A TEHÉNKIVONÁS MEGOSZLÁSA AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEKBEN (DB, 2009-2019. I-III. HÓ)

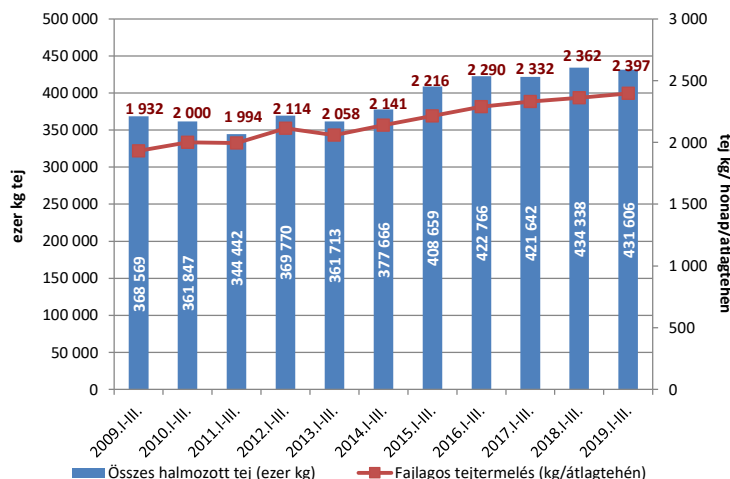


Az „A” típusú ellenőrzésben részt vevő tejhasznú tehenek száma 2019 márciusában eggyel (-0,23%) csökkent az előző hónaphoz képest, és 12-vel kevesebb (-2,3%), mint tavaly márciusban. 2019. március végén 1.077-tel kevesebb (-0,6%) termelésellenőrzött tehenet tartottak, mint 1 évvel korábban. Az „A” módszerrel ellenőrzött tehenészetek száma az elmúlt 10 év alatt 21,4%-kal (-118) kisebbedett, de 2009 márciusa óta a záró tehenlétszám ennél kisebb mértékben, 8,5 ezer egyeddel (-4,5%) csökkent, így a telepenkénti átlagos tehenlétszám jelentősen, 345-ről 419-re nőtt.

Az „A” típusú ellenőrzésben részt vevő tenyészetek januári 1-jei induló tehenlétszáma 2018-ról 2019-re – egy év alatt – jelentősen csökkent (-4.608 tehén; -2,5%), de az állomány 2019 első három hónapjában jelentősen bővült (+3.555 egyed; +2,0%). Ennek elsődleges oka, hogy 2019 negyedévében a tehénkivonások száma jelentősen csökkent (-2.329 egyed; -12,0%) a tavalyi év hasonló időszakához képest, de az üszővásárlások száma is megduplázódott (+460 egyed, +107,7%) és – az állománypótlás szempontjából meghatározó – üszőbeállítások száma is enyhén nőtt (+317 egyed; +1,6%). Így összességében az állománypótlás mértéke már jelentősen meghaladta a kivonásokat.

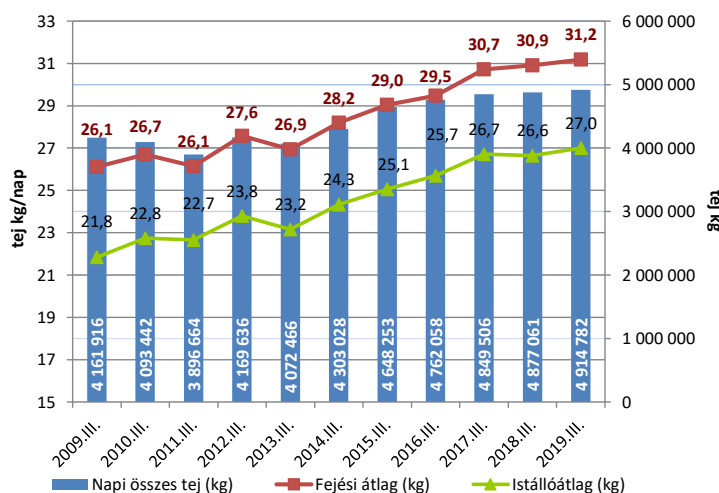
2019 első három hónapjában az állományból kivont tehenek 73,2%-át vágásra értékesítették (a selejtezett tehenek száma 12.481 volt), ami az átlagnál picit magasabb aránynak számít. A tehénkivonások 2,7%-áért (452 egyed) a kényszervágás volt felelős, ami alacsony arány a vizsgált időszakban. A kivont tehenek 13,6%-a (2.311 egyed) elhullott, ami átlagos értéknek tekinthető, ugyanakkor a továbbtartásra értékesített állatok aránya alacsony volt (10,6%, 1.802 egyed). 2019 első három havában az induló tehenállomány 7,0%-át selejtezték, 0,3%-át kényszervágták, 1,3%-a elhullott, 1,0%-át pedig továbbtartásra értékesítették, így összesen a tehenek 9,6%-át vonták ki a termelésből, ami a korábbi évekhez képest nagyon alacsony aránynak tekinthető.

4. ÁBRA ÖSSZES HALMOZOTT ÉS FAJLAGOS TEJTERMELÉS AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEK BEN (DB, 2009-2019. I-III. HÓ)



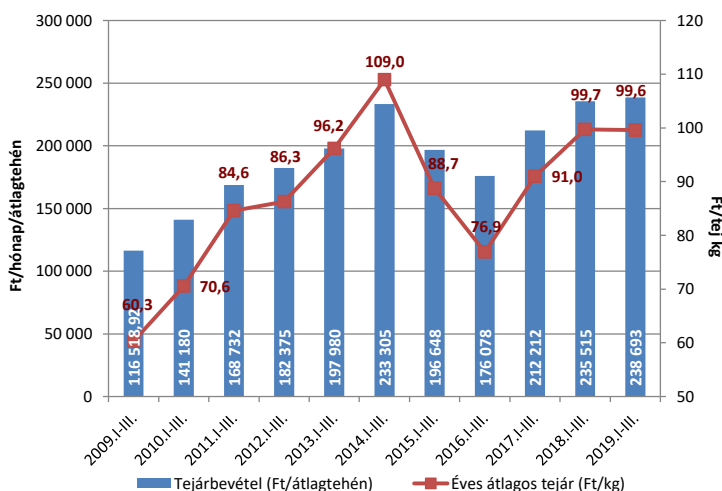
Az „A” típusú ellenőrzésben részt vevő tehenek összes halmozott tejtermelése 2019 első három havában 2,7 millió kg-mal (-0,63%) csökkent 2018 első három havához képest, valamivel több mint 431,5 millió kg volt, aminek oka a tehenállomány zsugorodása volt, mert az első negyedévi fajlagos tejtermelés 2.397 kg-ra nőtt (+35 kg; +1,5%). 2009 és 2019 első három hónapját vizsgálva a fajlagos tejtermelés növekedése 24,1%-os (!) volt (+465 kg), míg az összes halmozott tejtermelés ennél kisebb mértékben, 63 millió kg-mal (+17,1%) nőtt a termelésellenőrzött állomány enyhe csökkenése miatt.

5. ÁBRA FEJÉSI ÉS ISTÁLLÓÁTLAG, VALAMINT A NAPI ÖSSZES TEJTERMELÉS AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEK BEN (2009-2019. III. HÓ)



2019 márciusában a napi összes tejtermelés a tavalyi év márciusi termeléséhez viszonyítva enyhén nőtt (+37,7 ezer kg, +0,8%). 2018. március havához képest mind az istállóátlag (+0,36 kg, +1,4%), mind a fejési átlag nőtt (+0,28 kg, +0,9%). Összességében az elmúlt 10 év alatt a napi összes tejtermelés 752,9 ezer kg-mal nőtt (+18,1%), a fejési és istállóátlag 5,07, ill. 5,16 kg-mal lett több (+19,4%, ill. +23,6%), ami jelentős emelkedésnek tekinthető, és összességében további növekedésre számíthatunk.

6. ÁBRA TEJÁRBEVÉTEL ÉS AZ ÉVES ÁTLAGOS TEJÁR AZ „A” MÓDSZERREL ELLENŐRZÖTT TENYÉSZETEK BEN (2009-2019. I-III. HÓ)



A tehenenkénti tejárbevétel 2019 első negyedévében 238,7 ezer Ft volt átlagosan, 1,3%-kal nőtt 2019 hasonló időszakához képest, és az elmúlt 10 év legnagyobb első három havi tejárbevételének felel meg, aminek elsődleges oka a fajlagos tejtermelés növekedése volt 2018 első negyedévéhez képest (a tejár gyakorlatilag stagnált). 2009 hasonló időszakához képest a tejárbevétel több mint megkétszereződött, összesen 104,9%-kal nőtt, aminek oka a fajlagos tejtermelés 24,1%-os és a tej árának 65,1%-os emelkedése 10 év alatt. Magyarországon a nyerstej havi felvásárlási átlagára 2018 szeptemberétől emelkedésnek indult, és elérve a 100 Ft/literes szintet az elmúlt 3 hónapban gyakorlatilag stagnált. A nyerstej kiviteli ára jelenleg kismértékben ismét meghaladja a termelői árat, és az EU tejfelvásárlási árai is gyakorlatilag stagnálnak. A globális tejtermékekárak esetében termékkategóriáktól függően továbbra is változó irányú ármozgások figyelhetők meg, de jelentős árváltozások többnyire nincsenek.

Dr. Ózsvári László
Állatorvostudományi Egyetem



GYORS SZÁRAZANYAG-MEGHATÁROZÁS TELEPI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

Dr. Orosz Szilvia

Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

A SZUDÁNIFŰ LEGELTETÉSE ANYATEHENEKEL ÉS BORJAIKKAL

A renden fonnyasztott tömegtakarmány szárazanyag-tartalmának mérése kritikus kérdés tavasszal. A májusi betakarítású lucerna esetében általában 24-48 óra elegendő a fonnyadáshoz, azaz a 35% szárazanyag-tartalom eléréséhez. Mióta azonban napjainkban már áprilisban elkezdjük a korai gabonafélék betakarítását, sokkal kockázatosabb a döntés.

Ettől függ elsősorban az erjedés minősége, a szilázs stabilitása. Az őszi vetésű, kora tavaszi betakarítású, emészthető rostban gazdag szilázsaink nyári etethetősége hatással van a tehének étvágyára, termelésére, szaporodásbiológiai teljesítményére. Tehát nagy a tét. Technikailag azonban eddig nem volt megnyugtató megoldás a telepi gyors szárazanyag-mérésre.

HOGYAN LEHET BECSÜLNI A SZÁRAZANYAG-TARTALMAT?

- **Marokpróba.** Kézzel is meg lehet becsülni a szecskázott anyag szárazanyag-tartalmát, de akkor már általában késő, hiszen a tábla szélén áll a járvaszecskázó. Tesztvágást kellene végezni, hogy le lehessen állítani a rend felszedését, ha a szárazanyag-tartalom nem éri el a kritikus értéket (1. táblázat). Egy férfi markába véve a szecskázott anyagot, ha 10 másodpercig erősen szorítja, akkor
 - 27% szárazanyag-tartalom alatt folyni fog az ujjak között a csurgalék,
 - 28-29% körül már csak cseppek jelennek meg az ujjak között,
 - 30-35% között nem lehet cseppeket sem kiszorítani, de nedves marad a tenyér,
 - 36-40% között a labda gyorsan szétesik és nem lesz nedves a tenyér.

A mérés pontatlan, mert az eredmény függ a kéz gazdájának szorításától és a szecskahossztól is (2. táblázat). Egyébként itt a 30% meghatározása lenne a kritikus, hiszen előlött már valószínűleg nem lesz erjedési probléma normál technológiai fegyelem mellett (alacsony földszennyeződés esetében).



- A **mikrohullámúval** történő mérés pontosabb. A renden lévő szálas anyagból vett minta ollóval felaprítható és utána 100 g bemérésével 10-15 perc szárítással megkaphatjuk a súlyállandóságig szárított anyag súlyát. Először 100% teljesítményen, majd 50%-os teljesítményen használva a mikrohullámú sütőt 0,5 perces időegységekkel, kinyitva az ajtót, kiszellőztetve a berendezést. A kapott eredmény 90-95%-os pontosságú. Tehát a kapott értéket még meg kell szorozni 0,9-0,95 értékkel. A méréshez azonban rutin kell, a súlyállandóság megállapítása (tehát a mérés befejezése) pedig problémás, mert kigyulladhat a lucerna levele.



- A **Koster-féle szárazanyagmérő** (Új-Zéland) nem terjedt el hazánkban, pedig 25 perc alatt 0,1% pontossággal lehet meghatározni vele a szilázsok szárazanyag-tartalmát.



- A képen látható **nedvesség-tartalom mérő** eszközzel szilázsok, szénafélék és abrak nedvességtartalma egyaránt meghatározható. Nedvességtartomány: 0-80%. Pontosság: 0,1%. Kb. 100-250.000 Ft értékben vásárolható meg külföldről (USA, Kanada).



- A képen látható (és hozzá hasonló) gyors nedvességmérő eszközök szinte laboratóriumi

pontossággal mérnek halogénkvarc-sugárzó (50-250 °C) vagy infravörös sugárzási (50-160 °C) módszerrel szárítva a mintát. Szilázsok, szénafélék és abrak nedvességtartalma egyaránt meghatározható (mérési nedvességtartomány általában: 0-100%, pontosság: 0,1%). A bemérendő mennyiség 50-100 g, de a tálcája kis méretű. Ezért a minta reprezentativitása kérdéses lehet hosszabb szálú anyagok esetében. Fel kell aprítani az anyagot mérés előtt. Típustól függően kb. 200-400.000 Ft értékben vásárolható meg. Itthon is kapható analitikai műszereket forgalmazó cégeknél.



- A szűrő nedvesség- és hőmérsékletmérő nagyon hasznos, de általában csak szénafélék nedvességtartalmának mérésére alkalmas, mert a mérési tartománya 0-20% nedvesség-tartalom. Kb. 70.000-100.000 Ft, és itthon is kapható. A bal oldali képen látható másik (sárga színű, Draminski-féle eszköz, USA) szűrő nedvességmérőt a forgalmazó nem csak szénára, hanem szilázsokra is ajánlja, mert a mérési tartomány 10-80% nedvesség.
- Komolyabb berendezéseket is lehet használni, mint például a (köznapi nevén kemencének is hívott) szárítószekrény. Ezek nagy értékű, nagy helyigényű és általában nehezen szállítható berendezések, használatuk körütekintést igényel a mérési hőmérséklettartomány miatt.



- A legújabb megoldás a konyhatechnika egy újdonsága az ún. airdry (légkeveréses) módszerrel (olaj nélkül) sütő berendezés. Mobil, közepes méretű, könnyen szállítható, kis-közepes értékű eszközről van szó. Természetesen hálózati áramról működtethető csak, tehát szántóföldi mérésre nem alkalmas. Olasz kollégák és a saját összehasonlító mérések eredménye szerint, 100 g minta szárításához **15 perc szükséges 110 °C-on**. Bemérhető nagyobb mennyiség is (típustól függően 700-1000 g) a reprezentativitás növelése érdekében, de akkor a szárítási időt növelni kell. Szecskaázott anyagot vagy kézzel felaprított anyagot lehet pontosan mérni. Az a tapasztalatunk, hogy mivel légkeveréses technikáról van szó, a szecskaázott anyagot felszívhatja a fűtőszálra, majd kifújja a ventilátorral. Ezért azt javasoljuk, hogy nagyon sűrűn szövött konyhai fém tésztaszúrt borítsanak az anyagra felülről (a nyelét levágva). Mindenképpen fém legyen, hogy kibírja a 110 °C-ot. Mi így mértük ki (szűrővel) a **15 percet 110 °C-on**. Az eredmények azt mutatják, hogy nem kell korrekciós faktortal szorozni, hanem közvetlenül a végeredményt adja meg **100 g bemérésekor ± 1 g (1%) pontossággal**. **Javasunk beszerezni egy ilyen digitális kijelzésű eszközt még ebben a betakarítási szezonban azoknak, akiknek gondjai vannak a gyors telepi szárazanyagméréssel. Kell még egy fém tésztaszűrő, egy digitális konyhai mérleg és már mérhetnek is.** Az eredmény némileg függhet a szecskaamérettől, a szár-levél aránytól, az anyag kiindulási hőmérsékletétől stb., ezért javasoljuk előzetes méréseket végezni, mielőtt indítják a betakarítást. A sütő hazai beszerzési ára típustól és gyártótól függően 25.000-200.000 Ft.



$$Sza\% = (\text{bemért nedves anyag} / \text{visszamért száraz anyag}) * 100$$

Ha egyszer már bemértük az alapanyag szárazanyag-tartalmát, akkor a telepre érkező teherautók és pótkocsik szállított súlya is mértékadó lehet az alapanyag szárazanyag-tartalma tekintetében. A 'túlsúlyos' szállítmány valószínűleg vizes, ezért újra kell mérni annak a táblának vagy táblarésznek a szárazanyag-tartalmát, és megállítani a behordást, ha nem éri el a kritikus értéket (1. táblázat), vagy növelni a savak/sók dózisát a járvaszecskaázón.

1. TÁBLÁZAT AJÁNLOTT MINIMÁLIS SZÁRZANYAG-TARTALOM AZ ERJEDÉS BIZTONSÁGA SZEMPONTJÁBÓL AZ IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK ÉS AZ ALAPANYAG JELLEMZŐI FÜGGVÉNYÉBEN (SILÓZÁSI ADALÉKANYAG HASZNÁLATAKOR AZ ÉRTÉKEK CSÖKKENTHETŐEK)

Ajánlott minimális szárazanyag-tartalom a kockázat nélküli erjedéshez, silózási adalékanyagot nem alkalmazva (maximum 48 órás fonnyasztás a renden, fű- és gabonafélében 13-18% nyersfehérje-tartalom, maximum 3. napi silózárás és legalább 200 kg/m ³ tömörség mellett)				
Takarmánytípus	Várható időszak	Hamutartalom		
		<10%	10-12%	>12%
Rozsszilázs (kalászhányás előtt kaszáva és renden fonnyasztva)	április 5-20.	28%	28-32%	32-35%
Intenzív fűszilázs (olaszperje - pl. Suxyl, Bahial; hibridperje; Festulolium-típusú fű - pl. Becva, Lofa stb.)	április 20- május 10.	28%	28-32%	32-35%
Egyéb őszi gabonaszilázsok – tritikálé, búza, árpa (kalászhányás kezdetén kaszáva és renden fonnyasztva)	május 1-15.	28-30%	31-32%	32-35%
Őszi keverékszilázsok (árpás borsó szilázs, árpás bükköny szilázs kalászhányás előtt betakarítva és renden fonnyasztva)	május 10-20.	30%	31-35%	35-40%
Lucerna	április 25- május 5.	32-35%	35-40%	35-40%

2. TÁBLÁZAT AJÁNLOTT SZECSEKAHOSSZ A SZÁRZANYAG-TARTALOM ÉS AZ ALAPANYAG JELLEMZŐI FÜGGVÉNYÉBEN A TÖMÖRÍTHETŐSÉG SZEMPONTJÁBÓL

Ajánlott elméleti szecska hossz		
Nyersrost-tartalom		
Lucerna, pillangósok, fűfélék	közepes (nem fiatal)	alacsony (fiatal)
30-35% sza.	1-2 cm	3-4 cm
>35% sza.	0,5-1 cm	2-3 cm
Gabonafélék	0,5-1 cm	2 cm



NÁLUNK TÖBBET KAP A PÉNZÉÉRT!

- **Agrárszemlélet**
országos átlagokkal és értékeléssel.
- **Hazai adatbázis**
közel 10.000 takarmány eredményével.
- **Hitelesség**
ingyenes ellenőrző mérésekkel.
- **Gyakorlatias paraméterek**
CSPS, peNDF, RFV.
- **Kisparcellás és üzemi kísérletek**
tömegtakarmányokkal.
- **Kompatibilitás**
az AMTS programmal.
- **Komplexitás**
Profi csomag, ásványi anyagok (+DCAD), mikotoxinok és mintakoordináció.
- **Innováció**
új kalibrációkkal bővült a Profi csomag!



1. Alapadatok:

- táplálóanyagok: szárazanyag, nyersfehérje, nyerszsír, nyersrost, hamu, összcukor, keményítő, NDF, ADF, ADL, NFC, NSC, oldódó fehérje, lizin, metionin, nitrát, peNDF,
- emészthetőség: by-pass keményítő, szerves anyag emészthetőség (OMd), emészthető szerves anyag (DOM), NDFd48, dNDF48, iNDF240,
- erjedés: pH, ammónia, tejsav, ecetsav.

2. Hazai és nemzetközi számított értékek:

- Magyar energia- és fehérjeértékelési rendszer (MFE, MFN, UDP, FOM, DE, ME, Nem, NEg, NEI),
- Francia energia- és fehérjeértékelési rendszer (RDP, RUP, PDIA, PDIN, PDIE, UFL, UVF),
- Holland energia- és fehérjeértékelési rendszer (DVE, VOS, FOS),
- Német energia- és fehérjeértékelési rendszer (NEI, ME, NEI-VC, nXP, RNB, UDP),
- USA szénaértékelés: RFV.

3. USA (CNCPS és NRC) adatok kukoricaszilázsra,

lucernaszilázs/szenázásra, lucernaszénára, gabonaszilázsokra vonatkozóan:

1. CNCPS szerinti fehérjefrakciók (A1%, A2%, B1%, B2%, C%, RDP%, RUP%, A1%),
2. CNCPS szerinti szénhidrátfrakciók (A1%, A2%, A3%, A4%, B1%, B2%, B3%),
3. CNCPS szerinti NDF-lebonthatósági adatok (12, 24, 30, 48, 120 és 240 óra),
4. NRC szerinti fehérjefrakciók (totál fehérje, nyersfehérje (exc. NH3-N), ammónia%, oldódó fehérje, NDICP%, ADICP%).

**Lefordítjuk, kiszámoljuk
és segítünk megérteni...
Válaszokat adunk.**

**Laborvezető:
Podmaniczky Tímea**

tel.: +36 20 219 95 12

taklab@atkft.hu

Információ:

Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft. Takarmányanalitikai Laboratóriuma
2100 Gödöllő, Dózsa György út 58.

www.atkft.hu





A BMR CIROKSZILÁZS HATÁSA A TEJTERMELÉSRE A HAGYOMÁNYOS CIROKSZILÁZZSAL ÉS A KUKORICASZILÁZZSAL ÖSSZEHASONLÍTVA

Meta-analysis of dairy cows fed conventional sorghum or corn silages compared with brown midrib sorghum silage

J. I. Sánchez-Duarte, K. F. Kalscheur,
A. D. García, and F. E. Contreras-Govea

Dairy and Food Science Department,
South Dakota State University, Brookings 57007
US Dairy Forage Research Center,
USDA-Agricultural Research Service, Madison,
WI 53706 Department of Dairy Science,
University of Wisconsin, Madison 53706
J. Dairy Sci. 102:1-7

Összeállította: Dr. Orosz Szilvia
Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft.

2019. április. Túl vagyunk egy száraz őszön és tavaszon. Kelésgyenge a rozs, a tritikálé és az olaszperje. Mit lehet tenni? A tavaszi keverékek vetése már megtörtént. Mit tehetünk április-májusban, hogy legyen elég emészthető rostban gazdag szilázsunk? Mit tehetünk, hogy legyen elegendő, etethető szilázsunk? Ez két külön kategória. Ha az emészthető rost pótlásáról van szó, alternatíva lehet a BMR cirokszilázs. Nem javító hatású, de hiánypótlásként elfogadható még tejelő tehenek esetében is. A BMR tulajdonság (egy mutáns

gén, ami csökkenti a növény lignintartalmát) javítja a rost emészthetőségét. A szármegdőlés ellen van védekezés, például az előírt agrotechnika szigorú betartása és az elágazó szárú, bugás, törpe, BMR fajta választása (kisebb hozammal). Ha azonban az üszők takarmányhiányát akarjuk megoldani, akkor vessünk hagyományos cirokszilázst, ami 60-70 tonna zöldhozamot is teremhet, tehát jó a területkihasználása, bugás és emellett nem hízlalja az üszőt (4,7-4,9 MJ/kg szá. a NEL értéke)

A BMR CIROK JELENTŐSÉGE

A cirokszilázs lehetséges alternatíva azokon a tehenészeti telepeken, ahol kevés a csapadék, mivel a cirok jól tűri a talaj alacsony nedvességtartalmát, miközben jelentős szárazanyag-hozamot produkál (Blum és mtsai., 1989). Hozzá kell azonban tenni, hogy **a késői vegetatív, illetve a korai bugahányás időszakában a hagyományos ciroknak magas a lignintartalma** (53,1 g/kg szá.). Ennek következtében pedig az NDF emészthetősége gyenge (Miron és mtsai., 2005), ami károsan befolyásolja a tehen termelési eredményeit. A BMR cirok azonban életképes alternatíva, mivel kevesebb lignint tartalmaz hasonló

fenológiai fázisban (43,7 g/kg szá., Miron és mtsai., 2005), ami javítja az NDF bendőbeli lebonthatóságát és emészthetőségét (Bucholtz és mtsai., 1980). A jobb emészthetőségű BMR cirok hozama azonban nem éri el a hagyományos cirok hozamát (Bean és McCollum, 2006; Bean és mtsai., 2007, 2010; Marsalis és mtsai., 2010).

A szerzők több kísérlet eredményeit összegezve vizsgálták a BMR (BMRSS) cirokszilázs hatását a hagyományos cirokszilázssal (CSS) és a kukoricaszilázssal (CCS) szemben. A kísérleti eredményekből a szárazanyag-

felvételt, a tejtermelést és a tej beltartalmát emelték ki. A 9 publikált kísérletet 1984. és 2015. között állították be, és vagy hagyományos cirokszilázt alkalmaztak kontrollnak (7 összehasonlítás 104 tehén) vagy kukoricaszilázt (13 összehasonlítás, 204 tehén) a BMR cirokkal szemben. A legnagyobb szórás és bizonytalanság a szárazanyag-felvételben volt megfigyelhető, míg a legstabilabb eredményeket a tejtermelés esetében kapták. A hagyományos cirokszilázzsal etetett tehének átlagosan

napi 1,64 kg-mal termeltek kevesebb tejet, 0,08 kg/nap értékkel kevesebb tejsírt, 0,09%-kal volt alacsonyabb a tejsír%, a tejfehérjéből 0,08 kg/nap értékkel volt kevesebb a napi termelés, míg 0,6 kg/nap mennyiséggel a tejcukor. A szárazanyag-felvétel 0,83 kg-mal volt kevesebb naponta, mint a BMR cirokszilázs esetében. A kukoricaszilázt-fogyasztókhoz hasonlítva, a BMR cirokszilázs növelte a tejsírt és a tejcukrot (0,08 kg/nap), de csökkentette a tejfehérje koncentrációját (0,06%).

1. TÁBLÁZAT TERMELÉSI EREDMÉNYEK ÉS EMÉSZTHETŐSÉG (N= 4 X 4 TEHÉN, 124 ± 28 LAKTÁCIÓS NAP, 28 NAPOS KÍSÉRLETI SZAKASZ)

	Tehénlétszám		A súlyozott átlagok
	Hagyományos cirokszilázs/ kukoricaszilázs	BMR cirokszilázs	különbsége CSS vs. BMRSS CCS vs. BMRSS
Hagyományos cirokszilázs vs. BMR cirokszilázs			
Tejtermelés kg/nap	104	104	-0,83
Szárazanyag-felvétel kg/nap	104	104	-1,64
Tejzsír %	104	104	-0,09
Tejzsír kg/nap	104	104	-0,08
Tejfehérje %	104	104	-0,05
Tejfehérje kg/nap	104	104	-0,04
Tejcukor %	84	84	-0,06
Tejcukor kg/nap	84	84	-0,16
Kukoricaszilázs vs. BMR cirokszilázs			
Tejtermelés kg/nap	161	161	1,03
Szárazanyag-felvétel kg/nap	175	175	0,16
Tejzsír %	175	175	-0,10
Tejzsír kg/nap	175	175	-0,02
Tejfehérje %	175	175	0,06
Tejfehérje kg/nap	175	175	0,03
Tejcukor %	151	151	0,03
Tejcukor kg/nap	132	132	0,08

Összességében, a BMR cirokszilázs etetésekor javultak a termelési mutatók a hagyományos

cirokszilázs etetéséhez képest, de nem különböztek a kukoricaszilázs esetében mért értékektől.





ÁLLATTARTÁSSAL KAPCSOLATOS FOGLALKOZÁSOK I.

Dr. Kenéz Árpád
Állattenyésztési
Teljesítményvizsgáló Kft.

Gulyás, Csikós, Juhász, Kondás – A Pásztorok között ez volt a hierarchia, ám elnevezéseik legalább olyan változatosak voltak, mint amilyen a viseletük, vagy az azon található díszítőmotívumok. Egy-egy pásztortípuson belül is megvolt a különböző alá-fölrendeltségi viszony, és az, hogy ki, pontosan mivel is kell, hogy foglalkozzon. Ebben a cikkben

a megszokottakon túl néhány olyan kevésbé ismert kifejezést is összegyűjtöttem, amelyek jelentését már régen elfelejtettük, de például a mai családnevekben még meg-megjelennek. A foglalkozásokat az őrzött állatfajok alapján csoportosítottam.

SZARVASMARHA

Csordás, csordós: A legelőről az állatokkal naponta hazajáró marhapásztor. A csak teheneket őrző csordást tehéncsordásnak nevezték (Bodó 1992). A Csordás gyakori vezetéknév (Hajdú 2010).



1. kép: A képen az látható, amint a csordás egyszerűbb kivitelű bádoggürtjével hangjelzést ad a kihajtáskor (MEK)

Göbölypásztor, göbölyszerű, göbölös, sörös, sőrepásztor, marhagyűjtő: Hízó szarvasmarha őrzője. A göbölös és sőre

is a hízalásra fogott marhát jelöli. A tőzsérek megbízásából kiválogatták és összegyűjtötték a vásárra hajtandó állatokat és legelőn felhizlalták őket (Nyakas 1989). Mind a Sőre, mind a Göbölös, Göbölös vezetéknévként is előfordul (Hajdú 2010).

Gulyás: A legelőn kívül háló állatokat őrző pásztort. A rábízott állatért felelős a számadó gulyás. A pásztorthierarchia legmagasabb fokán áll. Ezt követi a csikós, a juhász majd a kanász (Herman 1914, Bodó 1992). A gulyások kalapjukba tűzoktollat tűznek (Balogh 1942). Mivel az uradalmaknál nem csak gulyát és kisgulyát tartottak a legelőn, hanem kor és nem szerint külön legeltettek, a gulyások elnevezése is ennek megfelelően változott (bikás, ökörgulyás/ökrész, tinógulyás üszögulyás, borjú-pásztor, ünögulyás, tehenes, tehenész, tehénpásztor) (Bodó 1992). A Gulyás gyakori vezetéknév hazánkban (Hajdú 2010).

Lappangtató: Marhatolvaj (Herman 1914). A rejtést, megbújást jelző régi szóból eredeztethető.

Tözsér, köpecz, marhakupecz, marhagyűjtő, marha kuszmír, köszmér, marhavevő: Marhakereskedő. A szó eredetére két verzió látott napvilágot, melyek szerint vagy a német tauschen (cserélni) kifejezésből magyarosodott, vagy a hajdúböszörményi izmaelitáknál is használt tuddzser (kereskedő) szóból eredeztethető (Herman 1914, Magyar Etimológiai Szótár). Debrecenben a 16. században gazdag tözsérréteg alakult ki, amely Európa szerte is híres volt (Nyakas 1989). A Tözsér, Tözsér, Tösér, Tösér vezetéknevek az ismertebbek közé tartoznak, de a Kuszmír és a Köpecz is regisztrált családnév (Hajdú 2010).



1. kép: Marhakereskedő és felesége (www.tudasbazis.sulinet.hu)



2. kép: Szöllősy Gábor, hagyományőr, a Mezőgazdasági Múzeum nyugalmazott muzeológusa 17. századi marhatözsér viseletében, amely Birckenstein 1686-ban megjelent geometriakönyvének Beckó várát ábrázoló lapján látható Yustus van der Nypoort rézkarcon megfigyelhető ruházat alapján készült. A ruhát Vályi-Nagy Enikő készítette (Fotó: Szöllősy G.)

LÓ

Csikós: Hagyományőrökben az egyik legkedveltebb foglalkozás (lásd csikósbemutatók). Jellegzetes viseletük messziről szembetűnő (csikós kalap daru- vagy kócsagtollal, csikós szűr, és a vállra vetett karikás ostor). Lóról őrizték a jószágot. Életvitelszerűen éltek az állatokkal a legelőn: „A csikós lakása a puszta, melynek teteje a kék ég” (Balogh 1942). A vigyázó csikós a csődörménest (Herman 1914), a cifra-csikós a tenyészállatokat, a renyhecsikós pedig azt a ménest őrizte, amiben mindenféle jószág előfordul (heréltek, heverő kancák). További elnevezések: csődörös, garabócsikós, vigyázócsikós, ménespásztor, méneshajtó (Herman 1914). A Csikós vagy a Csíkós a Gulyáshoz hasonlóan gyakori családnév.

Lóköttő: Lótolvaj, lólopó betyár. Manapság már megbízhatatlan, szélhámos, nem szavahihető személyekre használjuk.

Lókupec, lócsiszár, lókereskedő: Jellemzően a cigánysághoz köthető foglalkozás, a mai napig is gyakran találkozhatunk velük a különböző állatvásárokon. A lovári nyelvjárás elnevezése is magát a lókupecet jelenti. A lócsiszár a lónyúzó, lókínzó jelentéssel is bírt (Herman 1914, MEK).

A cikk második részében a juh, a sertés, és egyéb állatfajták tartásával kapcsolatos foglalkozásokkal ismerkedhetnek meg kedves olvasóink.



3. kép: Ifj. Kosina Péter csikós (Fotó: Kakuk Gy.)



4. kép: Csikósok (korabeli grafika, Magyar Kereskedelmi és Vendéglátóipari Múzeum, Budapest, leltári szám: VF_5585, www.mandadb.hu)

ÚJABB ARANYTÖRZSKÖNYVES TEHÉN A JERSEY-EK KÖZÖTT

Egyesületünk, a Koncentrált Tejű Fajták Tenyésztő Egyesülete 2014-ben elhatározta, hogy fajtáink számára megalapítja az Aranyörzskönyvet. A kisebb testű, de koncentráltabb tejet termelő fajták esetében nem várhattuk el a törzskönyvbe kerülés feltételeként a termelt tej mennyiségét. Mivel fajtáinknál a tenyészcél mindig a termelt hasznosanyag mennyiségének növelése volt, így logikusnak tűnt, hogy az Aranyörzskönyvbe kerülés feltétele is ez legyen. Az Elnökség döntése alapján az Aranyörzskönyvbe az 5000 kg zsír és fehérje élettelsítményt elérő egyed kerülhet. Úgy ítélik meg, hogy ez a teljesítmény egy 350-400 kg élősúlyú tehéntől figyelemre és elismerésre méltó. Az elmúlt években három egyed érte el ezt a teljesítményt és ez évben újabb tehén kaphatta meg az Aranyörzskönyvet.

A Középtiszai Mg. Zrt. Balai tenyészetében élt a 2006. 03. 15-én született, 3252932127 ENAR számú Lujza nevű jersey tehén, amelyik teljesítette az Aranyörzskönyvbe kerülés feltételeit. Sajnos azonban mielőtt a Díjat átadhattuk volna a tenyésztőnek, a tehén elpusztult. A kiváló termelésű egyed 9 laktáció alatt ért el 5781 kg hasznosanyag termelést, melyből a zsír 3409 kg, a fehérje 2372 kg volt. Laktációi közül a hatodikban érte el a legjobb eredményt, amely egyúttal azt is mutatja, hogy mire képes egy jersey tehén. 305 napra vetítve 7368 kg tejet termelt, a zsír %-a 5,85, a fehérje %-a pedig 3,98 volt.

A Lujza nevű tehén kiváló genetikai háttérrel rendelkezett és a dán tenyésztési vonalat képviselte. Apja Q Hov, anyai nagyapja pedig Q Hirse volt.

Természetesen a kiemelkedő genetikai háttérhez hozzátartozik az optimális tartási és takarmányozási feltétel, amelyet a Középtiszai Mg. Zrt. szakmai vezetése biztosít. Nem véletlen, hogy a Lujza már nem az első Aranyörzskönyves teljesítményt nyújtó egyed a tenyészetben.

A telep vezetésének és munkatársainak gratulálunk, hogy hozzájárultak e kiemelkedő teljesítményhez és munkájukhoz sok sikert kívánunk!

A díjat Szőnyi Viktor egyesületi elnöktől és Dr. Béri Béla ügyvezető igazgatótól a Zrt. nevében Sáfár György ágazatvezető vette át.



AZ ELSŐ ARANYKÖPÜLŐ DÍJ ÁTADÁSA

A Koncentrált Tejű Fajták Tenyésztő Egyesülete elkötelezett abban, hogy a több hasznosanyagot termelő fajták előnyeit igazolja. Több évtizede tart a vita, hogy milyen tejet célszerű termelni. Meggyőződésünk, hogy a kevesebb, de sűrűbb tej termelése hatékonyabb. A jelenlegi tejátvételi rendszer azonban ennek nem kedvez, de ha a termelő nem a tejipar felé értékesíti a tejt, ma is létjogosultsága van a koncentráltabb tejnek. Meghatározóan azok a középüzemek és kistermelők érdekeltek a több hasznosanyag előállításában, akik saját maguk dolgozzák fel a tejet, vagy közvetlenül értékesítik.

Egyesületünk az Aranyköpülő Díj alapításával igyekszik azokat a tenyésztőket elismerni, akik ezt az irányt támogatják és eredményeket is érnek el. Az elnökség döntése alapján 2018-ban meghirdettük az Aranyköpülő Díjat, melyet az adott évben legtöbb hasznosanyagot termelő tehén nyeri el. A zsír és fehérje kg összesített mennyisége az egyetlen szempont, amely alapján évente egy tehén megkaphatja ezt a díjat.

2018-ban adtuk át az első ilyen kitüntetést és ezt az Ivanics Farm Kft. Nevenincs nevű jersey tehene nyerte. A 2121923912 ENAR számú tehén 2014. 04. 27-én született, apja Sil-Mist Blair Fath LINCOLN, anyai nagyapja pedig Sunset Canyon Anthems ALLSTAR. Mindkét bika amerikai tenyésztésű, a Lincolnt az Inter-Mix Kft., az Allstart pedig a Holstein Genetika Kft. forgalmazza. A kiváló genetikai háttér és az üzemi menedzsment átlagon felüli munkája garantálta, hogy a tehén az első laktációjában 7593 kg tejet termelt 5,1-es zsír és 4,0-s fehérje %-kal. Ezek a paraméterek biztosították, hogy az összes hasznosanyagban 691 kg-mal a magyarországi jersey tehének közül az első lett.

A tenyésztőknek és a telep dolgozóinak gratulálunk, munkájukhoz további sikert kívánunk!

A díjat Szőnyi Viktortól, az Egyesület elnökétől és Dr. Béri Béla ügyvezetőtől a Kft. nevében Ivanics Dániel vette át.

Dr. Béri Béla

ügyvezető igazgató

Koncentrált Tejű Fajták Tenyésztők Egyesülete



TEJPIACI JELENTÉS

A 8/2017. (III.2.) FM rendelet alapján a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, az Agrárgazdasági Kutató Intézet és a Tej Szakmaközi Szervezet és Terméktanács

által közösen működtetett kiterjesztett adatszolgáltatási rendszerből rendelkezésre álló legfrissebb, 2019. februári, illetve összesen adatok az alábbiak:

ALAPANYAG ADATOK		2019. február				
		mennyiség [tonna]	Alapár [HUF/kg]	Zsírtartalom [g/100g]	Fehérjetartalom [g/100g]	átlagár [HUF/kg]
Termelőtől közvetlenül felvásárolt tej	Extra	104 449	94,04	3,83	3,34	99,75
Termelőtől közvetlenül felvásárolt tej	Osztályon kívüli	553	81,64	3,90	3,35	85,88
Egyéb helyről felvásárolt nyerstej	-	7 174	-	3,79	3,30	102,33
Társvállalattól átvett alapanyag	-	4 924	-	-	-	-
Import alapanyag (külföldről vásárolt)	-	650	-	-	-	-
Társvállalatnak értékesített alapanyag	-	7 553	-	-	-	-
Export (külföldre kiszállított teljes tej)	-	13 542	-	3,91	3,29	101,21
Feldolgozásra rendelkezésre álló folyadék	-	104 630	-	-	-	-
Ömlesztési alapanyag vásárlás (külföldről) (tejegyenértékben)	-	1 036	-	-	-	-
Tejpor (külföldről vásárolt) (tejegyenértékben)	-	670	-	-	-	-

Forrás: AKI PÁIR

ALAPANYAG ADATOK		2019. január – február							
		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	216 022	98	93,56	100	3,87	3,36	99,57	101
Termelőtől közvetlenül felvásárolt tej	Osztályon kívüli	1 345	74	74,74	86	3,88	3,34	78,16	87
Egyéb helyről felvásárolt nyerstej		15 478	110			3,83	3,34	100,05	106
Társvállalattól átvett alapanyag		11 420	109						
Import alapanyag (külföldről vásárolt)		2 294	191						
Társvállalatnak értékesített alapanyag		14 660	119						
Export (külföldre kiszállított teljes tej)		26 751	93			3,89	3,29	99,48	110
Feldolgozásra rendelkezésre álló folyadék		219 908	98						
Ömlesztési alapanyag vásárlás (külföldről) (tejegyenértékben)		4 666	-						
Tejpor (külföldről vásárolt) (tejegyenértékben)		1 868	267						

Forrás: AKI PÁIR

Tej Szakmaközi Szervezet és Terméktanács



Budapest, Bartók Béla út 152/c. Telefon: (06-1)203-1450 Fax: (06-1) 203-1477
www.tejtermek.hu E-mail: tejtermek@tejtermek.hu

Év: 2019

Hónap: 2. hónap

FELDOLGOZÓI KÉSZTERMÉK ADATOK (me: tonna)

Kód	Termék megnevezés	Termelés	Import	Belföldi értékesítés	Export értékesítés	Zárókészlet
10	Fogyasztói tej 6% zsírtartalomig	42 842,18	0,00	32 510,01	5 723,88	17 364,14
20	– ebből 1-3 % zsírtartalmú tej	37 950,83	0,00	30 675,42	2 557,50	14 535,52
30	Tejszín 6%-ot meghaladó zsírtartalommal	1 340,71	175,45	891,33	452,55	453,21
40	Tejpor, tejszín por, tejfehérje koncentrátum por, savópor összesen	725,28	153,29	151,11	311,65	1 297,82
50	Savanyú tejpor	22,47	42,32	27,40	0,00	324,89
60	Vaj, kenhető vajkészítmény, összesen	1 431,34	0,00	1 368,91	398,98	2 045,49
70	– ebből vaj	1 032,47	0,00	772,28	139,27	1 865,35
80	Sajt és túró összesen	9 588,44	249,88	8 797,07	2 874,14	5 655,94
90	– ebből túró	2 181,16	0,00	2 587,37	74,24	1 555,20
100	– ebből trappista	2 042,02	0,00	2 076,05	559,80	1 514,18
110	– ebből ömlesztett sajt	1 664,67	0,00	2 048,56	726,48	1 169,30
120	Savanyított tejtermék	9 475,58	2 372,04	14 497,27	1 773,69	4 807,64
130	– ebből tejföl	5 755,11	0,00	6 203,56	1 357,26	2 328,77
140	– ebből növényi zsírral készült termék	848,34	0,00	989,70	29,35	240,79
150	Ízesített tejitalok	2 978,29	170,35	5 036,21	441,79	1 766,93

Forrás: NÉBIH Tejpiaci Jelentés

Év: 2019

Hónap: 1-2. 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	88 569	111	73 974,21	122	12 544,13	97
20	– ebből 1-3 % zsírtartalmú tej	78 102	114	69 773,98	125	5 885,44	158
30	Tejszín 6%-ot meghaladó zsírtartalommal	2 621	91	1 709,77	125	814,52	109
40	Tejpor, tejszín por, tejfehérje koncentrátum por, savópor összesen	1 517	55	623,91	118	520,11	30
50	Savanyú tejpor	85	68	42,84	87	0,00	-
60	Vaj, kenhető vajkészítmény, összesen	3 058	126	2 975,13	86	889,38	76
70	– ebből vaj	2 100	146	1 718,18	83	230,44	100
80	Sajt és túró összesen	20 798	103	18 413,39	107	5 694,51	95
90	– ebből túró	4 531	105	5 443,98	102	176,17	79
100	– ebből trappista	4 681	110	4 606,87	104	1 118,70	151
110	– ebből ömlesztett sajt	3 879	95	3 914,14	125	1 541,83	80
120	Savanyított tejtermék	20 470	103	29 767,14	95	3 654,86	102
130	– ebből tejföl	12 962	105	13 007,86	102	2 879,82	102
140	– ebből növényi zsírral készült termék	1 755	109	2 042,66	103	67,10	65
150	Ízesített tejitalok	6 207	119	10 518,97	102	960,52	235

Forrás: NÉBIH Tejpiaci Jelentés

Év: 2019

Hónap: 2. hónap

NAGYKERESKEDŐI KÉSZTERMÉK ADATOK (me: tonna)

Kód	Termék megnevezés	Import	Belföldi értékesítés	Export értékesítés	Zárókészlet
10	Fogyasztói tej 6% zsírtartalomig	2 237,38	11 162,09	1 568,16	5 172,51
20	– ebből 1-3 % zsírtartalmú tej	1 915,62	9 542,70	72,35	4 554,70
30	Tejszín 6%-ot meghaladó zsírtartalommal	2 792,89	1 485,90	55,04	3 003,14
40	Tejpor, tejszín por, tejfehérje koncentrátum por, savópor összesen	59,35	2 663,91	1,19	1 646,66
50	Savanyú tejpor	54,80	1 636,62	0,00	1 153,60
60	Vaj, kenhető vajkészítmény, összesen	213,40	764,00	5,48	275,21
70	– ebből vaj	122,88	581,11	3,18	182,35
80	Sajt és túró összesen	4 514,43	11 205,60	80,24	5 076,74
90	– ebből túró	67,46	2 128,46	6,75	287,75
100	– ebből trappista	1 706,45	3 462,74	26,19	1 596,30
110	– ebből ömlesztett sajt	24,23	312,13	13,71	171,53
120	Savanyított tejtermék	1 218,23	5 612,81	46,12	1 277,64
130	– ebből tejföl	89,57	2 136,29	13,70	461,63
140	– ebből növényi zsírral készült termék	23,72	469,42	14,17	202,68
150	Ízesített tejitalok	128,25	1 138,12	31,96	491,62

Forrás: NÉBIH Tejpiaci Jelentés

Tej Szakmaközi Szervezet és Terméktanács



Budapest, Bartók Béla út 152/c. Telefon: (06-1)203-1450 Fax: (06-1) 203-1477
www.tejtermek.hu E-mail: tejtermek@tejtermek.hu

Év: 2019							
Hónap: 1-2. hónap							
NAGYKERESKEDŐI KÉSZTERMÉK ADATOK (me: tonna)							
Kód	Termék megnevezés	Import	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	4 282,76	55	23 501,47	93	3 230,77	127
20	– ebből 1-3 % zsírtartalmú tej	1 855,59	25	10 506,04	47	83,95	65
30	Tejszín 6%-ot meghaladó zsírtartalommal	377,40	16	1 812,72	67	88,34	82
40	Tejpor, tejszín por, tejfehérje koncentrátum por, savópor összesen	54,91	29	2 782,13	23	0,14	2
50	Savány tejpor	57,00	49	1 697,95	109	5,02	-
60	Vaj, kenhető vajkészítmény, összesen	251,18	84	877,86	32	6,03	59
70	– ebből vaj	138,20	49	591,99	27	3,24	58
80	Sajt és túró összesen	5 067,06	51	12 518,11	63	101,85	74
90	– ebből túró	71,04	55	2 457,73	57	7,81	65
100	– ebből trappista	2 263,07	50	4 081,49	64	34,29	68
110	– ebből ömlesztett sajt	41,45	51	330,24	48	15,55	43
120	Savanyított tejtermék	1 829,58	74	6 586,99	71	47,18	43
130	– ebből tejföl	118,99	85	2 515,95	56	13,00	31
140	– ebből növényi zsírral készült termék	29,68	63	456,35	53	17,39	53
150	Ízesített tejszálak	287,62	155	1 318,40	67	30,50	41

Forrás: NÉBIH Tejszíci Jelentés

TEJSZÍV ALAPÍTVÁNY

FELHÍVÁS SZJA 1%

2017. január 1-től a Tejszív Alapítvány is részesülhet a SZJA 1%-ának felajánlásából.

A Tejszív Alapítvány küldetése szerint a hazai tejágazatban információs, kommunikációs, oktatási, gazdaságfejlesztési, jogvédő és érdekképviselői tevékenységet folytat. Kiemelt célja a hazai tejtermelés, tej és tejtermékgyártás rangjának emelése, a tejfogyasztás népszerűsítése, a Magyar Sajtlovagrend támogatása, a kézműves sajt készítőik összefogásának elősegítése, valamint az iskolai edukációs program és egyéb közösségi marketing tevékenységek ellátása.

Kérjük, hogy személyi jövedelemadó bevallása készítésekor adója 1%-át a Tejszív Alapítvány javára ajánlja fel!

A kedvezményezett adószáma:

18518825-2-43

A kedvezményezett neve:

Tejszív Alapítvány

Köszönjük, hogy adója 1%-ával segíti céljaink elérését!



Tejszív Alapítvány
kuratóriuma

MICROAGRO.HU

AZ ÁLLATTENYÉSZTŐK SZOLGÁLATÁBAN

- ÁLLATALAPÚ TÁMOGATÁSOK
- TEJÁGAZAT ÁLLATJÓLÉTI TÁMOGATÁS
NYILVÁNTARTÁSAINAK VEZETÉSE ÉS AUDITÁLÁSA
- FELKÉSZÍTÉS ÉS SZAKÉRTŐI RÉSZVÉTEL
HELYSZÍNI ELLENŐRZÉSEN
- TANÁCSADÁS
- **ÚJ MODUL - NITRÁT ADATLAP ELEKTRONIKUS
BENYÚJTÁSÁNAK SZOFTVERES TÁMOGATÁSA**
- INFORMATIKAI FEJLESZTÉSEK
- WEBES ALKALMAZÁSOK
- NYILVÁNTARTÁS
- ADATEGYEZTETÉS
- ENAR BEJELENTÉSEK ÉS LEKÉRDEZÉSEK

REGISZTRÁLJON HONLAPUNKON!



Magas hozam és vitalitás!

MELAVITE

*Melasz alapú, magas cukor- és energia (glicerín) tartalmú
folyékony takarmányok, fehérjepótló termékek*



- ✓ ízletes takarmány
- ✓ magasabb szárazanyag bevitel
- ✓ jobb bendőműködés
- ✓ hatékonyabb rostemésztés
- ✓ magasabb tejhozam

Értékesítési és Marketing Igazgató: Hadházy Péter +36 70 938 1511

Területi képviselők:

Pest megye: Baranyi Szabolcs szaktanácsadó +36 70 9400 289

Észak-Dunántúl: Varga Miklós +36 70 9400 258

Dél-Dunántúl: Kiss Csaba +36 70 9400 272

Észak-Magyarország: Hadházy Péter +36 70 938 1511

Dél-kelet Magyarország: Szabó Tibor +36 70 3331 804

Románia: Csaba Bereczki +40 73 75 30 370

Szlovákia és Csehország: Ján Narancsík +421 94 804 8505

www.argosfgroup.com

CSÚCSMINŐSÉG AZ ÁLLATTENYÉSZTÉSBEN ÉS AZ ÉLELMISZERANALITIKÁBAN



Api **Balm** 

Organikus tőgyápolószer
természetes alapanyagokból



SMARTBOW

Új generációs füljelző

- ivarzás meghatározás
- kérérdzés megfigyelés
- pontos helymeghatározás



demar.

Minőségi gumicsizmák,
bakancsok és
munkavédelmi cipők

BENTLEY
MAGYARORSZÁG

Bentley Magyarország Kft.

8000 Székesfehérvár, Kálmos utca 2.

Strasszer József

Tel.: +36 70 423 18 08

jstrasszer@bentleyinstruments.com

www.bentleyhungary.hu



A robotizált fejés szakértője
www.fejorobot.hu



SAC RDS

FUTURELINE MAX



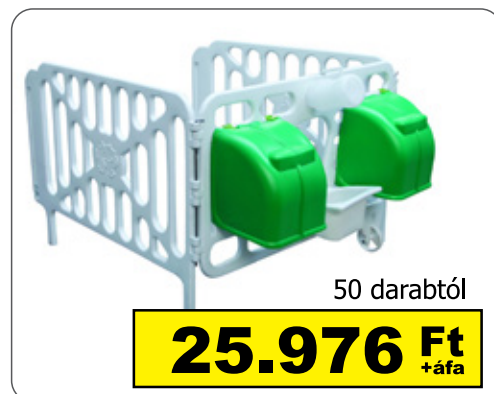
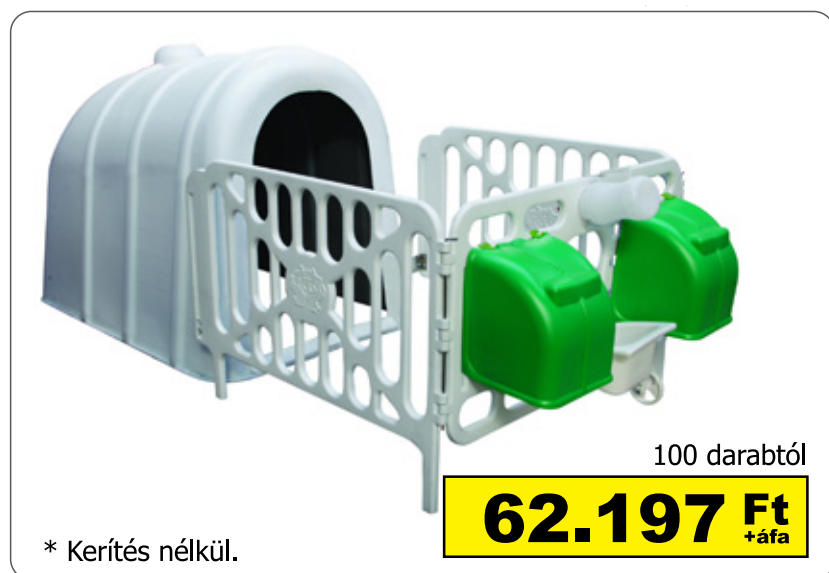
BOSMARK KFT., 2051 Biatorbágy, Erdővári Ipartelep - Hrsz 060/4, Hungary
Tel.: +36 23 310 132, Fax: +36 23 310 122, Mobile: +36 30 986 93 55
E-mail: bosmark@bosmark.hu | www.bosmark.hu
www.fejorobot.hu

BOSMARK



Borjúnevelő ház és kerítés

Rendkívül erős és rugalmas műanyagból készült nagy méretű borjú ház és kerítés borjak egyedi neveléséhez.



Technikai leírás:

- Borjú ház mérete: 170 x 120 cm, magasság: 130 cm.
- Növekvő alom esetén is elegendő belső magasság!
- Anyag: UV-ellenálló HDPE polietilén.
- Könnyen tisztítható felület kialakítás
- Nyitható/zárható hátulsó szellőző nyílás.
- Itató és etető vályú külön vásárolandó.



Minerál német nyalósó

Német minőségi nyalósó kiemelkedő ásványi anyag összetétellel nagy tejtermelésű tehenek számára.



Összetétel	MINERÁL (ún. piros só)	MINERÁL EXTRA	Hagyományos
Nátrium	37%	37%	37%
Kalcium	2,0%	1,2%	0,2%
Magnézium	0,1%	0,1%	0,3%
Cink	1.000 mg/kg	8.250 mg/kg	890 mg/kg
Mangán	1.000 mg/kg	6.600 mg/kg	910 mg/kg
Réz	-	1.100 mg/kg	-
Vas	200 mg/kg	560 mg/kg	200 mg/kg
Jód	100 mg/kg	100 mg/kg	55 mg/kg
Szelén	20 mg/kg	25 mg/kg	11 mg/kg
Raklapos telepi ár (960 kg)	92 Ft/kg+áfa	115 Ft/kg+áfa	



Tudta-e Ön?

A piros nyalósó színe: A piros sónak nevezett Minerál nyalósó összetétele 2018. október 1-től megváltozott, mert egy Unió rendelt következtében a vas(III)-oxid adalékanyagot valamennyi gyártónak vas(II)-karbonátra kellett módosítani. Az előbbi kiegészítő adta korábban a nyalósó piros színét. A változással a nyalósóink beltartalmi értéke nem módosult, de a nyalósó színe vörösről szürkére változott.

VISSZAADJA AZ EGÉSZSÉGES TŐGYET

PLENIX® LC

- ◆ Magas gyógyulási arány, a mastitis recidivájának esélye csökken, és nem kell újra feleslegesen antibiotikumot használni.
- ◆ Hamar gyógyul a tőgy és gyorsan újra helyreáll a minőségi tejtermelés.
- ◆ Az átfogó és felelős mastitis kontroll program fontos része.

Ceva-Phylaxia Zrt.

1107 Budapest, Szállás u. 5. – Tel.: (+36-1) 262-9505

www.ceva.hu – ceva-phylaxia@ceva.com



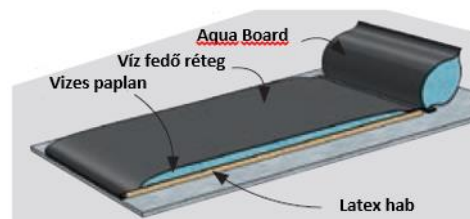
AQUASTAR

VÍZÁGYAS MATRAC + AQUABOARD SZÜGYTÁMASZ

Fekhely, melyben kombinálódik a kényelem, a puhaság és a tartósság

Az Aquastar Aquaboard-dal kiegészítve az alábbi előnyöket biztosítja:

- Kiküszöböli a felületi egyenlőtlenségeket
- Nem deformálódik, mert a víz révén mindig visszanyeri az eredeti alakját
- Az állat részére egy „úszó” állapotot eredményez, így széles alátámasztást garantál, amely biztosítja az ideális vérkeringést. Ez a tejtermeléshez ideális állapotot jelent.
- Könnyű tisztántartani, mert mindig visszanyeri az eredeti formáját, és így a folyadék garantáltan lefolyik róla, de akár nagynyomású vizes tisztítás is alkalmazható
- Nincs csánk horzsolódás
- A vízág hűti a tehenet, ezáltal csökkenti a hő stresszt.
- Bokszonként napi 30 dkg szalmaszeccskával üzemeltethető
- Az Aquaboard illeszthető az adott tehénállományhoz, illetve boksza kialakításához
- Ha egyszer jól beállították a víznyomást a szügytámaszban, optimális fekvő helyzet jön létre és biztosítva van a mellső láb kinyújtása is
- A vízzel töltött szügytámasz lágyan állítja be a fekvési pozíciót, nem okoz sérülést.
- Garancia a matracra: 15 év (degresszív)



Várjuk Önöket a XXVI. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok B/411. számú standján!



Méretek: 180 cm x 100cm; 110 cm; 115cm;
120 cm; 125 cm, - bármilyen
bokszméretnél alkalmazható.

Vastagsága: 70 mm (30 mm vastag latex
+ 40 mm vizes paplan)

Latex hab fajsúlya: 220 kg/m³



Dairy-Dáv

4002 Debrecen, Kádár dűlő 28/b.

Web: www.dairy-dav.hu

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

E-mail: info@dairy-dav.hu

Drewitt Bt.

Istállók csúszásmentesítése betonmarással

100%-os elégedettséggel

Már több mint 200 000 m² felmárt terület!



Előzze meg a szétcsúszásokat!



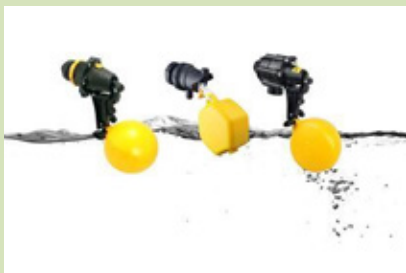
Rövid határidőre vállaljuk:

Állattartó telepek beton padozatának csúszásmentesítését.

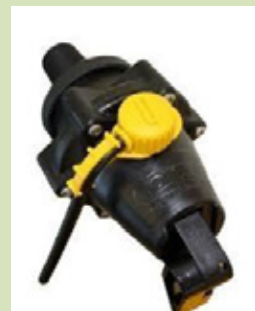
Megtérülése:

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

Új termék érkezett Magyarországra!!!



**Itatószelep, mely nagy
áteresztő képességű és el
van látva egy
fagymentesítő
szerkezettel, mely
csökkenti a szelep
elfagyásának esélyét.**



Dr. Dizseri András

Mobil: +36-30-93-95-051
Tel./Fax: +36-25-461-052
E-mail: dizseri@freemail.hu

Arnold Gábor

Mobil: +36-30-55-78-824
E-mail: gabor1002@gmail.com

Szabó Lajos

Mobil: +36-70-37-56-662
E-mail: lalesz32@gmail.com

www.Drewitt.hu

BLITZ

2019. május 1-31.

**„UDDER CARE -
EVERYWHERE”**



NAGY TAVASZI AKCIÓ!

TŐGYHIGIÉNIA - AZ ÖN IGÉNYEIRE SZABVA

Szerezze meg a magas minőségű Ecolab tőgyhigiéniai termékekhez járó számos ajándék egyikét!



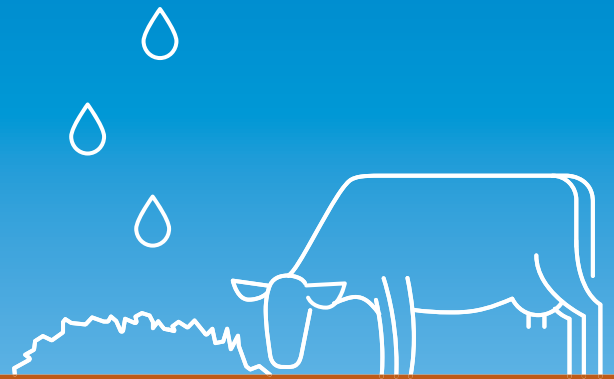
Részletekről érdeklődjön az Ön területén illetékes képviselőnknel.

Az akció a 2019. május 1-31. között leadott megrendelésekre érvényes.

A akció más kedvezményekkel nem kombinálható és az ajándék pénzre nem váltható.

Ha többet akar adni a megszokottnál

Tárja fel a bendőben
rejlő lehetőségeket



RUMIFLOR ÉS COMBI PLUS FOLYÉKONY TAKARMÁNYOK

Természetes eredetű fehérje és különböző forrásból származó cukrok tökéletes kombinációja, mely támogatja a kiegyensúlyozott takarmányadagot, és segít elérni a tehenek maximális teljesítményét.



ED&F MLP Hungary Kft.
7700 Mohács,
Budapesti országút 31

www.edfman.hu
t.. +36 30 645 2554





RUPIOL
Sunline

INNOVÁCIÓS DÍJNYERTES
TERMÉK AZ EUROTIEREN

Kiváló védett energia az Ön tehenei számára

- A magas termelésű tehének energia ellátásának javítása
- Stabil a bendőben, de a vékonybélben könnyen emészthető
- Gazdaságos tejtermelést biztosít



deukalac UDP

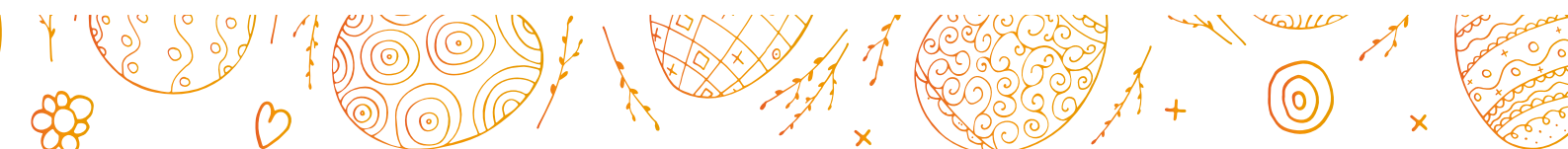
Kiváló minőségű fehérjeforrás, rendkívüli a kihasználhatósága

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



Aldott és boldog húsvéti ünnepeket!

kíván a  **Fanon** csapata

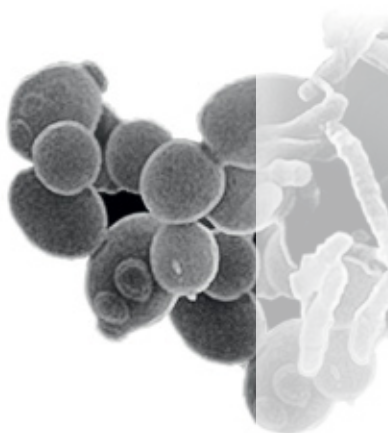
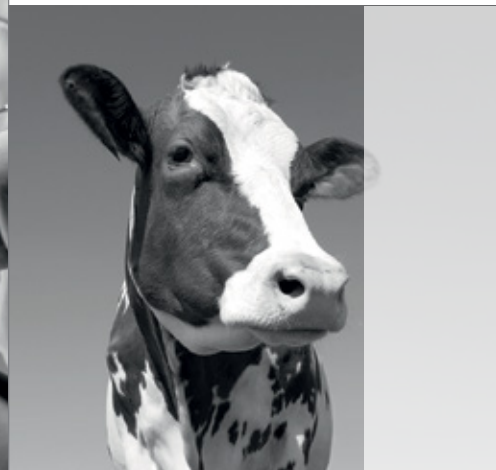


Csarnok: III

Stand: 330

Tisztelt jelenlegi és jövőbeli vásárlóink és üzleti partnereink, örömmel meghívjuk Önöket, hogy látogassanak el a **hódmezővásárhelyi mezőgazdasági vásárra május 9. és 11. között.**

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION



**SPECIFIC
FOR YOUR
SUCCESS**



A **Lallemand Animal Nutrition** speciális természetes mikrobiológiai termékeivel és megoldásaival elkötelezett az állati teljesítmény optimalizálását és állatjólétet illetően. A Lallemand Animal Nutrition a tudományosan megalapozott, gyakorlatban bevált eredményeket felhasználva fejleszti, gyártja és terjeszti nagy értékű élesztő és baktérium termékeit - probiotikumok, szilázs oltóanyagok, élesztő származékok. Ezek az innovatív megoldások pozitívan hatnak a takarmányozásra, állatjólétre, szilázs menedzsmentre és az állati környezetre. A Lallemand a legmagasabb szintű szaktudással, ipari kötelezettségvállalással, hosszú távú és jövedelmezőbb megoldásokkal emeli magasabb szintre a termelést, és *Viszi Előre Partnereit*.

A KOKOFORM KFT A LALLEMAND SZILÁZS OLTÓANYAGOK KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI TERJESZTŐJE

Konzultáljunk, hogy megtaláljuk az Ön számára leginkább testre szabott megoldást



H-3231 Gyöngyössolymos, Csákkői út 10. Tel/fax: +36-37-370-892, www.kokoform.hu

©2019. A Lasil, EnergySil, Sil-All a Lallemand Animal Nutrition regisztrált márkái. Nem minden termék elérhető minden piacon, vagy ajánlott minden régióban.

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION ■ SPECIFIC FOR YOUR SUCCESS

www.lallemandanimalnutrition.com

LALLEMAND

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!



VISTACELL®
élő élesztő

Növelje a tejhozamot a Vistacell élő élesztő segítségével!

Aktivitás: élő élesztőkultúra (*Saccaromyces cerevisiae*),

Sejtszám: $1,0 \times 10^{10}$ CFU/g (minimum)



A Vistacell etetésének előnyei:

- Akár plusz 2 liter tej/tehén/nap
- Optimalizálja a bendő működését
- Rostemésztés javulása
- Jobb trágya konzisztencia és minőség
- Acidózis kockázatának csökkentése



Curacef® DUO

CEFTIOFUR 50 mg/ml + KETOPROFEN 150 mg/ml

FERTŐZÉS

GYULLADÁS



Ahol van fertőzés, ott van gyulladás is.

MINDKETTŐT KEZELI
& FENNTARTJA A TERMELÉST

Egyedülálló antibiotikum és nem szteroid gyulladáscsökkentő kombináció tejelő tehenek és tehenészetek számára.

- ⦿ Az állatok számára: gyorsabb gyógyulás, kevesebb fájdalom, magasabb szintű állati jólét.
- ⦿ Az állatorvos számára: magasabb biológiai hasznosulás a fenntarthatóbb antibiotikum gyógykezeléshez.
- ⦿ Az állattartók számára: gyors gyógykezelés és a termelés mielőbbi visszaállítása.



Virbac

Shaping the future of animal health

www.virbac.hu Telefon: 06-70-3387178,-79,-77

A BONSILAGE FIT G propilén-glikollá alakítja a cukrok egy részét

FŐ TÉMÁNK

Fűsilózás

A tavalyi aszály magas rosttartalmú és alacsony energiatartalmú szilázt eredményezett. Emiatt a fűsilázás energetikai felértékelődése 2019-ben döntő fontosságú a takarmányadagok szempontjából.

A Bonsilage Fit G készítményben található tejsavbaktériumok a cukrok egy részét propilén-glikollá alakítják, növelik a fűsilázs stabilitását. A 2018-ban végzett fűsilázs-elemzések egyértelműen alátámasztják a Bonsilage Fit G készítménynek a stabilitásra és az energiatartalomra vonatkozó jótékony hatását. (ld. 1. ábra).



1 Egy doboz BONSILAGE FIT G készítménnyel két hordó propilén-glikol állítható elő

1 doboz « 50 t FM fűsilázs
(Ø 33% szárazanyag)

50 t takarmány ≈
16,5 t szárazanyag
2,9 % 16,5 t mennyiségben
megfelel:
480 kg propilén-glikolnak



Mérhetően jobb energiatartás a teheneknél

A Bonsilage Fit G alkalmazásából a tehenállomány többszörösen is profitál. Az ecetsav biztosítja a szilázs stabilitását a felnyitás után. Az átlagosan 2,9 % sz.a. mennyiségben képződött propilén-glikol lezárja a fermentációs profilt, és javítja a tehenek energiaellátását. Ez igencsak szükséges a 2018-as gyenge kukoricaszilázs miatt, és jelentős mértékben hozzájárul ahhoz, hogy 2019-ben is tartható legyen a tehenek tejhozama.

Beszélje meg Schaumann tanácsadójával a Bonsilage Fit G 2019 1. és 2. szakaszában történő alkalmazását, és biztosítson extra mennyiségű propilén-glikolt tehenei számára.

További információk megtalálhatóak a www.bonsilage.de weboldalon.

Megéri beruházni a Bonsilage Fit G készítménybe.

Egészséges bendő a kisebb tejsavmennyiség révén.

Ketózis elleni védelem és energiafelértékelődés a propilén-glikolnak köszönhetően.

BON SILAGE

FIT G

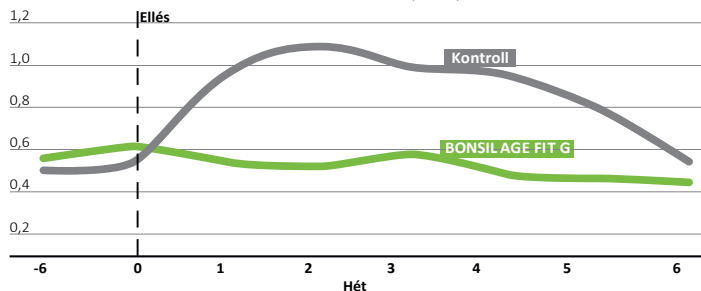
Nagy mértékű tápanyag-felvétel
Az ecetsav stabil szilázt biztosít, és csökkenti a bendő terhelését.

Hatékony az élesztő- és penészgombák ellen
Az ecetsav nélkülözhetetlen a megfelelő minőséghez.

Propilén-glikol a mérhetően jobb energiatartás érdekében

2 A BONSILAGE FIT G csökkenti a ketózis kockázatát - 40 %-kal kevesebb ketózis az ellés után

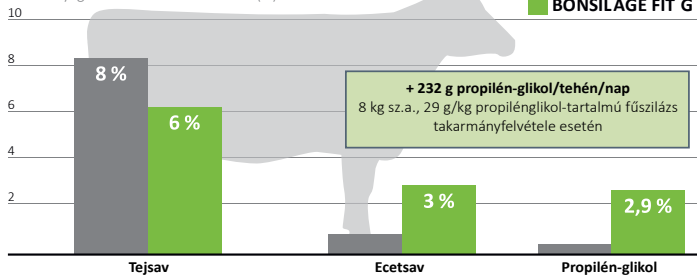
Béta-hidroxibutírat koncentráció a frissen ellett tehen vérében, mmol/l



Forrás: Lau et al. 2018, Nemzetközi Szilázs Konferencia, Bonn

3 A BONSILAGE FIT G mérhetően jobb erőnlétet biztosít a tehenek számára

Szárazanyagra vonatkoztatott tartalom (%)



+ 232 g propilén-glikol/tehen/nap
8 kg sz.a., 29 g/kg propilén-glikol-tartalmú fűsilázs
takarmányfelvétele esetén

Dél-Dunántúl
Észak-Dunántúl
Kelet Magyarország
Kelet Magyarország
Dunántúl
Raktár
Központi Iroda
Központi Iroda
Központi Iroda

Kérődző Ágazat
Kérődző Ágazat
Kérődző Ágazat
Sertés Ágazat
Sertés Ágazat
Raktárvezető
Rendelések
Asszisztens
Ügyvezető

Fridinger Ferenc
Dr. Kósa Balázs
Bonnay Victor
Tari Csaba
Olajos Sándor
Balogh Gábor
Pálkás Péter
Bokros Rita
Bonnay Victor

+36 30 459 4940
+36 20 411 4787
+36 20 316 7404
+36 20 548 7675
+36 20 503 7799
+36 20 535 3686
+36 20 352 8558
+36 20 503 7775
+36 20 316 7404



SCHAUMANN
ERFOLG IM STALL

FÓKUSZBAN AZ EGÉSZSÉG

KÍMÉLETES FEJÉS - KEVESEBB TŐGY GYULLADÁS

**FOLYAMATOS KÉRŐDZÉSFIGYELEŚ
- A BETEGSÉGEK KORAI FELISMERÉSE**

XXVI. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok Szakkiállítás és Vásár

2019. május 9-10-11

STANDSZÁM: H/1003

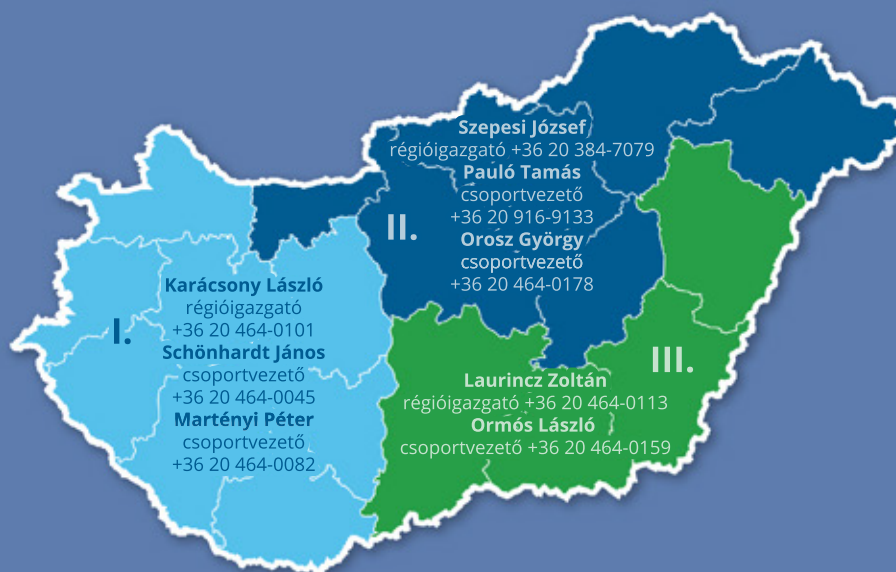
**A KIÁLLÍTÁS IDEJE ALATT
A STANDUNKON LEADOTT
RENDELÉSEKRE
10% KEDVEZMÉNYT ADUNK!**



H-8500 PÁPA, JÓKAI U. 76. T/F: +36 89 511-015 MOBIL: +36 30/687-6102

WWW.FEJESTECHNIKA.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 • telefon: 06 28 515-540, fax: 06 28 515-550, mobil: +36 20 464-0059, e-mail: atkft@atkft.hu

Tejvizsgáló Laboratórium • mobil: +36 20 229-4965, e-mail: kenez.arpad@atkft.hu

- **Teljesítményvizsgáló részleg** • telefon: 06 28 515-546, e-mail: tejlabor@atkft.hu

- **Analitikai Laboratórium részleg** • mobil: +36 20 464-0189

o **Mikrobiológiai Laboratórium** • mobil: +36 70 384-7938

- **Állategészségügyi Diagnosztikai Laboratórium részleg** • mobil: +36 20 229-4965, +36 20 464-0147

Takarmányozási Igazgatóság • telefon: 06 28 515-555, mobil: +36 20 219-9512, e-mail: taklab@atkft.hu

Füljelző gyártó részleg • telefon: 06 28 515-542, mobil: +36 20 464-0022, e-mail: enar.fuljelzo@atkft.hu

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

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

