

# Agrárpiaci Jelentések

## TEJ ÉS TEJTERMÉKEK

**Tej és Tejtermékek**  
**XVII. évfolyam, 04. szám, 2014**  
**2014. április 17.**

Megjelenik havonta

**Felelős szerkesztő**  
Dr. Stummer Ildikó

**Szerző**  
Mándi-Nagy Dániel  
mandi-nagy.daniel@aki.gov.hu

**Kiadó**  
Agrárgazdasági Kutató Intézet  
Piaci Árinformációs Rendszer  
H-1093 Budapest, Zsil utca 3-5.  
Postacím: H-1463 Budapest, Pf.: 944  
Telefon: (+36 1) 476-6093  
Fax: (+36 1) 217-8111  
www.aki.gov.hu  
aki@aki.gov.hu  
https://pair.aki.gov.hu

ISSN 1418 2130

A Tej és Tejtermékek piaci jelentésén kívül kínáljuk még a Baromfi; Zöldség, Gyümölcs és Bor; Élőállat és Hús; Gabona és Ipari Növények piaci jelentéseket is.

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:

Mihók Zsolt  
Telefon: (+36 1) 476-3064

Minden jog fenntartva. A kiadvány bármely részének sokszorosítása, adatainak bármilyen formában (nyomtatott vagy elektronikus) történő tárolása vagy továbbítása, illetőleg bármilyen elven működő adatbázis kezelő segítségével történő felhasználása csak a kiadó előzetes írásbeli engedélyével történhet.

**Tartalomjegyzék**

<b>ÖSSZEFOGLALÓ.....</b>	<b>3</b>
<b>TEJPIACI JELENTÉS.....</b>	<b>4</b>
Agrárpolitikai hírek.....	10
Tejpiaci adatok.....	11
Magyarországi piaci információk.....	18
Nemzetközi piaci információk.....	21
A tejtermelés és a tejfelvásárlás alakulása néhány országban.....	26
A tejtermékek határidős jegyzései.....	34

## ÖSSZEFOGLALÓ

Magyarországon a nyerstej országos termelői átlagárának növekedése megállt: 2014 márciusában 109,33 forint/kg volt, 18 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbit. A nyerstej kiviteli ára 119,64 forint/kg volt 2014 márciusában, egy év alatt 13,5 százalékkal emelkedett és 9,5 százalékkal volt magasabb a belpiaci árnál. A nyerstej azonnali (spot) piaci ára Olaszországban a 2013. 48. és 2014. 15. hét között 27 százalékkal, Hollandiában a 6. hét óta 24 százalékkal csökkent.

A Rabobank márciusi előrejelzése szerint a világpiacot meghatározó tejtermékexportőrök tejtermelése a magas nyerstejárak és az alacsony takarmányárak hatására 3,3 százalékkal emelkedhet 2014 első félévében az előző év azonos időszakához képest. Az EU és az USA kínálata szűk továbbá a készletek szintje alacsony, ezért a tejtermékek könnyen értékesíthetők a világpiacon. A fogyasztás növekedésének lassulása miatt a világpiaci exportkínálat 20 százalékkal bővíülhet 2014 első félévében 2013 első hat hónapjához viszonyítva. Az Európai Unióban a tejfelvásárlás 4,8 százalékkal nőtt 2013 negyedik negyedévében az előző év azonos időszakához viszonyítva. Ez a tendencia tovább folytatódott az idei év elején. A legerőteljesebb bővülés Észak- és Nyugat-Európában figyelhető meg. A tejtermelés várhatóan egy hónappal a májusi csúcs előtt éri el a rendelkezésre álló feldolgozói kapacitást, ezért más régiókba szállíthatják az észak- és nyugat-európai feldolgozók a nyerstejet, így ezekben a régiókban csökkenhet a tejtermelők árbevétele a következő hónapokban.

## TEJPIACI JELENTÉS

Magyarországon a nyerstej országos termelői átlagárának növekedése megállt: 2014 márciusában 109,33 forint/kg volt, 18 százalékkal haladta meg az egy évvel korábit. A nyerstej felvásárlása 4 százalékkal nőtt. A fehérjetartalom 0,04 százalékpontos és a zsírtartalom 0,06 százalékpontos csökkenése ellenére a nyerstej ára nem változott márciusban a februárhoz képest.

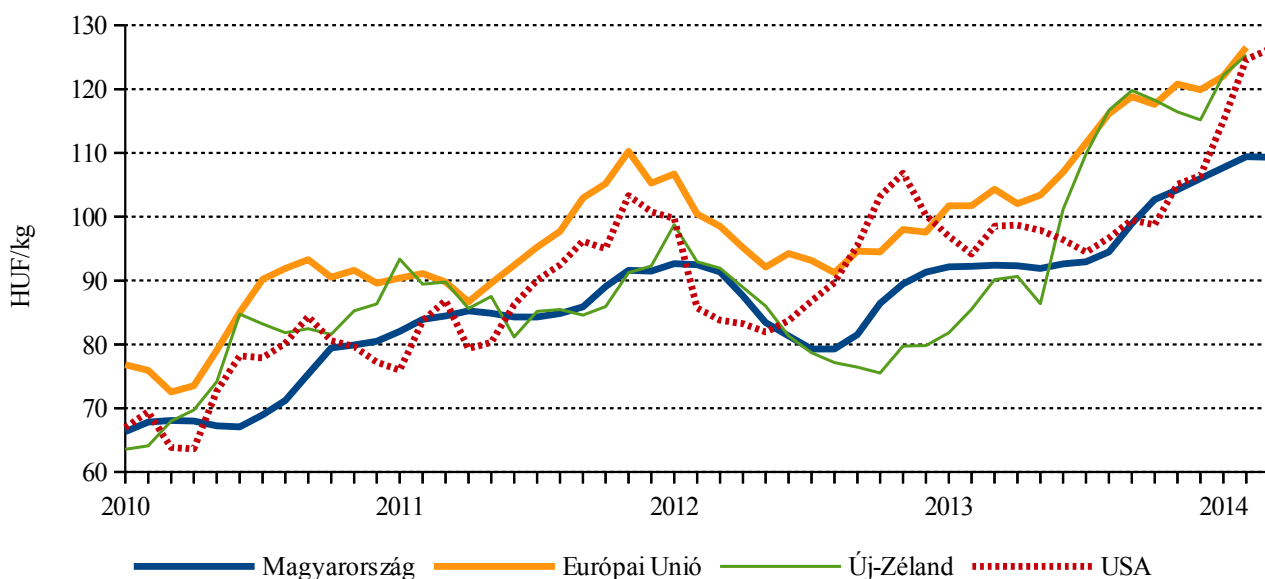
A nyerstej termelői ára az Új-Zélandon stagnált, az Európai Unióban 1 százalékkal, az USA-ban 6 százalékkal emelkedett februárban a januárhoz képest. Az USA-ban, márciusban a nyerstej ára további 2 százalékkal nőtt egy hónap alatt.

A nyerstej azonnali (spot) piaci ára Olaszországban a 2013. 48. és 2014. 15. hét között 27 százalékkal, Hollandiában a 6. hét óta 24 százalékkal csökkent. Magyar-

országon a nyerstej kiviteli ára 119,64 forint/kg volt 2014 márciusában, egy év alatt 13,5 százalékkal emelkedett és 9,5 százalékkal haladta meg a belpiaci árat. A termelők és a kereskedők, valamint a feldolgozók nyerstejexportja egyaránt 10 százalékkal nőtt a vizsgált időszakban.

Magyarországon a tejföl és a Trappista sajt feldolgozó értékesítési ára egyaránt 16 százalékkal, a 2,8 százalékos zsírtartalmú dobozos friss tejé 18 százalékkal, a tehéntúróé 22 százalékkal emelkedett 2014 márciusában az előző év azonos időszakához képest. A KSH adatai szerint a pasztörözött 2,8 százalékos zsírtartalmú friss tej fogyasztói ára 11 százalékkal, a Trappista tömörsajté 13 százalékkal nőtt ugyanebben az összehasonlításban.

1. ábra: A nyerstej termelői árának alakulása a világon

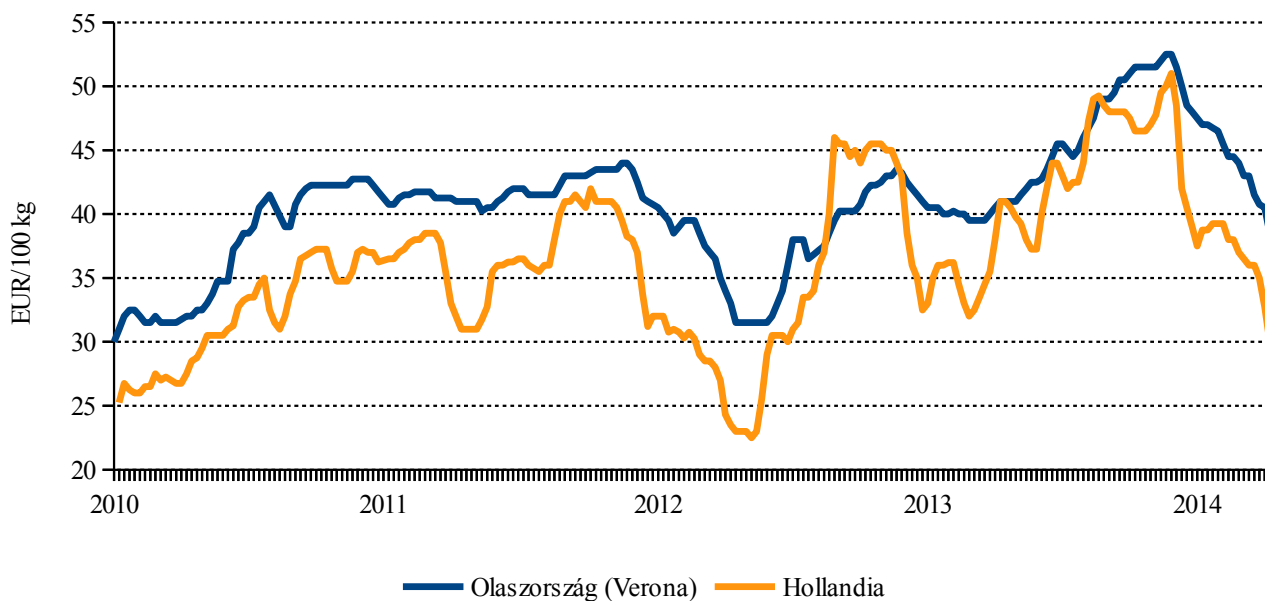


Forrás: AKI PÁIR, LTO, USDA

Hollandiában a nyerstej azonnali (spot) piaci ára áfa- val és szállítási költséggel 30,0 euró/100 kg volt a 15. héten. Az olaszországi Veronában a nyerstej azonnali (spot) piaci ára április 14-én áfa és szállítási költség nélkül 38,5 euró/100 kg, a Németországból és Ausztriából származó 3,6 százalékos zsírtartalmú nyerstejé 34,5 euró/100 kg, a főlözötté 13,5 euró/100 kg volt.

Olaszországban, Lodi városában ugyanekkor a nyerstej azonnali (spot) piaci ára áfa és szállítási költség nélkül, 60 napos fizetési határidővel 39 euró/100 kg, a 3,6 százalékos zsírtartalmú Franciaországból származó nyerstejé 34 euró/100 kg, a Németországból származó 35 euró/100 kg, a főlözötté 16 euró/100 kg volt.

2. ábra: A nyerstej azonnali (spot) piaci ára Olaszországban és Hollandiában

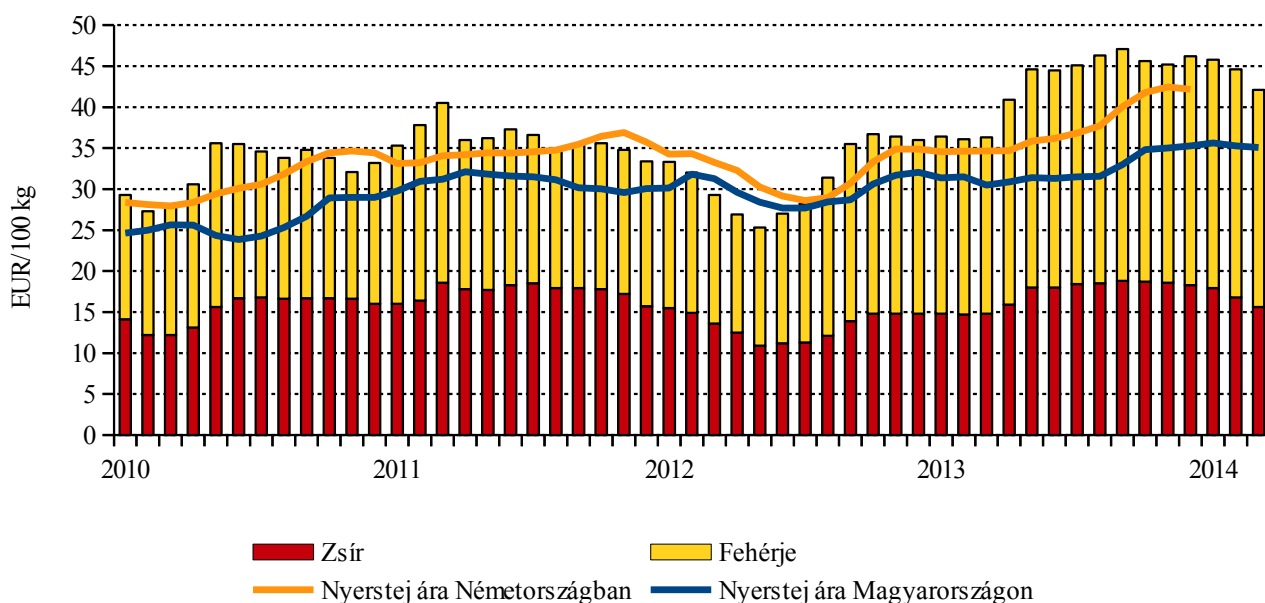


Forrás: CCIAA di Verona, DCA-Markt

A németországi Élelmiszer-gazdasági Kutató Központ (ife) havi rendszerességgel közzéteszi a nyerstej alapanyagértékét 4,0 százalék zsír és 3,4 százalék fehérje beltartalomra vonatkozóan. Az alapanyagérték tükrözi a nyerstej összetevőinek (zsír, fehérje) árát, amelyet a

hannoveri és a kempteni árutőzsde vaj és sovány tejpor jegyzései alapján határoznak meg. A zsírárték 7 százalékkal, a fehérjeérték 5 százalékkal csökkent, így az alapanyagérték 6 százalékkal volt alacsonyabb 2014 márciusában az előző havihoz képest.

3. ábra: A nyerstej alapanyagértéke és ára Németországban, a nyerstej ára Magyarországon

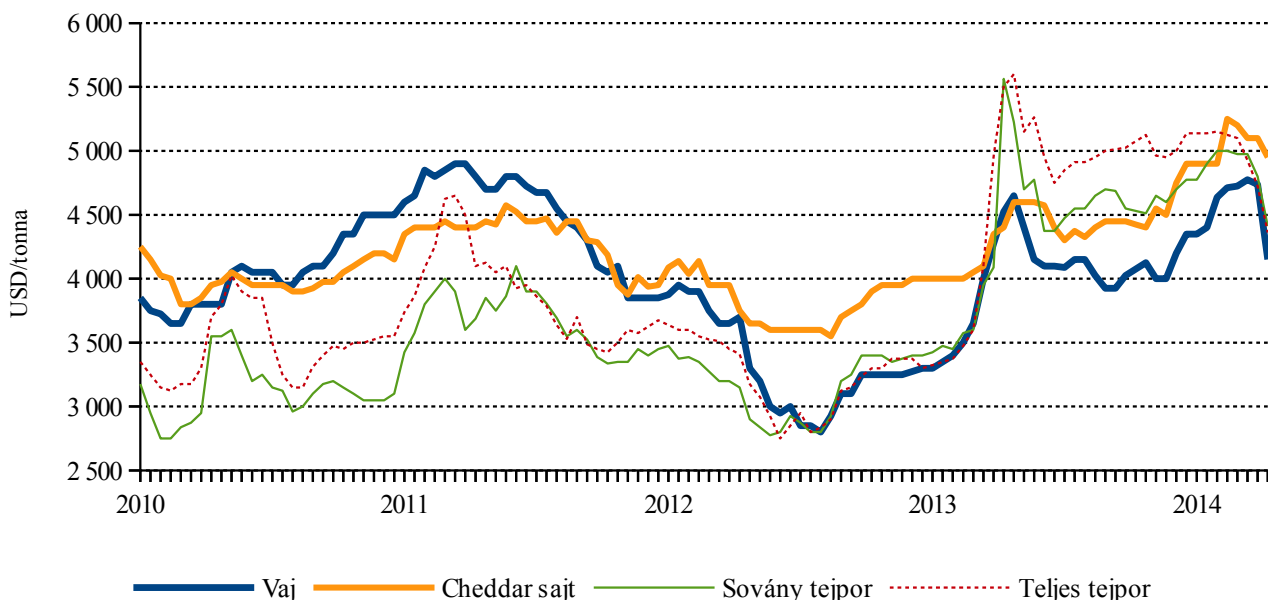


Forrás: ife, BLE-BMELV, AKI PÁIR

A világpiacon a teljes tejpor értékesítési ára (FOB Óceánia) a 15. héten az 5. hetihez képest 15 százalékkal, az ömlesztett vajé a 13. hetihez viszonyítva 13 százalékkal,

a sovány tejporé a 7. hetihez képest 12 százalékkal, a Cheddar sajté ugyanebben az összehasonlításban 6 százalékkal csökkent.

4. ábra: A tejtermékek világpiaci (Óceánia) értékesítési ára

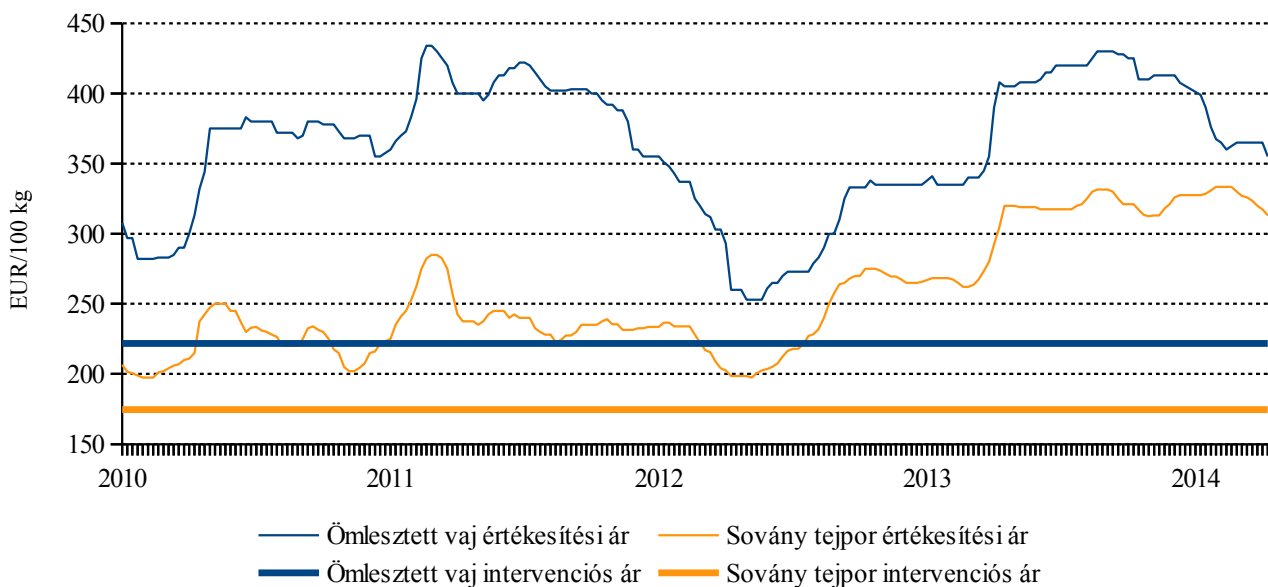


Forrás: USDA

Németországban az ömlesztett vaj ára 2014 15. hetén egy hét alatt 3 százalékkal, a sovány tejporé a 8. hetihez viszonyítva 6 százalékkal csökkent. A kempteni árutőzsdén a 25 kg kiszerelésű ömlesztett vaj értékesítési ára a 15. héten 355 euró/100 kg, a 25 kg kiszerelésű zsákos,

élelmezési célú (intervenciós minőségű) sovány tejporé 313 euró/100 kg volt. Az intervenciós árszintnél az ömlesztett vaj ára 60 százalékkal, a sovány tejporé 79 százalékkal volt magasabb a vizsgált héten.

5. ábra: Az ömlesztett vaj és a sovány tejpor értékesítési és intervenciós ára Németországban



Forrás: Hannoveri árutőzsde, Kempteni árutőzsde, Európai Bizottság

A Rabobank márciusi előrejelzése szerint a világpiacot meghatározó tejtermékexportőrök tejtermelése a magas nyerstejárak és az alacsony takarmányárak hatására 3,3 százalékkal emelkedhet 2014 első félévében az előző év azonos időszakához képest. A kibocsátás növekedéséhez hozzájárul az is, hogy a déli félteke termelési szezonjának vége (május-június) átfedi az északi félteke szezonjának csúcspontját (április-május). Az EU és az USA kínálata szűk, továbbá a készletek szintje alacsony, ezért a tejtermékek könnyen értékesíthetők a világpiaccon. A fogyasztás növekedésének lassulása miatt a világpiaci exportkínálat 20 százalékkal nőhet 2014 első félévében 2013 első hat hónapjához viszonyítva. Kína tejtermékimportja a tejtermelés csökkenése miatt nőtt az idei év elején, míg a többi importőr a magas árak miatt kevesebb terméket vásárolt, így ott hiány alakult ki. Ennek hatásait nemcsak a Kínával versenyző importőrök (Dél-Kelet-Afrika és a Közép-Kelet), de a nyugati fogyasztók is érzékelték az árak növekedésén keresztül. A világpiaci árak (FOB Óceánia) márciusi kismértékű csökkenése jelezte, hogy a piac fordulóponthoz ért. Kínában a tejtermelés első félévi csökkenését a második félévben már növekedés követheti. Kína importkeresletének erősödése várhatóan elmarad a globális kibocsátás bővülésétől. A fennmaradó mennyiséget a már nagyon régóta szűk kínálatú feltörekvő országok fogják importálni. Az exportkínálat első félévi erőteljes bővülése és Kína vásárlásainak csökkenése 2014 második félévében már a világpiaci tejtermékárak mérséklődését eredményezheti. Kérdéses azonban, hogy az áraknak valóban csökkenni kell-e ahhoz, hogy a már csaknem egy éve kevesebbet importáló régiók (Dél-Kelet Ázsia, Közép-Kelet, Észak-Afrika) kereslete bővüljön. Az árak alakulását több tényező teszi bizonytalanná. Az árak emelkedését elősegítené, ha Kína tejtermelése tovább zuhanna, ha Argentínában a tejtermékekre kivetett exporttilalom nem szűnne meg, ha az EU-ban és az USA-ban a tejtermelés szűk maradna. Az árak csökkenését idézhethné elő, ha Oroszország importja bővülne a szűk helyi kínálat miatt, valamint ha a Kínán kívüli importőr országok a gazdasági növekedés lassulása és a gyenge valuta miatt nem térnének vissza olyan erővel a piacra, mint amire az elemzők számítanak.

Az Európai Unióban a tejfelvásárlás 4,8 százalékkal nőtt 2013 negyedik negyedévében az előző év azonos időszakához viszonyítva. Ez a tendencia tovább folytatódott az idei év elején. A legerőteljesebb bővülés Észak- és Nyugat-Európában figyelhető meg. A tejtermelés várhatóan egy hónappal a májusi csúcs előtt éri el a rendelkezésre álló feldolgozó kapacitást, ezért más régiókba szállíthatják az észak- és nyugat-európai feldol-

gozók a nyerstejet, így ezekben a régiókban csökkenhet a tejtermelők árbevétele a következő hónapokban. A tejtermékek fogyasztása stabilizálódott, illetve kismértékben emelkedett az EU piacán 2014 elején. A nyerstej ára a termelés szempontjából meghatározó régiókban elérte a 40 euró/100 kg-ot 2013 végén, ami 20 százalékkal volt magasabb az egy évvel korábbinál, ugyanakkor a takarmány ára csökkent, így a tejtermelés árbevétele nőtt. A kedvező őszi időjárást enyhe tél követte, ezért javult a legelők állapota és nőtt a szilázs mennyisége. A takarmány minőségének javulása miatt a tejtermelőknek kevesebb takarmányra volt szükségük, így csökkentek kiadásai. Ezért az EU tejtermelése 4 százalékkal nőhet 2014 első félévében az előző év azonos időszakához képest, ami az export bővülését eredményezheti. A tejkvóta megszüntetése előtti utolsó, 2014/2015. tejkvótaévben (április-március) nem valószínű, hogy az elmúlt kilenc hónap kedvező időjárási feltételei megismétlődnek, és a tejtermelés árbevétele is csökken. A termelők - a 2013/2014. tejkvótaévhez hasonlóan - kevésbé akarják majd túllépni a tejkvótát, mivel ekkor büntetést kell fizetniük. Ez lassítja a tejtermelés növekedését, ezért 2014 második félévében már csak 1 százalékkal bővül a kibocsátás. A tejkvóta megszűnésével, 2015 első félévében az EU kivitele jelentősen bővülhet, mivel már nem kell a tagországoknak termelésüket a tejkvóta alatt tartani.

Az USA középnyugati részén a rossz minőségű takarmány és a szokatlanul hideg időjárás miatt januárban 2,4 százalékkal csökkent, míg Kaliforniában a magas nyerstejárak következtében 4 százalékkal nőtt a tejtermelés, így országos szinten 1 százalékkal több tejet termeltek az egy évvel korábbinál. A nyerstej ára márciusban történelmi rekordot ért el, 33 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbi átlagát, míg a kukorica és a szójabab ára jelentősen esett. A határidős jegyzések jelzik, hogy a tejtermelés nyereségessége a magas nyerstejárak és az alacsony takarmányköltségek miatt a következő 12 hónapban fennmaradhat. A fogyasztás hat hónapra tartó növekedése lelassult 2013 utolsó hónapjaiban. A kereslet lanygulása még azelőtt történt, hogy a fogyasztók érezhették volna az árak növekedésének hatását. Az I. kategóriájú tej ára 10 százalékkal, a III. kategóriájúé 23 százalékkal volt magasabb 2014 februárjában, mint 2013 novemberében. A globális kereslet élénkülése miatt az export januárban 23 százalékkal nőtt az előző év azonos hónapjához képest. A készletek az elmúlt évtized legalacsonyabb szintjére süllyedtek. A tejtermelés 2014 első félévében 1,7 százalékkal, a másodikban 3 százalékkal emelkedhet. A kivitel a termelés bővülése miatt 2014 első félévében várhatóan 40 százalék-

kal növekszik, míg a második félévben a készletek alacsony szintje miatt ennél kisebb mértékű emelkedésre lehet számítani.

Új-Zélandon a kedvező időjárás, a magas tejárak és az állomány folyamatos növekedése miatt a tejtermelés 2014 januárjában 6 százalékkal, a tejtermékek exportja a 2013. november-2014. január közötti időszakban 7 százalékkal nőtt az egy évvel korábbihoz viszonyítva. A Fonterra tejfeldolgozó a 2013/2014. szezonnra (június-május) 8,65 NZD/kg nyerstejét határozott meg, ami 57 százalékkal magasabb az egy évvel korábinál. A szezon utolsó három hónapjában (2014. március-május) a tejtermelés 20-30 százalékkal lehet több, mint az aszály sújtotta egy évvel korábbi. A tejtermelés növekedése miatt már 2014 második negyedévében az export 10 százalékos növekedését prognosztizálják 2013 hasonló időszakához viszonyítva. A tejtermelés 2014 második félévében, az új termelési szezonban előreláthatóan kismértékben nő. A kibocsátás emelkedése 2015 első félévében tovább folytatódik.

Ausztráliában a tejtermelés a nyerstej árának növekedése miatt 2014 januárban 3,1 százalékkal emelkedett az egy évvel korábbihoz viszonyítva. A szakértők előrejelzése szerint a tejtermelés 2014 első félévében a magasabb tejárak hatására 2 százalékkal emelkedhet. A kibocsátás növekedése következtében az export az első félévben kismértékben bővíthet. Az ország exporttöbblete a második félévben a magas nyerstej árak, az alacsony takarmánynyerség hatására tovább nőhet.

A KSH adatai szerint Magyarország szarvasmarha-állománya 2 százalékkal nőtt, míg a teheneké és az előhasi üszöké nem változott 2013. december elsején az egy évvel korábbihoz viszonyítva. Észak-Magyarországon 18 százalékkal, az Alföldön 1,5 százalékkal, a Dunántúlon 1 százalékkal emelkedett, míg Közép-Magyarországon 2 százalékkal csökkent a tehenlétszám a vizsgált időszakban.

A tehenek 60 százalékát a tejhasznú, 28 százalékát a húshasznú, 12 százalékát a kettős hasznosítású fajták adták. A húshasznú tehenek száma egy év alatt 14 százalékkal, a tejhasznúaké 3 százalékkal nőtt, míg a kettős hasznosításúaké 30 százalékkal csökkent. A tejhasznú tehenállomány 82 százalékát a gazdasági szervezetek, 18 százalékát az egyéni gazdaságok tartották. A gazdasági szervezetek tejhasznú tehenállománya egy év alatt 1 százalékkal, az egyéni gazdaságoké 9 százalékkal bővült. A tehentartó gazdaságok száma 12145, a gazdasági szervezeteké 859, az egyéni gazdaságoké 11286 volt 2013. december elsején. A tehenet tartó gazdaságok száma 21 százalékkal, az egyéni gazdaságoké 22 százalékkal csökkent, míg a gazdasági szervezeteké 2 százalékkal nőtt egy év alatt. Magyarországon az egy tartóra jutó tehénszám 28, a gazdasági szervezeteknél 254, az egyéni gazdaságokban 11 volt. Az egy gazdálkodóra jutó jutó tehenek állománya 27 százalékkal, az egyéni gazdaságoké 24,5 százalékkal emelkedett, míg a gazdasági szervezeteké nem változott a megfigyelt időszakban.

Az Európai Unióban a legtöbb marhaszámlálás a hazaival ellentétben nem három (tejelő, hús, kettős) hanem csak kettős hasznosítási formát (tejelő, hús) különít el. Az összehasonlíthatóság érdekében a tejelő és a kettős hasznosítású tehenek számát összeadtuk Magyarország esetében. Magyarországon és Szlovákiában egyaránt 4 százalékkal, Lengyelországban 2 százalékkal csökkent, míg Ausztriában 1 százalékkal, Csehországban és Németországban egyaránt 2 százalékkal nőtt a tejelő és kettős hasznosítású tehenek száma 2013 végén az egy évvel korábbihoz viszonyítva. Szlovákiában a magyarországi állomány háromötödét, Csehországban a másfélszeresét, Ausztriában a kétszeresét, Lengyelországban a kilenceszeresét, Németországban a tizenhét és félszeresét tartották 2013 végén.

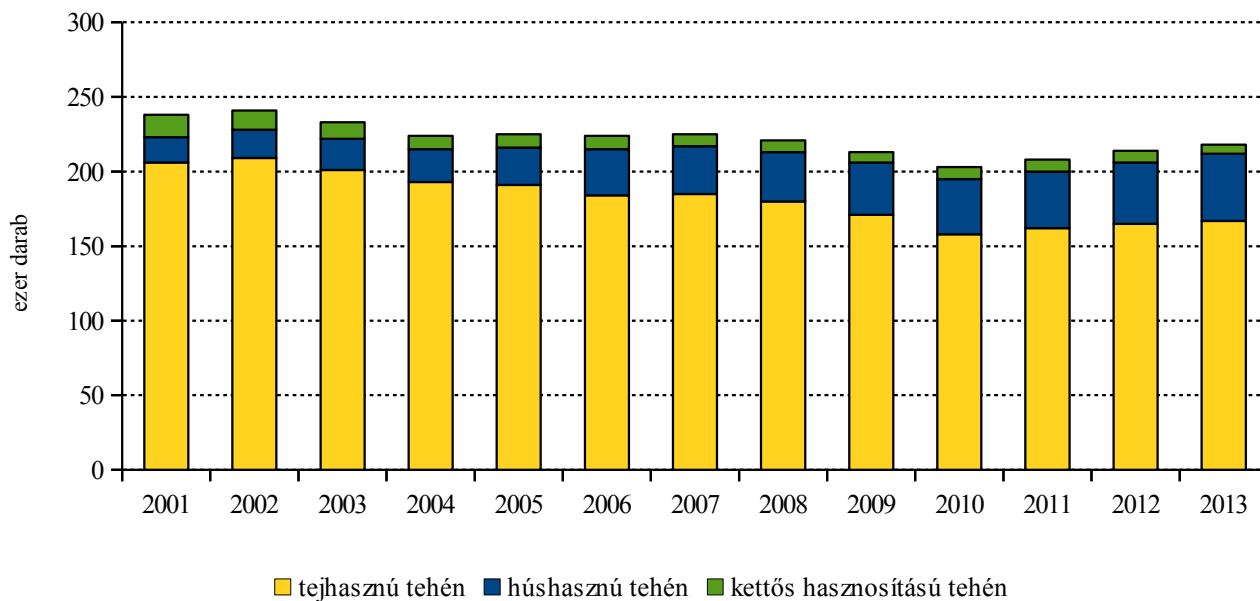
1. táblázat: **Magyarország szarvasmarha-állománya (december elsején)**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ezer darab													
Szarvasmarha	783	770	739	723	708	702	705	701	700	682	697	760	772
Ebből: Előhasi üsző	38	39	37	34	33	31	33	33	33	37	35	36	36
Tehén	368	362	350	345	334	322	322	325	312	309	329	339	340
Ebből: Tejhasznú tehen	286	280	262	253	237	227	226	226	211	193	197	198	204
Húshasznú tehen	23	24	41	42	49	53	57	61	64	69	77	84	96
Kettős hasznosítású tehen	59	58	48	51	48	41	40	38	37	47	55	57	40

Forrás: KSH

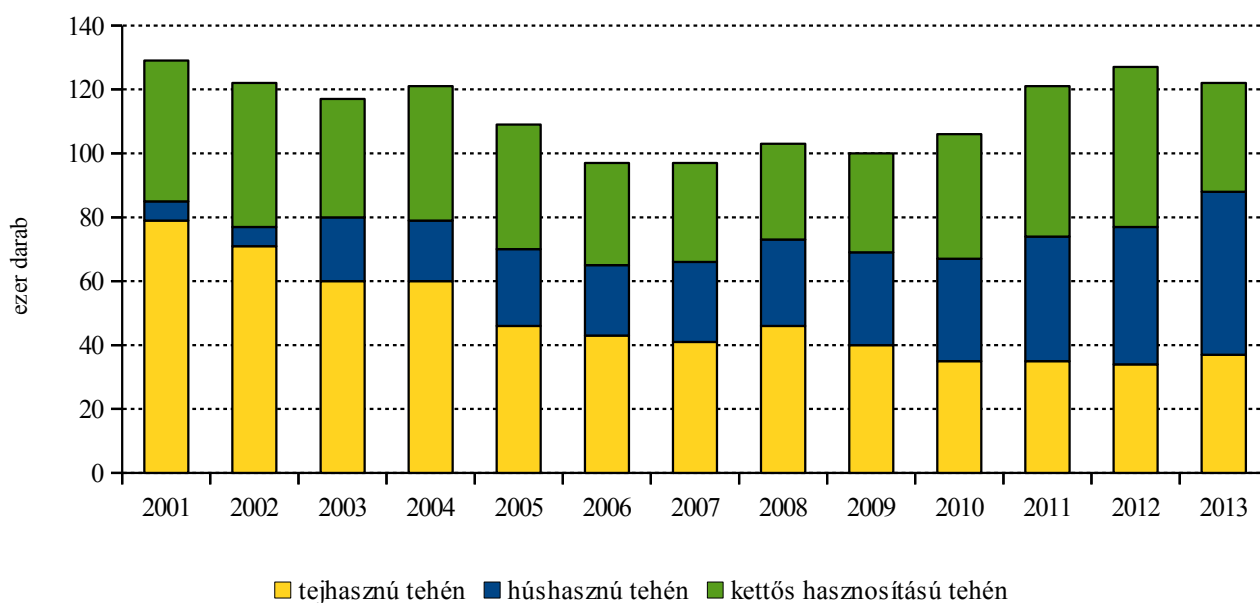


6. ábra: A gazdasági szervezetek tehénállománya Magyarországon (december 1.)



Forrás: KSH

7. ábra: Az egyéni gazdaságok tehénállománya Magyarországon (december 1.)



Forrás: KSH

2. táblázat: Néhány tagország tej- és kettős hasznosítású tehénállománya év végén

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	ezer darab												
Szlovákia	230	230	214	202	199	185	180	174	163	159	154	150	145
Magyarország	345	338	310	304	285	268	266	264	248	240	252	255	244
Csehország	496	464	449	429	437	417	407	400	384	375	374	367	375
Ausztria	598	589	558	538	534	527	525	530	533	533	527	523	530
Lengyelország	2 930	2 935	2 815	2 730	2 755	2 637	2 677	2 697	2 585	2 529	2 446	2 346	2 299
Németország	4 475	4 373	4 338	4 287	4 164	4 054	4 087	4 229	4 169	4 182	4 190	4 190	4 268

Forrás: KSH, CZSO, Statistik Austria, GUS, BLE-BMELV

## Agrárpolitikai hírek

- A 24/2014. (III.25.) VM rendelet szerint a nem tehéntejből gyártott termék esetén a megnevezésben utalni kell a felhasznált tejfélésekre (például „ízesített tejkészítmény kecsketejből”). Kevert tejből (különbé-  
le tejelő állatoktól származó tejből, illetve tejtermék-  
ből) készített termék esetén az állatfaj neve kizárólag akkor tüntethető fel a termék megnevezésében, ha az egyszerű terméknyad legalább 70 százaléka a meg-  
nevezett állatfaj tejből származik. Az állatfaj nevé-  
nek feltüntetése esetén a kevert alapanyagra való uta-  
lást a megnevezésben szintén fel kell tüntetni (pl. „juhgomolya kevert tejből”).
- A Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal 49/2014. (IV. 3.) közleménye szerint a tejtermelők 2014. május 15-ig igényelhetik a tejtermelőket sújtó különleges hátrányok kezeléséhez kapcsolódó 2014. évi különleges támogatást. A beszállítási, illetve köz-  
vetlen értékesítési tejkvótával rendelkező tejtermelő a saját gazdaságában a 2013/2014. kvótaévben megter-  
melt, és ténylegesen értékesített tej után legfeljebb a tejkvóta nyilvántartás szerint 2014. március 31-én rendelkezésre álló tejkvóta mértékéig veheti igénybe a támogatást. A támogatás kifizetésére legkésőbb 2015. június 30-ig kerül sor.

- Magyarországon az Iskolatej Programban részt ve-  
vő iskolákban, óvodákban tanuló gyermekek részére 2013. novemberben-decemberben kiosztott támoga-  
tott tejtermékekre 11,6 millió forint támogatás került folyósításra.
- Egy hónapon belül újraindul a két éve leállított berettyóújfalui tejporgyár. Májusban a felújítási mun-  
kák befejezése után sovány tejport kezdenek gyártani kínai piacra, júniustól pedig a nagy áruházláncok, el-  
sősorban a Spar és a Coop megrendelésére instant ter-  
mékeket is előállítanak. A gyárban a későbbiekben joghurtot és sajtot is készítenek majd.
- A belgiumi Walhorn tejszövetkezet és az Arla Food tejfeldolgozó hivatalosan bejelentette, hogy egyesülni kíván. A versenyhatóságok jóváhagyását a cégcsoport 2014 július végén kaphatná meg.
- Az eumila.com weboldalon április elsejétől a né-  
met és az európai tejfeldolgozók a spotpiacon vásá-  
rolhatnak és adhatnak el tejterméket.
- Az oroszországi fogyasztóvédelmi hivatal március elején betiltotta az ukrainai tejtermékek, elsősorban a sajtok és a vaj beszállítását Oroszországba. A hivatal szerint számos esetben merült fel a hamisítás gyanú-  
ja, különösen azon sajtok esetében, amelyek nem fe-  
lelnek meg az oroszországi minőségi követelmények-  
nek. A korlátozásban hat ukrán tejfeldolgozó érintett.

## Tejpiaci adatok

3. táblázat: A nyerstej negyedéves termelői és kiviteli ára Magyarországon

	HUF/kg								
	2012. I.	2012. II.	2012. III.	2012. IV.	2013. I.	2013. II.	2013. III.	2013. IV.	2014. I.
Nyerstej termelői alapára	88,80	83,17	79,78	84,92	88,28	89,69	93,22	98,96	104,44
Nyerstej termelői átlagára	92,14	84,13	79,99	89,07	92,26	92,26	95,36	104,33	108,80
Teljes nyerstej kiviteli ára	94,80	85,77	88,38	97,78	104,61	108,20	122,14	127,19	123,24

Forrás: AKI PÁIR

4. táblázat: A folyadéktej negyedéves feldolgozói értékesítési ára Magyarországon

	HUF/liter								
	2012. I.	2012. II.	2012. III.	2012. IV.	2013. I.	2013. II.	2013. III.	2013. IV.	2014. I.
Polytej, 2,8% zsírtartalom	135,87	132,20	127,29	134,58	136,19	138,73	141,55	153,71	158,59
Dobozos tej, 2,8% zsírtartalom	144,16	139,12	135,49	142,79	143,80	145,29	151,14	160,95	166,15
Dobozos tartós tej, 2,8% zsírtartalom	148,39	140,12	139,87	147,12	149,94	150,31	156,36	166,90	171,60
Dobozos tartós tej, 1,5% zsírtartalom	142,23	124,70	126,26	132,77	133,57	139,24	143,48	148,83	150,49

Forrás: AKI PÁIR

5. táblázat: A tejtermékek negyedéves feldolgozói értékesítési ára Magyarországon

	HUF/kg								
	2012. I.	2012. II.	2012. III.	2012. IV.	2013. I.	2013. II.	2013. III.	2013. IV.	2014. I.
Adagolt vaj	1 384,87	1 344,17	1 306,15	1 340,66	1 346,65	1 347,80	1 434,99	1 529,29	1 564,32
Natúr vajkrém	825,23	775,65	756,27	771,65	765,67	788,65	840,83	890,44	919,38
Tehéntúró	631,79	599,69	579,63	619,36	602,01	609,16	639,32	697,36	721,58
Tejföl	380,93	370,79	358,89	375,10	374,48	371,21	394,08	418,76	428,28
Natúr joghurt	320,16	306,35	293,95	296,14	300,94	289,85	309,01	316,94	318,43
Gyümölcsös joghurt	391,28	381,30	393,07	395,37	393,83	386,60	388,41	398,45	402,61
Kefir	264,68	258,53	253,91	257,04	258,92	264,72	273,21	285,62	299,25
Trappista sajt	1 089,36	992,46	946,60	1 089,93	1 110,43	1 130,91	1 196,64	1 262,39	1 290,95
Ömlesztett sajt	1 098,65	1 074,33	1 052,32	1 053,36	1 030,78	1 046,13	1 037,72	1 087,82	1 102,10

Forrás: AKI PÁIR

6. táblázat: A nyerstej termelői ára<sup>a)</sup>

	Körzetek <sup>b)</sup>			Országos				
	Alföld	Dunántúl	Észak-Magyarország	2013. III.	2014. II.	2014. III.	2014. III./ 2013. III. (százalék)	2014. III./ 2014. II. (százalék)
Alapár (HUF/kg)	103,80	105,81	109,05	88,63	104,90	105,33	118,85	100,42
Felvásárlás (tonna)	32 053	51 236	6 595	86 492	79 132	89 884	103,92	113,59
Átlagár (HUF/kg)	109,38	109,26	109,61	92,41	109,39	109,33	118,30	99,95
Fehérje (százalék)	3,31	3,33	3,20	3,35	3,35	3,31	98,87	98,92
Zsír (százalék)	3,73	3,80	3,69	3,86	3,82	3,76	97,65	98,55

<sup>a)</sup> A nyerstej ára valós beltartalmi értékekre és összes minőségi kategóriára vonatkozik. <sup>b)</sup> A feldolgozó székhelye szerint.

Megjegyzés: Alföld: Észak-Alföldi régió, Dél-Alföldi régió, Dunántúl: Közép-Dunántúli régió, Nyugat-Dunántúli régió, Dél-Dunántúli régió, Észak-Magyarország: Budapest, Pest megye, Észak-Magyarországi régió  
Forrás: AKI PÁIR

7. táblázat: A nyerstej kiviteli ára<sup>a)</sup>

	2013. III.	2014. II.	2014. III.	2014. III./ 2013. III. (százalék)	2014. III./ 2014. II. (százalék)
Mennyiség (tonna)	15 623	15 880	17 236	110,33	108,54
Átlagár (HUF/kg)	105,44	124,83	119,64	113,47	95,84
Fehérje (százalék)	3,32	3,34	3,27	98,68	97,95
Zsír (százalék)	3,82	3,79	3,71	97,14	98,02

<sup>a)</sup> A nyerstej ára valós beltartalmi értékekre és teljes tejre vonatkozik.

Forrás: AKI PÁIR

8. táblázat: **A folyadéktej feldolgozói értékesítési ára**

Termék megnevezése	2013. III.	2014. II.	2014. III.	HUF/liter	
				2014. III./ 2013. III. (százalék)	2014. III./ 2014. II. (százalék)
Polytej, 2,8 százalék zsírtartalom	136,27	160,62	161,54	118,55	100,57
Dobozos tej, 2,8 százalék zsírtartalom	142,86	167,80	168,97	118,28	100,70
Dobozos tartós tej, 2,8 százalék zsírtartalom	145,79	173,06	173,62	119,09	100,32
Dobozos tartós tej, 1,5 százalék zsírtartalom	134,88	152,48	151,98	112,68	99,67

Forrás: AKI PÁIR

9. táblázat: **A tejtermékek feldolgozói értékesítési ára**

Termék megnevezése	2013. III.	2014. II.	2014. III.	HUF/kg	
				2014. III./ 2013. III. (százalék)	2014. III./ 2014. II. (százalék)
Adagolt vaj	1 334,60	1 580,79	1 585,14	118,77	100,28
Natúr vajkrém	764,21	920,81	929,08	121,57	100,90
Tehéntúró	600,24	724,26	733,89	122,27	101,33
Tejföl	369,31	435,40	428,73	116,09	98,47
Natúr joghurt	305,43	317,67	322,93	105,73	101,66
Gyümölcsös joghurt	400,50	394,12	420,72	105,05	106,75
Kefír	265,19	300,07	305,75	115,29	101,89
Trappista sajt	1 113,21	1 294,83	1 289,73	115,86	99,61
Ömlesztett sajt	1 056,42	1 125,39	1 087,59	102,95	96,64

Forrás: AKI PÁIR

10. táblázat: A tej fogyasztói ára

Termék megnevezése, kiszerelés	2013. III.	2014. II.	2014. III.	HUF/liter	
				2014. III./ 2013. III. (százalék)	2014. III./ 2014. II. (százalék)
Polytej, 2,8 százalék zsírtartalom, 1 l	210,00	243,40	241,90	115,19	99,38
Dobozos tej, 2,8 százalék zsírtartalom, 1 l	271,47	274,79	273,10	100,60	99,38
Dobozos tartós tej, 1,5 százalék zsírtartalom, 1 l	277,47	276,11	277,15	99,88	100,38
Dobozos tartós tej, import, 1,5 százalék zsírtartalom, 1 l	240,34	249,57	250,97	104,42	100,56
Dobozos tartós tej, 2,8 százalék zsírtartalom, 1 l	320,46	328,92	325,34	101,52	98,91
Dobozos tartós tej, 3,5 százalék zsírtartalom, 1 l	308,33	314,30	311,95	101,17	99,25
Dobozos tartós tej, import, 3,5 százalék zsírtartalom, 1 l	261,05	263,80	264,08	101,16	100,11

Megjegyzés: Az adatgyűjtésbe jelenleg 8 budapesti üzletlánc kiválasztott üzletei tartoznak: Auchan, Reál, Tesco, CBA, CBA Prima, Coop, Interspar, Spar.  
Forrás: AKI PÁIR

11. táblázat: A tejtermékek fogyasztói ára

Termék megnevezése, kiszerelés	2013. III.	2014. II.	2014. III.	HUF/kg	
				2014. III./ 2013. III. (százalék)	2014. III./ 2014. II. (százalék)
Vaj, 80 százalék zsírtartalom, 100 g	2 465,00	2 872,55	2 877,39	116,73	100,17
Vajkrém, 250 g	1 685,23	1 724,49	1 702,50	101,02	98,72
Félzsíros tehéntúró, 250 g	1 188,63	1 277,14	1 261,11	106,10	98,74
Tejföl, 20 százalék zsírtartalom, 175 g	742,94	815,64	804,57	108,30	98,64
Natúr joghurt, 175 g	595,73	613,75	619,83	104,05	100,99
Gyümölcsös joghurt, 175 g	626,70	631,50	635,39	101,39	100,62
Kefír, 175 g	560,82	554,97	548,27	97,76	98,79
Pannónia sajt, 1 kg	2 558,13	2 871,81	2 898,50	113,31	100,93
Trappista sajt, 1 kg	1 811,13	2 146,30	2 230,92	123,18	103,94
Ömlesztett sajt, 1 kg	2 138,08	2 192,87	2 179,29	101,93	99,38

12. táblázat: Megjegyzés: Az adatgyűjtésbe jelenleg 8 budapesti üzletlánc kiválasztott üzletei tartoznak: Auchan, Reál, Tesco, CBA, CBA Prima, Coop, Interspar, Spar.  
Forrás: AKI PÁIR

13. táblázat: A tejtermékek külkereskedelmének mennyisége

Termék megnevezése	2013. I.		2014. I.		2014. I. / 2013. I. (százalék)	
	import	export	import	export	import	export
	tonna					
0401 Tej és tejszín <sup>a)</sup>	13 175	40 947	6 695	40 405	50,82	98,67
0402 Tej és tejszín <sup>b)</sup>	1 245	4	687	95	55,18	2 691,98
0403 Kefir, joghurt	3 681	445	3 209	522	87,18	117,28
0404 Tejsavó	279	2 786	523	2 607	187,74	93,57
0405 Vaj és vajkrém	501	39	436	40	87,08	102,28
0406 Sajt és túró	3 857	2 142	4 007	1 606	103,89	74,96

Forrás: KSH

14. táblázat: A tejtermékek külkereskedelmének értéke

Termék megnevezése	2013. I.		2014. I.		2014. I. / 2013. I. (százalék)	
	import	export	import	export	import	export
	ezer HUF					
0401 Tej és tejszín <sup>a)</sup>	1 952 617	4 376 872	1 282 101	5 071 101	65,66	115,86
0402 Tej és tejszín <sup>b)</sup>	568 788	2 876	463 626	94 802	81,51	3296,36
0403 Kefir, joghurt	1 061 117	140 468	966 324	179 334	91,07	127,67
0404 Tejsavó	112 253	295 802	246 486	406 774	219,58	137,52
0405 Vaj és vajkrém	505 943	34 787	530 773	38 822	104,91	111,60
0406 Sajt és túró	3 570 745	2 371 705	4 377 550	1 980 413	122,59	83,50
<b>Összesen</b>	<b>7 771 463</b>	<b>7 222 510</b>	<b>7 866 861</b>	<b>7 771 246</b>	<b>101,23</b>	<b>107,60</b>

Forrás: KSH

15. táblázat: A tejtermékek külkereskedelmi átlagára

Termék megnevezése	2013. I.		2014. I.		2014. I. / 2013. I. (százalék)	
	import	export	import	export	import	export
	HUF/kg					
0401 Tej és tejszín <sup>a)</sup>	148,21	106,89	191,51	125,51	129,21	117,42
0402 Tej és tejszín <sup>b)</sup>	456,85	811,96	674,89	994,25	147,73	122,45
0403 Kefir, joghurt	288,29	315,40	301,15	343,33	104,46	108,86
0404 Tejsavó	402,61	106,17	470,90	156,02	116,96	146,96
0405 Vaj és vajkrém	1010,56	892,42	1217,48	973,75	120,48	109,11
0406 Sajt és túró	925,75	1106,99	1092,41	1233,18	118,00	111,40

<sup>a)</sup> Nem sűrítve, nem édesítve. <sup>b)</sup> Sűrítve vagy édesítve.

Forrás: KSH

8. ábra: A nyerstej ára az Európai Unióban

Ország	2013. II.		2014. I.		2014. II.		2014. II./ 2013. II. (százalék)	2014. II./ 2014. I. (százalék)
	EUR/100 kg	HUF/kg	EUR/100 kg	HUF/kg	EUR/100 kg	HUF/kg		
Ausztria	35,37	103,54	43,32 <sup>a)</sup>	130,98	43,58 <sup>a)</sup>	135,13	123,20	100,60
Belgium	33,87	99,15	40,54	122,58	40,41	125,31	119,31	99,68
Dánia	35,50	103,92	43,59 <sup>a)</sup>	131,79	44,59 <sup>a)</sup>	138,27	125,60	102,30
Egyesült Királyság	33,87	99,15	39,60	119,74	39,86	123,61	117,69	100,66
Finnország	44,99	131,70	48,62	147,01	48,59	150,68	108,00	99,94
Franciaország	32,89	96,28	39,11	118,26	38,88	120,57	118,21	99,41
Görögország	44,54	130,38	45,24 <sup>a)</sup>	136,79	45,40 <sup>a)</sup>	140,79	101,93	100,35
Hollandia	35,00	102,45	43,00	130,02	43,00	133,34	122,86	100,00
Írország	33,21	97,21	40,59	122,73	39,82	123,48	119,90	98,10
Luxemburg	33,61	98,39	40,98	123,91	40,39	125,25	120,17	98,56
Németország	34,58	101,23	41,26	124,76	40,94	126,95	118,39	99,22
Olaszország	37,84	110,77	40,35	122,01	41,24	127,89	108,99	102,21
Portugália	32,03	93,76	36,50	110,37	36,50 <sup>a)</sup>	113,19	113,96	100,00
Spanyolország	32,72	95,78	38,23 <sup>a)</sup>	115,61	38,55 <sup>a)</sup>	119,54	117,82	100,83
Svédország	37,32	109,25	41,87	126,60	42,47	131,70	113,80	101,43
Ciprus	57,81	169,23	57,78	174,71	57,58	178,56	99,60	99,65
Csehország	31,40	91,92	34,24	103,53	34,47	106,89	109,78	100,67
Észtország	32,52	95,19	39,52	119,50	40,12	124,41	123,37	101,52
Lengyelország	29,63	86,74	35,80	108,25	35,60	110,40	120,15	99,44
Lettország	29,22	85,53	34,20	103,41	34,84	108,04	119,23	101,87
Litvánia	30,30	88,70	36,45	110,21	37,00	114,74	122,11	101,51
<b>Magyarország</b>	<b>31,50</b>	<b>92,22</b>	<b>35,62</b>	<b>107,70</b>	<b>35,28</b>	<b>109,39</b>	<b>118,62</b>	<b>101,57</b>
Málta	52,41	153,42	46,58	140,84	46,58	144,44	94,15	102,56
Szlovákia	31,66	92,68	35,80	108,25	35,95	111,48	113,55	100,42
Szlovénia	30,75	90,01	37,22	112,54	37,29	115,64	121,27	100,19
Bulgária	32,99	96,57	36,93	111,67	36,40	112,88	110,34	98,56
Románia	30,56	89,46	33,06 <sup>a)</sup>	99,96	32,34	100,29	105,82	97,82
Horvátország	-	-	37,21	112,51	37,21	115,39	-	100,00
<b>EU-27</b>	<b>34,11</b>	<b>99,85</b>	<b>40,11</b>	<b>121,28</b>	<b>40,11</b>	<b>124,39</b>	<b>117,60</b>	<b>100,01</b>

<sup>a)</sup> Becsült adat.

Megjegyzés: A nyerstej ára valós beltartalmi értékekre vonatkozik. Átszámítva az MNB hivatalos középárfolyamán.

Forrás: AKI PÁIR, Európai Bizottság



16. táblázat: A nyerstej ára a harmadik országokban

Ország	2013. II.		2014. I.		2014. II.		2014. II./ 2013. II. (százalék)	2014. II./ 2014. I. (százalék)
	EUR/100 kg	HUF/kg	EUR/100 kg	HUF/kg	EUR/100 kg	HUF/kg		
Argentína	26,26	75,46	24,96	79,66	24,34	75,12	92,68	97,49
Brazília	32,94	96,28	29,79	90,09	29,53	91,66	89,65	99,15
Japán	72,11	211,01	64,40	194,47	–	–	–	–
Svájc	50,28	147,21	56,23	170,05	–	–	–	–
Új-Zéland	29,21	85,51	40,40	122,16	40,41	125,31	138,34	100,02
USA	32,22	94,29	38,12	115,14	40,24	124,80	124,89	105,58

Megjegyzés: Új-Zéland 4,2 százalék zsír-, 3,4 százalék fehérje-, USA 3,7 százalék zsírtartalom. Átszámítva az MNB és az ECB hivatalos középfolyamán.

Forrás: SAGPyA, CEPEA, JSB, BLW, LTO, USDA

17. táblázat: A nyerstej ára<sup>a)</sup> az Európai Unió meghatározó tejfeldolgozóinál

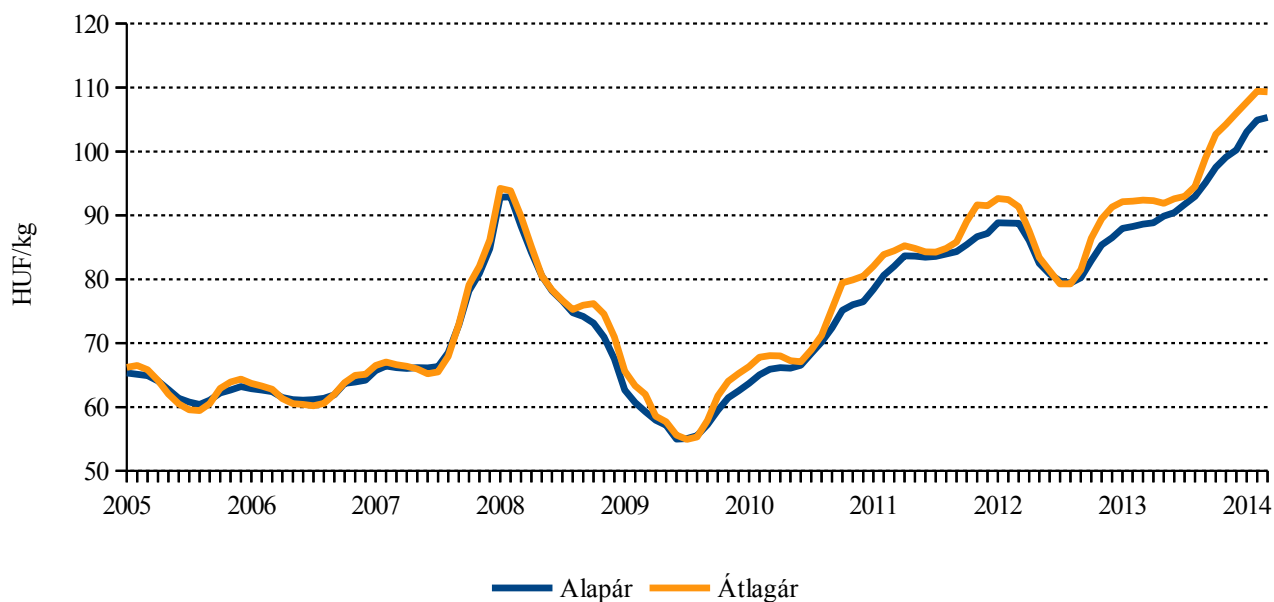
Ország	Feldolgozó						EUR/100 kg
		2013. II.	2014. I.	2014. II.	2014. II./ 2013. II. (százalék)	2014. II./ 2014. I. (százalék)	
Belgium	Milcobel	34,79	41,08	41,08	118,08	100,00	
Németország	Alois Müller	33,94	40,87	40,87	120,42	100,00	
Németország	Nordmilch	33,11	39,05	39,05	117,94	100,00	
Dánia	Arla Foods	32,93	40,06	41,00	124,51	102,35	
Finnország	Hämeenlinnan Osuusmeijeri	41,28	43,24	44,41	107,58	102,71	
Franciaország	Bongrain CLE (Basse Normandie)	34,74	42,16	42,43	122,14	100,64	
Franciaország	Danone (Pas de Calais)	33,84	39,61	40,92	120,92	103,31	
Franciaország	Lactalis (Pays de la Loire)	33,34	41,34	41,40	124,18	100,15	
Franciaország	Sodiaal	33,58	36,88	36,88	109,83	100,00	
Nagy-Britannia	Dairy Crest (Davidstow)	34,73	39,73	39,83	114,68	100,25	
Nagy-Britannia	First Milk	31,93	38,09	38,18	119,57	100,24	
Írország	Glanbia	38,46	38,94	38,94	101,25	100,00	
Írország	Kerry Agribusiness	33,05	38,85	38,77	117,31	99,79	
Olaszország	Granarolo (North)	41,21	42,17	45,57	110,58	108,06	
Hollandia	DOC Kaas	32,52	41,54	41,54	127,74	100,00	
Hollandia	Friesland Campina	33,96	42,01	42,01	123,70	100,00	
<b>EU átlag</b>	–	<b>34,84</b>	<b>40,35</b>	<b>40,81</b>	<b>117,13</b>	<b>101,12</b>	

<sup>a)</sup> Adó nélkül, 4,2 százalék zsír- és 3,4 százalék fehérjetartalomra vonatkozóan, csíraszám 24 999 és szomatikus sejtszám 249 999.

Forrás: LTO

## Magyarországi piaci információk

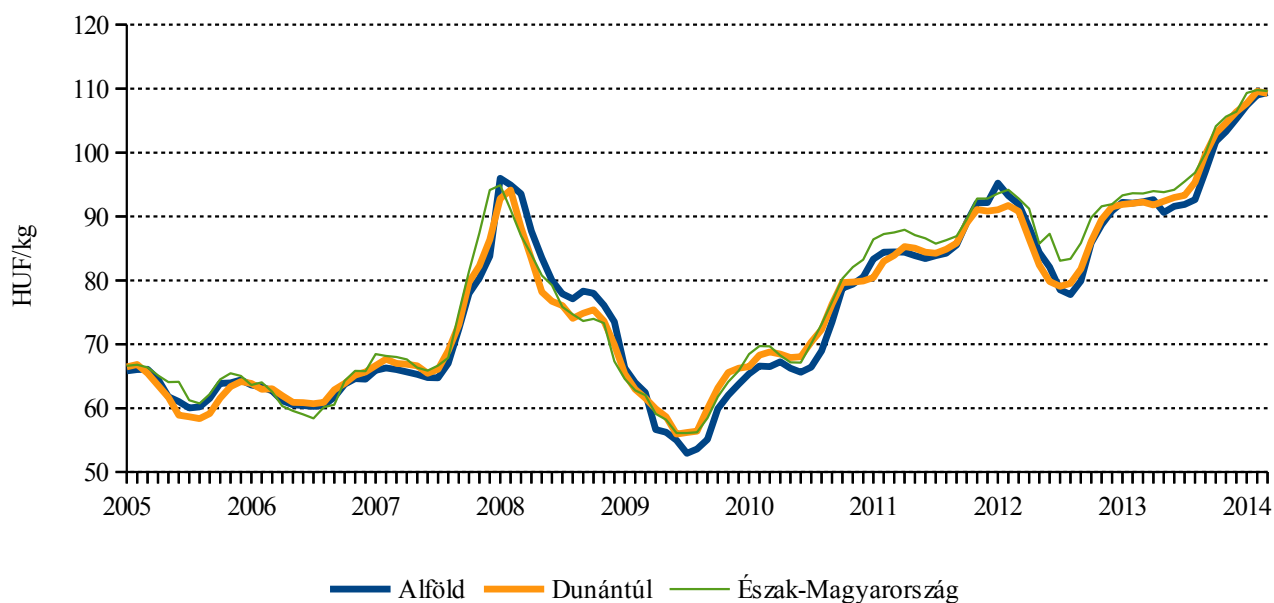
9. ábra: A nyerstej országos termelői alap- és átlagára<sup>a)</sup> Magyarországon



<sup>a)</sup> A nyerstej valós beltartalmi értékekre és összes minőségi kategóriára vonatkozik.

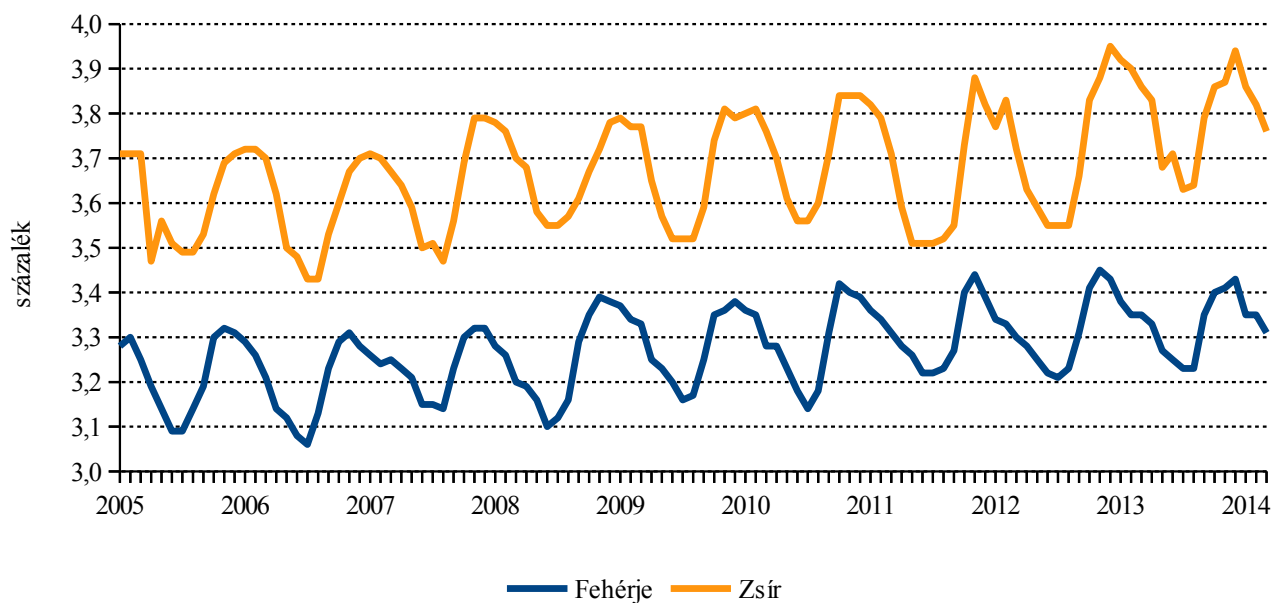
Forrás: AKI PÁIR

10. ábra: A nyerstej termelői átlagára<sup>a)</sup> régióként Magyarországon



<sup>a)</sup> A nyerstej ára valós beltartalmi értékekre és összes minőségi kategóriára vonatkozik.

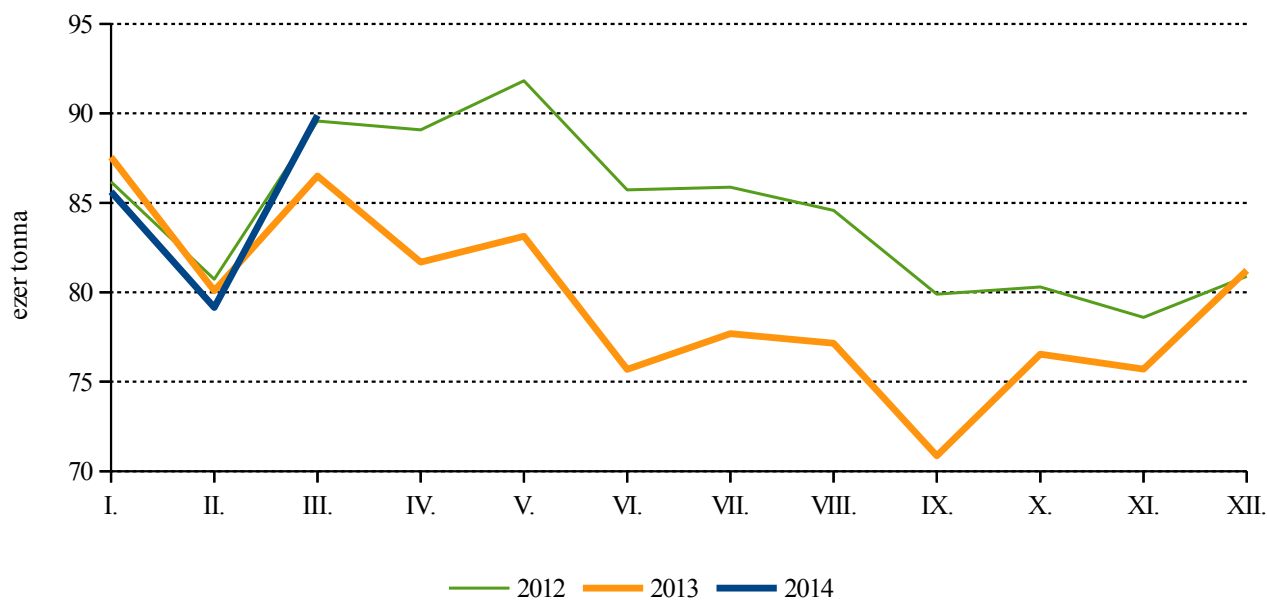
Forrás: AKI PÁIR

11. ábra: A nyerstej beltartalma<sup>a)</sup> Magyarországon

<sup>a)</sup> A nyerstej beltartalma összes minőségi kategóriára vonatkozik.

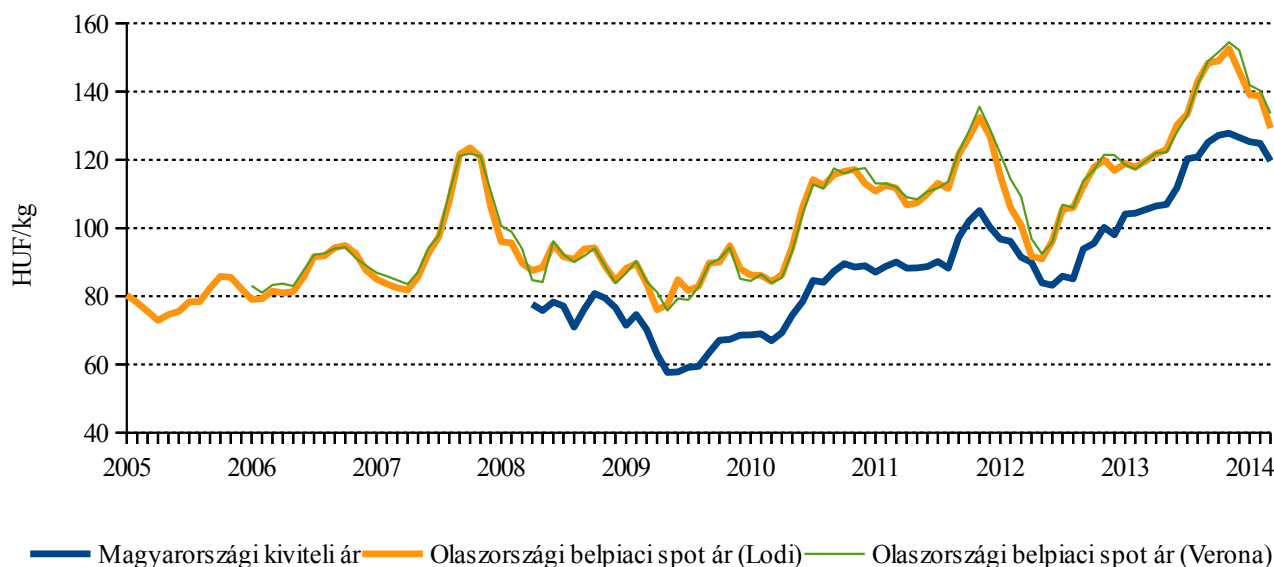
Forrás: AKI PÁIR

12. ábra: A felvásárolt nyerstej mennyisége Magyarországon



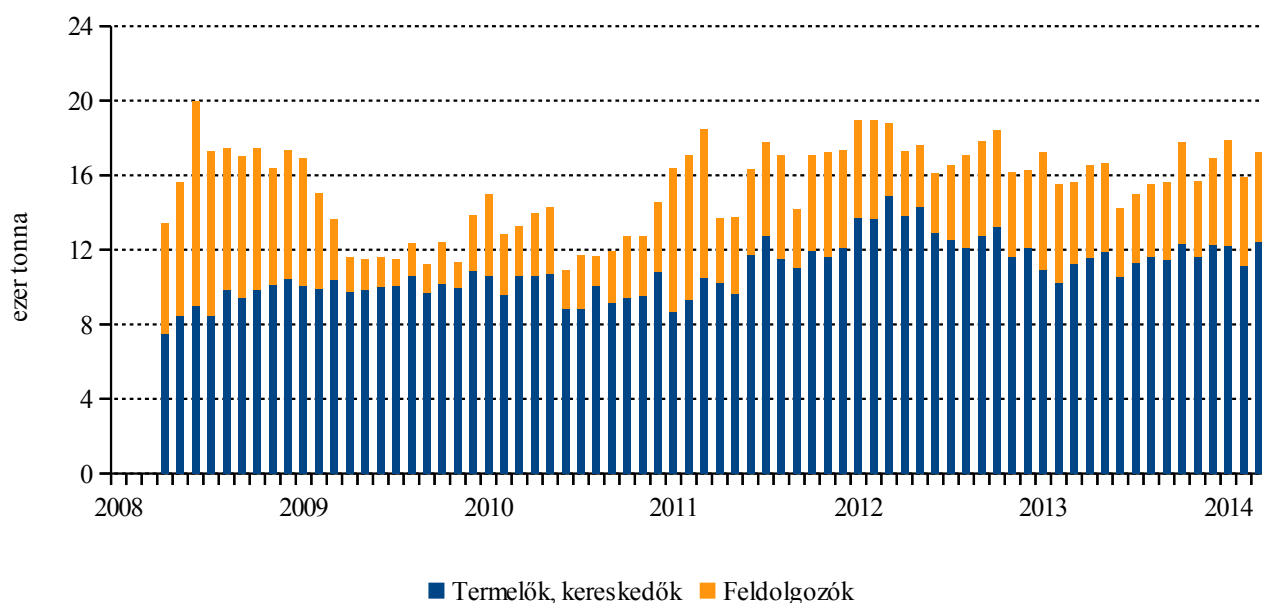
Forrás: AKI PÁIR

13. ábra: A teljes nyerstej kiviteli ára Magyarországon és a nyerstej ára Olaszországban



Forrás: AKI PÁIR, CCIAA di Lodi, CCIAA di Verona

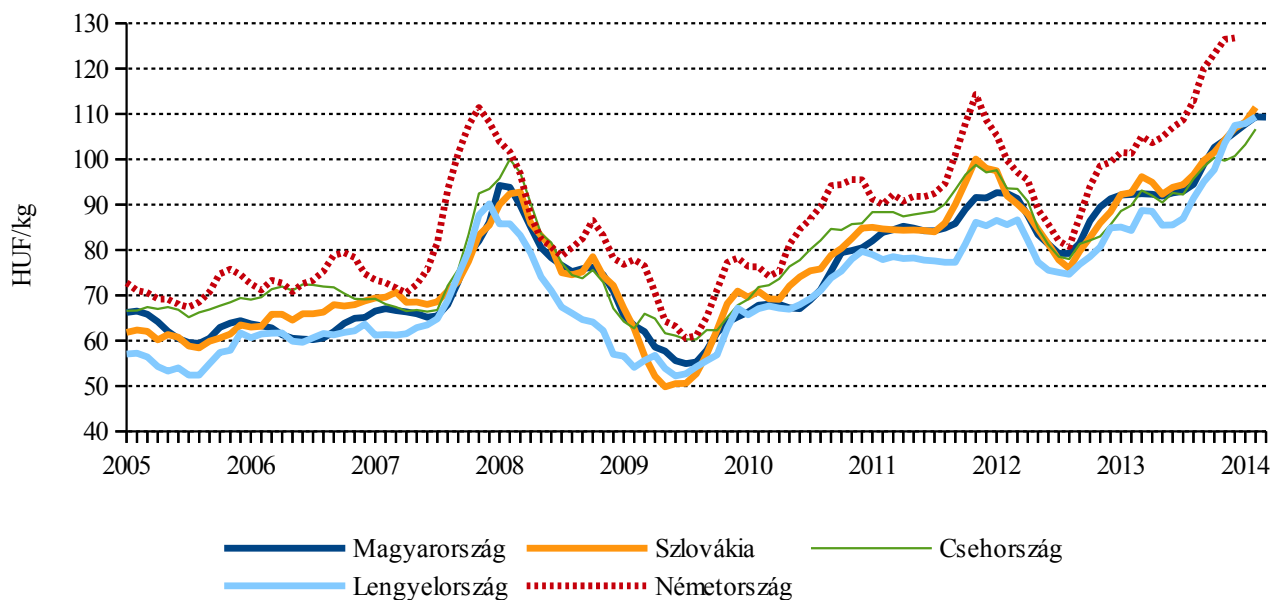
14. ábra: A termelők és a feldolgozók nyerstejkivitele Magyarországon



Forrás: AKI PÁIR

## Nemzetközi piaci információk

15. ábra: A nyerstej termelői ára néhány európai országban



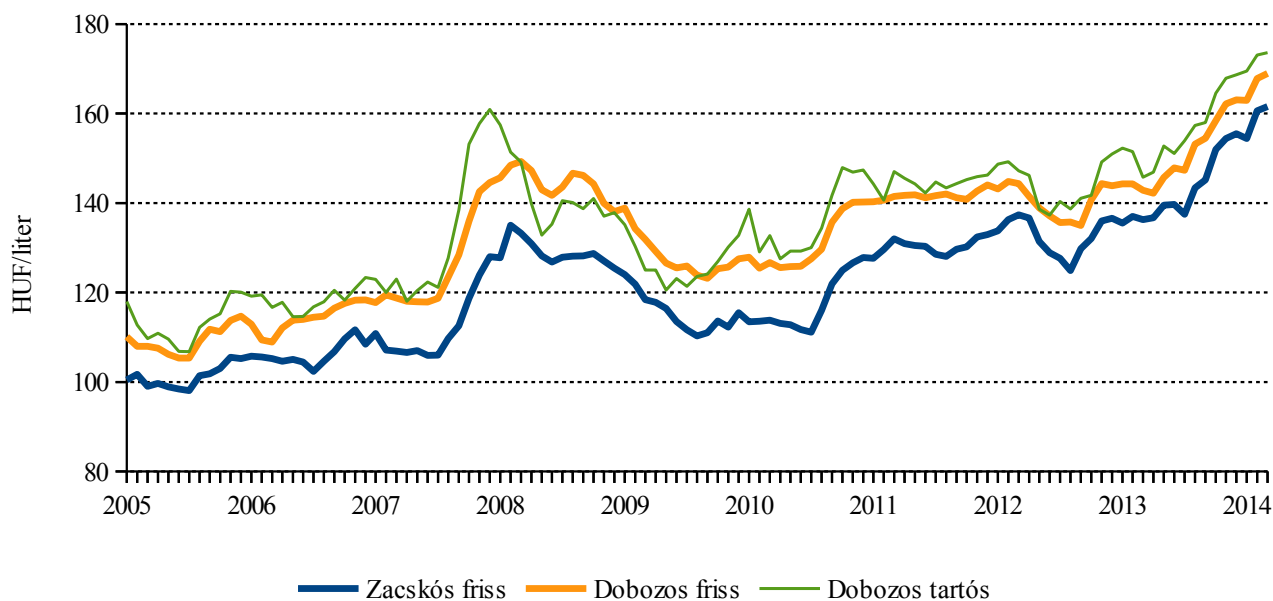
Forrás: AKI PÁIR, PPA ATIS, MZCR, GUS, BLE-BMELV

16. ábra: A nyerstej termelői ára az Európai Unióban



Forrás: LTO

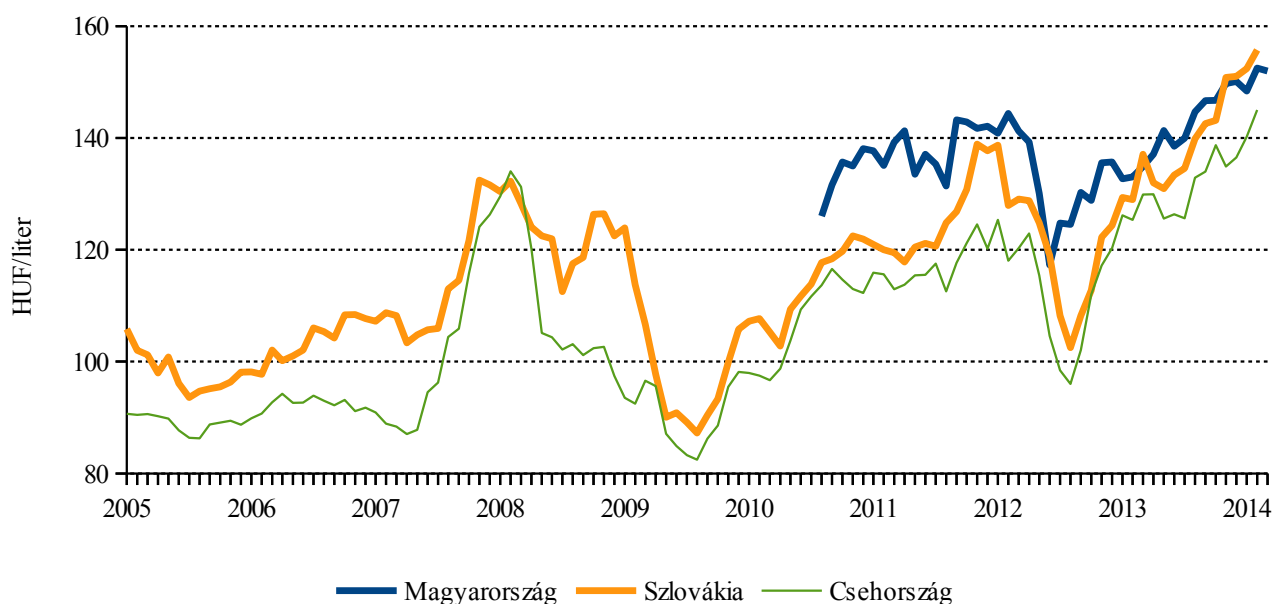
17. ábra: A folyadéktej<sup>a)</sup> feldolgozó értékesítési ára Magyarországon



<sup>a)</sup> 2,8 százalék zsírtartalom.

Forrás: AKI PÁIR

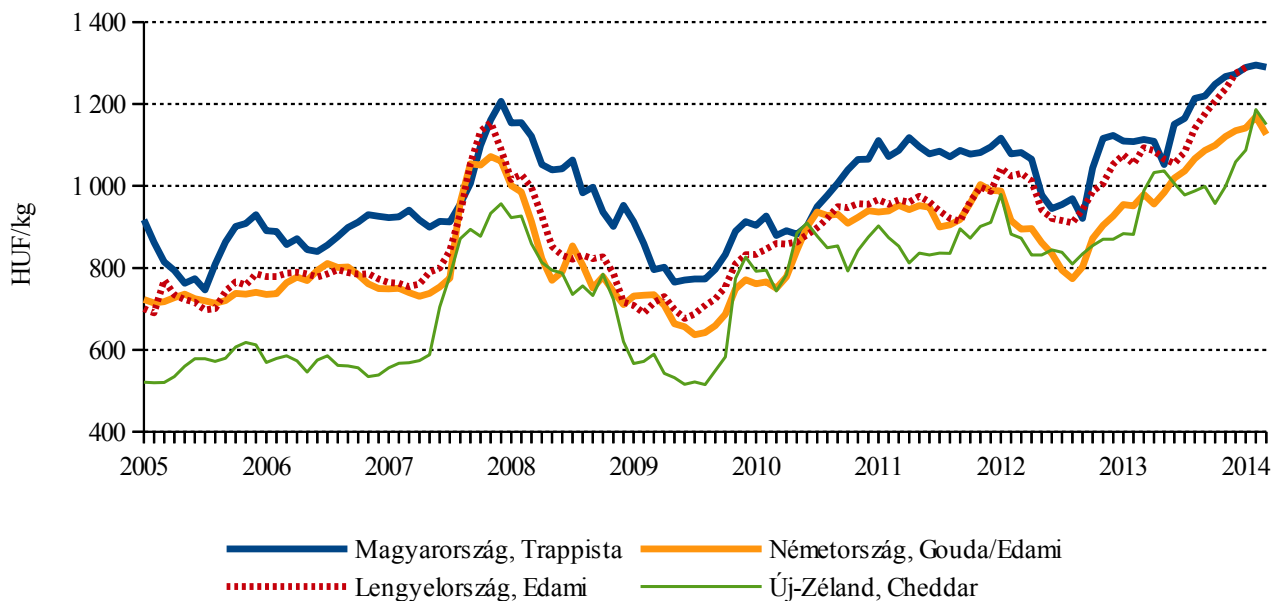
18. ábra: A folyadéktej<sup>a)</sup> feldolgozó értékesítési ára nemzetközi összehasonlításban



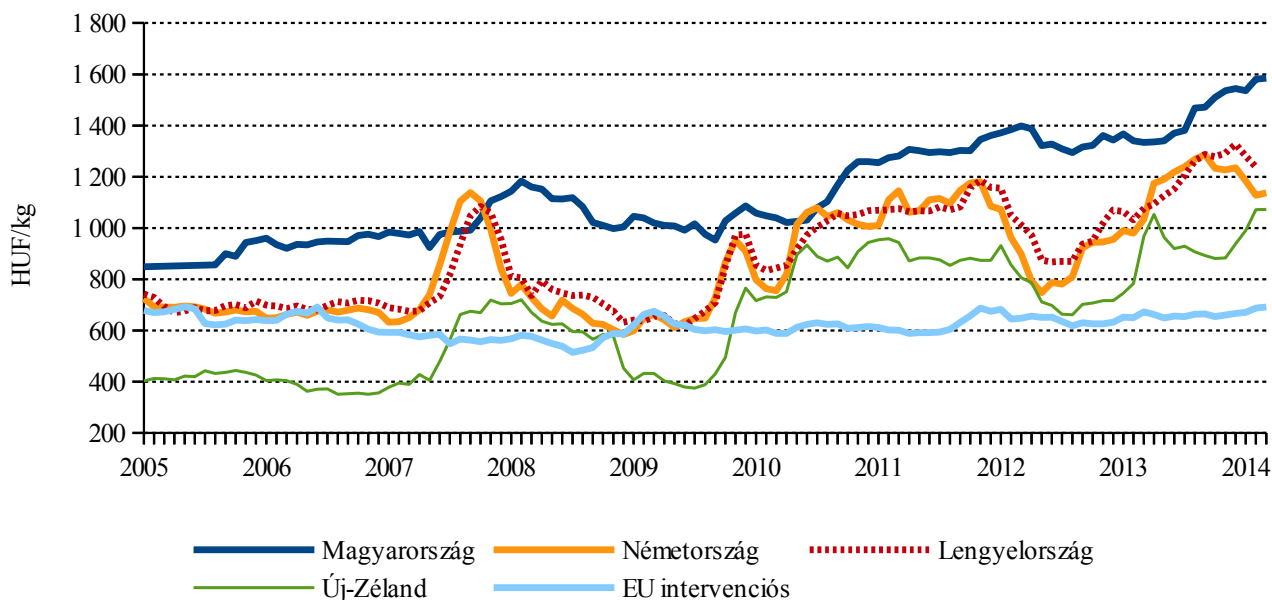
<sup>a)</sup> 1,5 százalék zsírtartalom dobozos tartós.

Forrás: AKI PÁIR, PPA ATIS, MZCR

19. ábra: A sajt feldolgozó értékesítési ára nemzetközi összehasonlításban



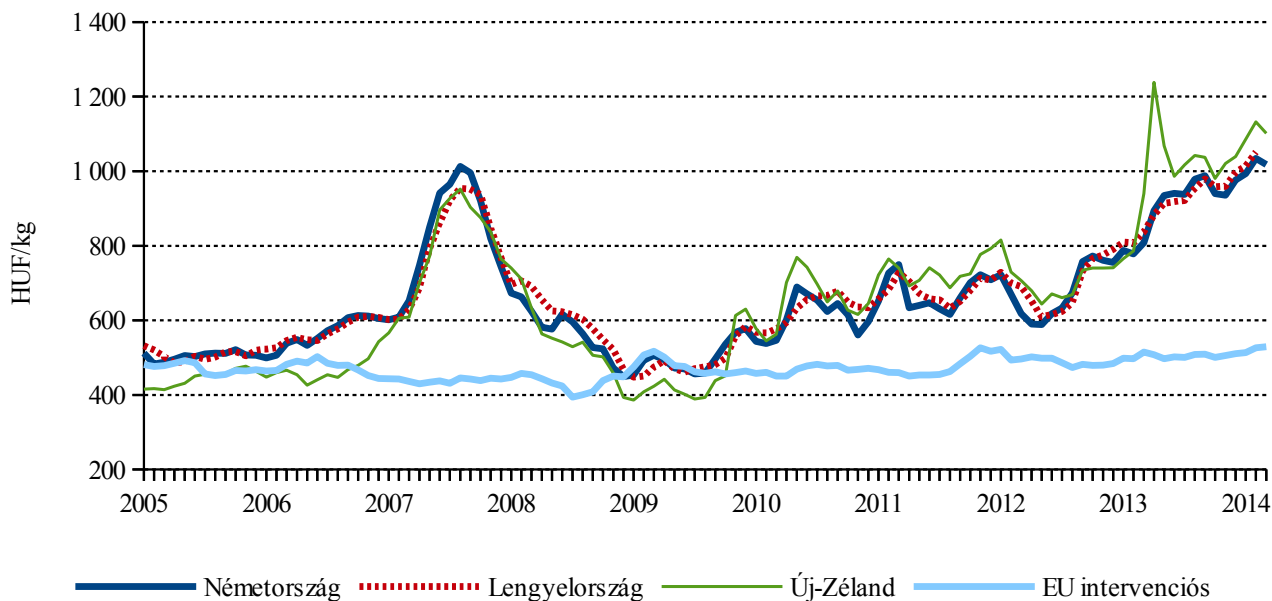
Forrás: AKI PÁIR, Kempteni árutőzsde – ZMP, Hannoveri árutőzsde – CLAL, GUS – ARR, USDA

20. ábra: Az ömlesztett vaj<sup>a)</sup> feldolgozó értékesítési ára nemzetközi összehasonlításban

<sup>a)</sup> Magyarországon az ömlesztett vaj helyett az adagolt vaj árát tüntettük fel.

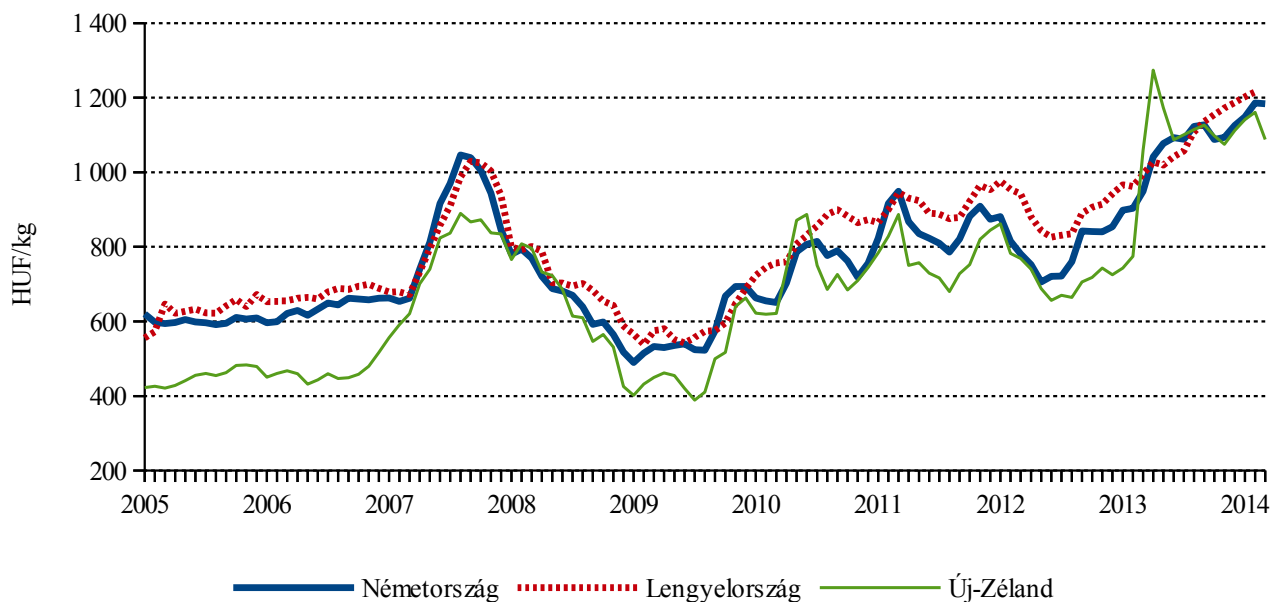
Forrás: AKI PÁIR, Hannoveri árutőzsde – CLAL, Európai Bizottság, GUS – ARR, USDA

21. ábra: A sovány tejpor feldolgozó értékesítési ára nemzetközi összehasonlításban



Forrás: ZMP, Kempteni árutőzsde, Európai Bizottság, GUS – ARR, USDA

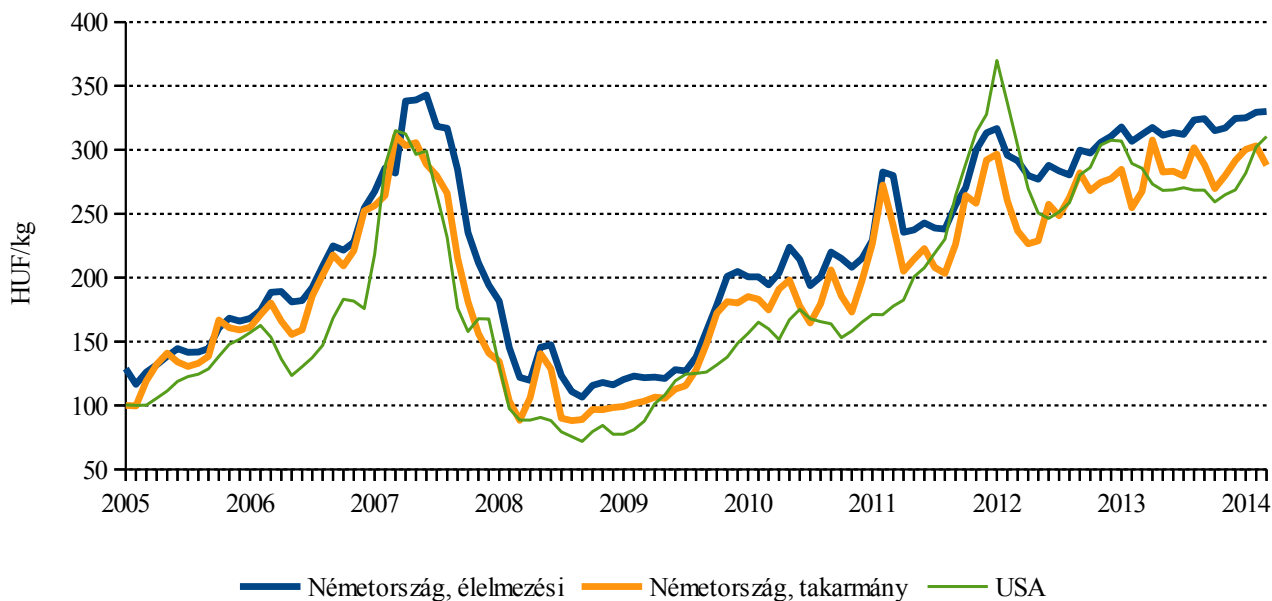
22. ábra: A teljes tejpor feldolgozó értékesítési ára nemzetközi összehasonlításban



Forrás: ZMP, Kempteni árutőzsde, IERIGŽ – PIB, USDA



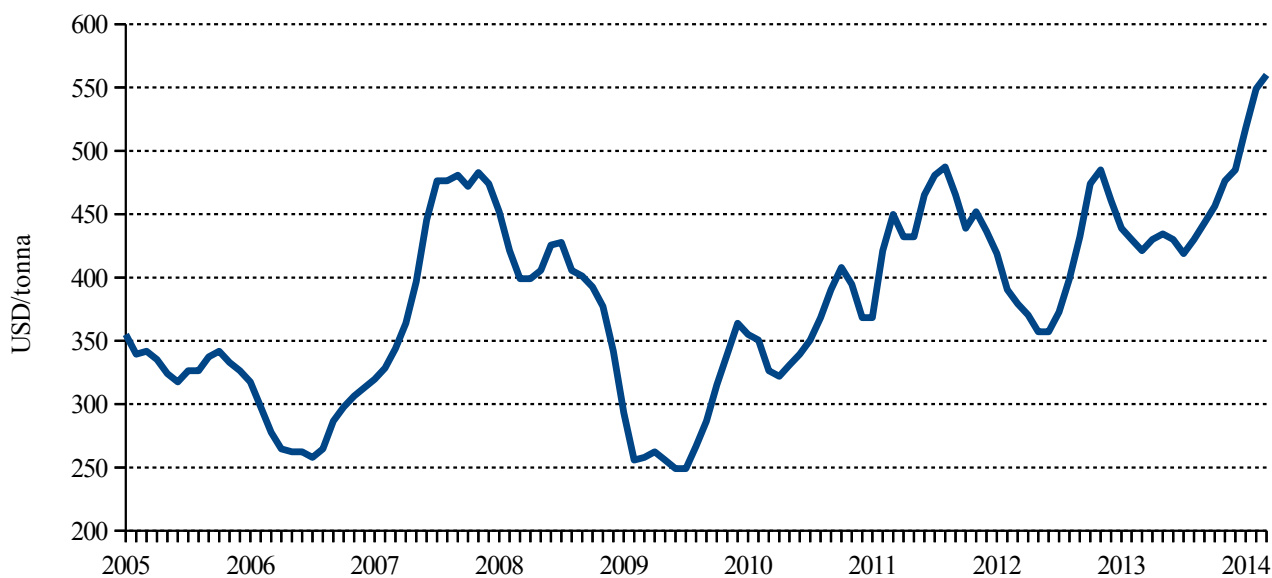
23. ábra: A tejsavópor feldolgozó értékesítési ára nemzetközi összehasonlításban



Megjegyzés: Az USA-ban az adatok a középső területekre vonatkoznak.

Forrás: ZMP, Kempteni árutőzsde, USDA

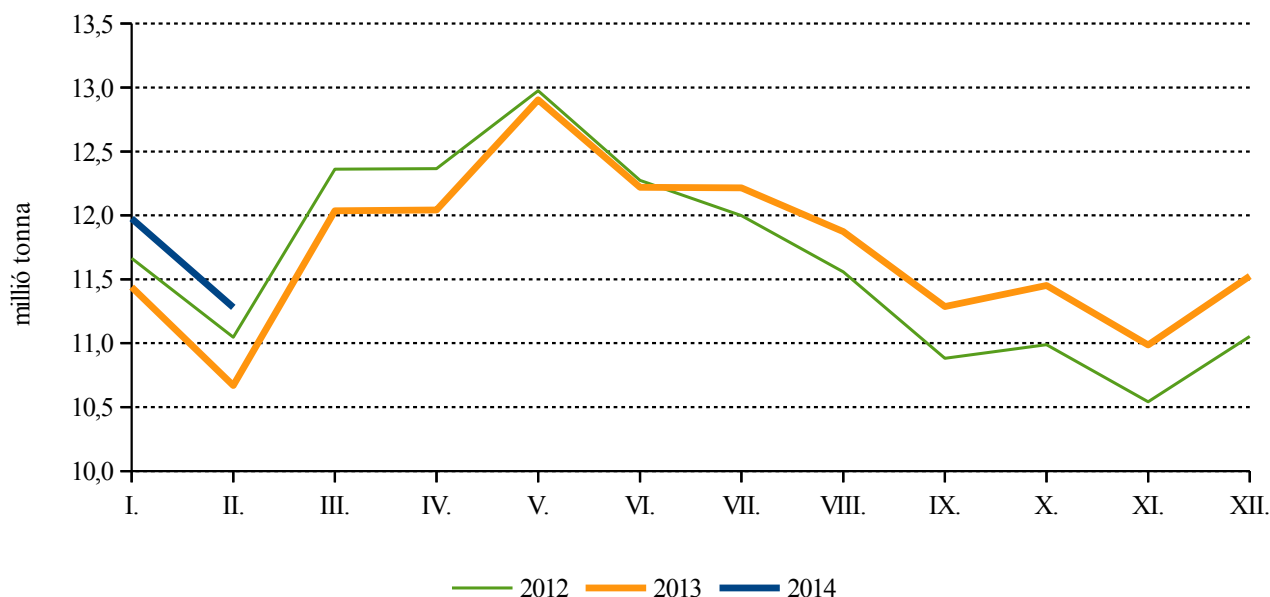
24. ábra: A nyerstej termelői ára az USA-ban



Forrás: USDA

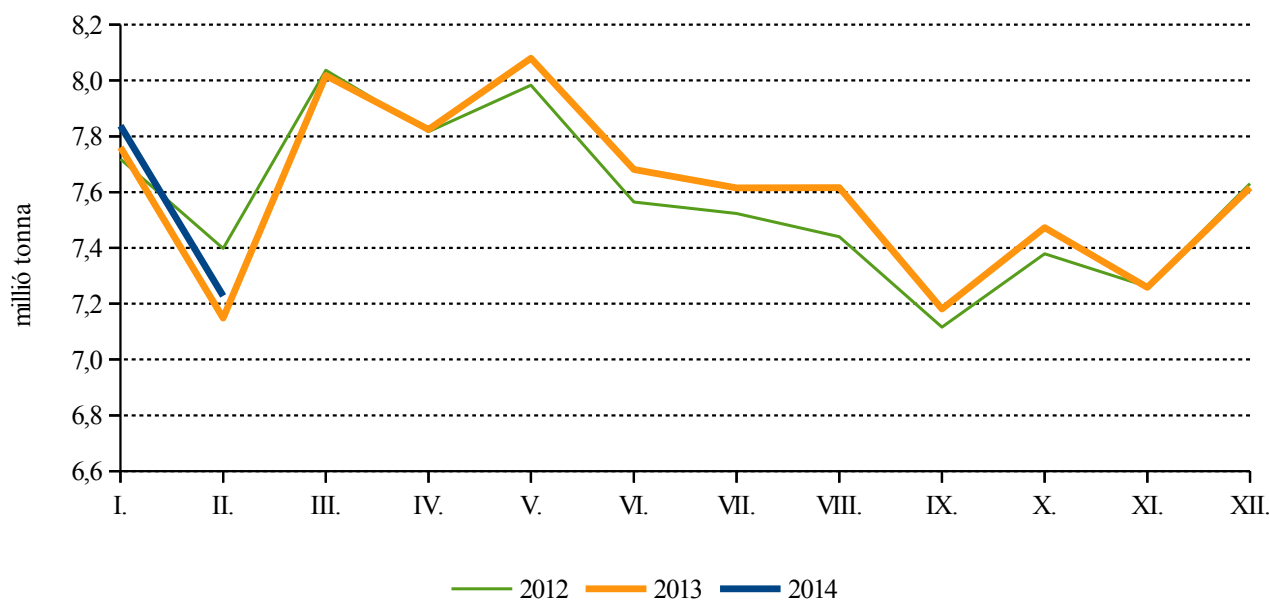
## A tejtermelés és a tejfelvásárlás alakulása néhány országban

25. ábra: Az Európai Unióban felvásárolt nyerstej mennyisége



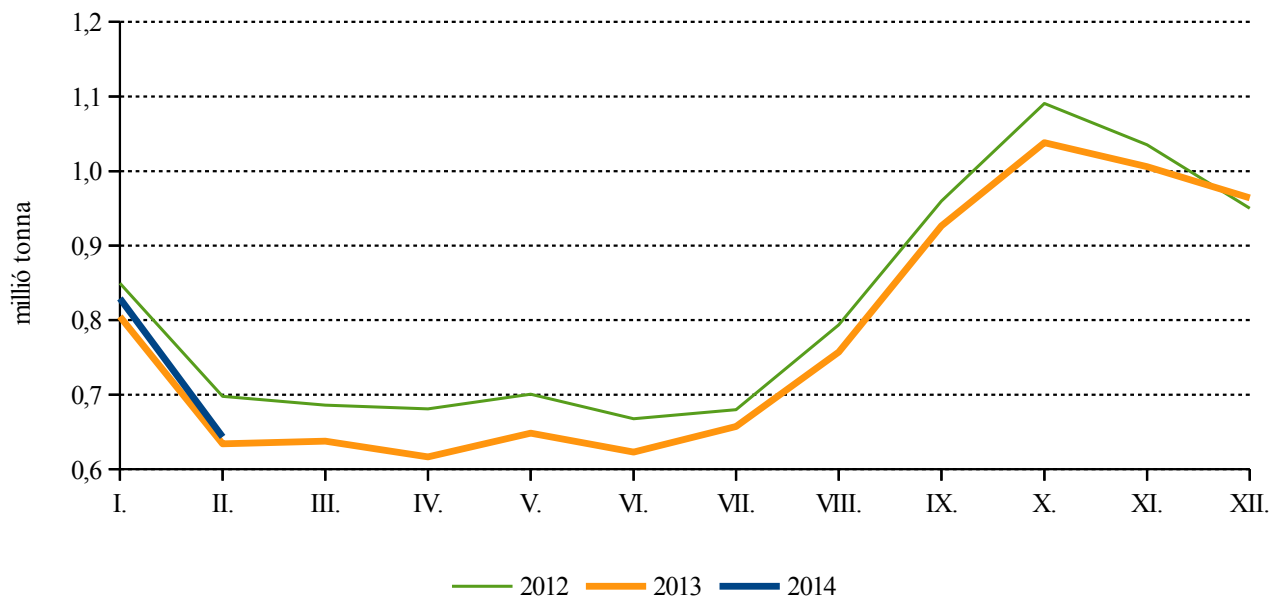
Forrás: Eurostat

26. ábra: Az Egyesült Államok tejtermelése



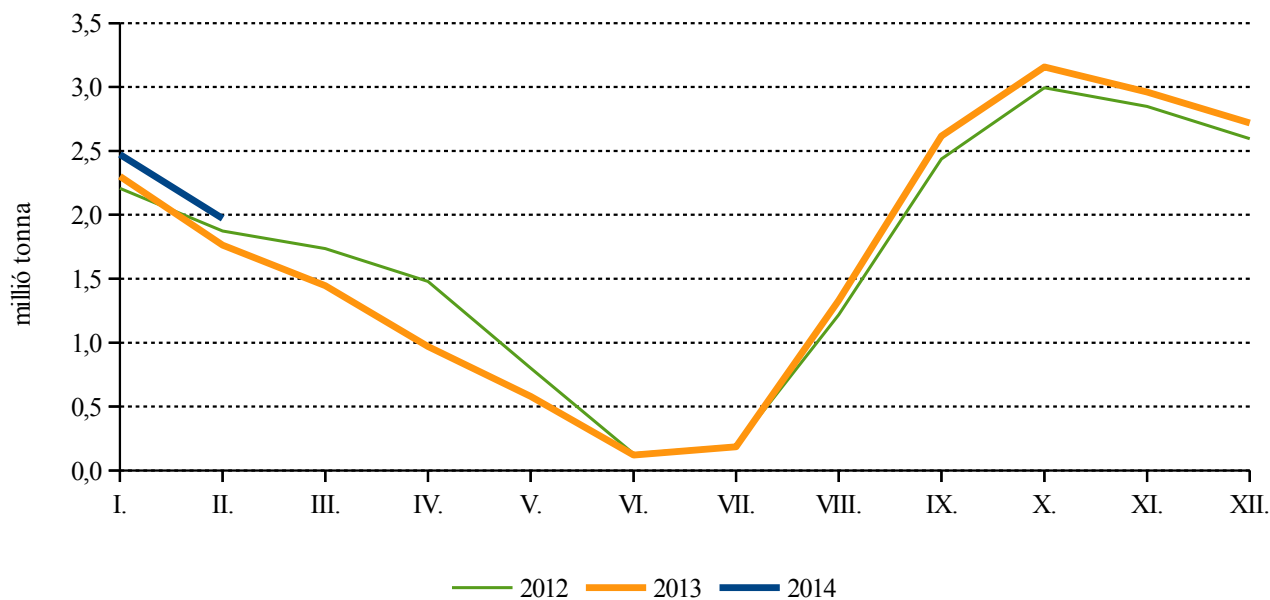
Forrás: USDA

27. ábra: Ausztrália tejtermelése



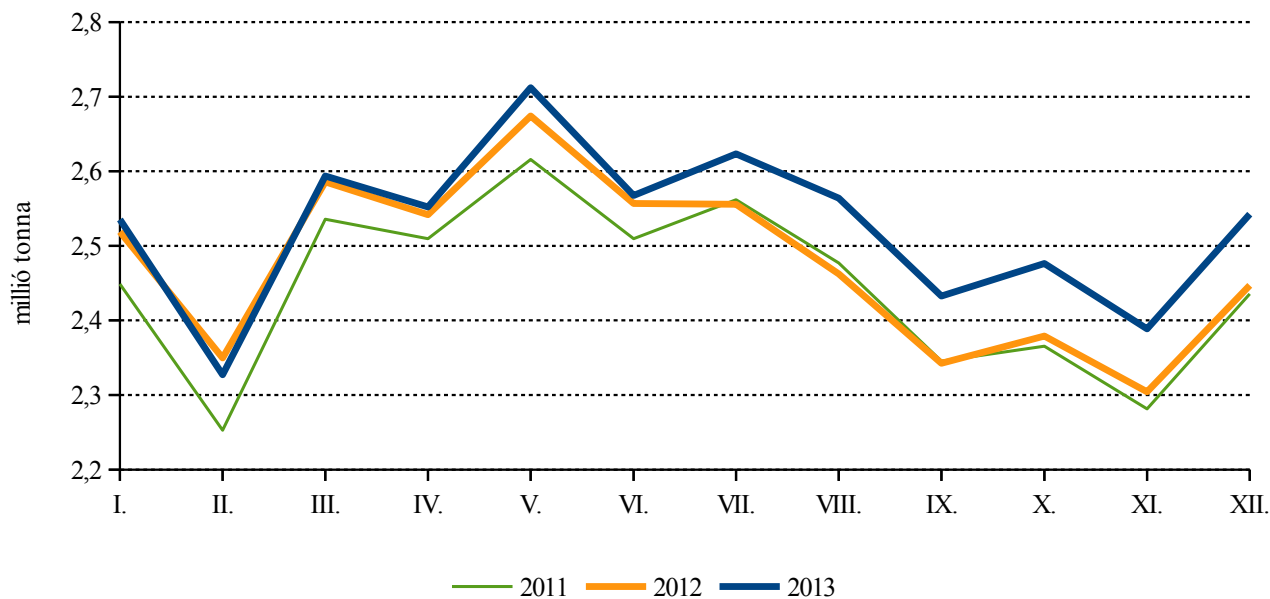
Forrás: Dairy Australia

28. ábra: Új-Zéland tejtermelése



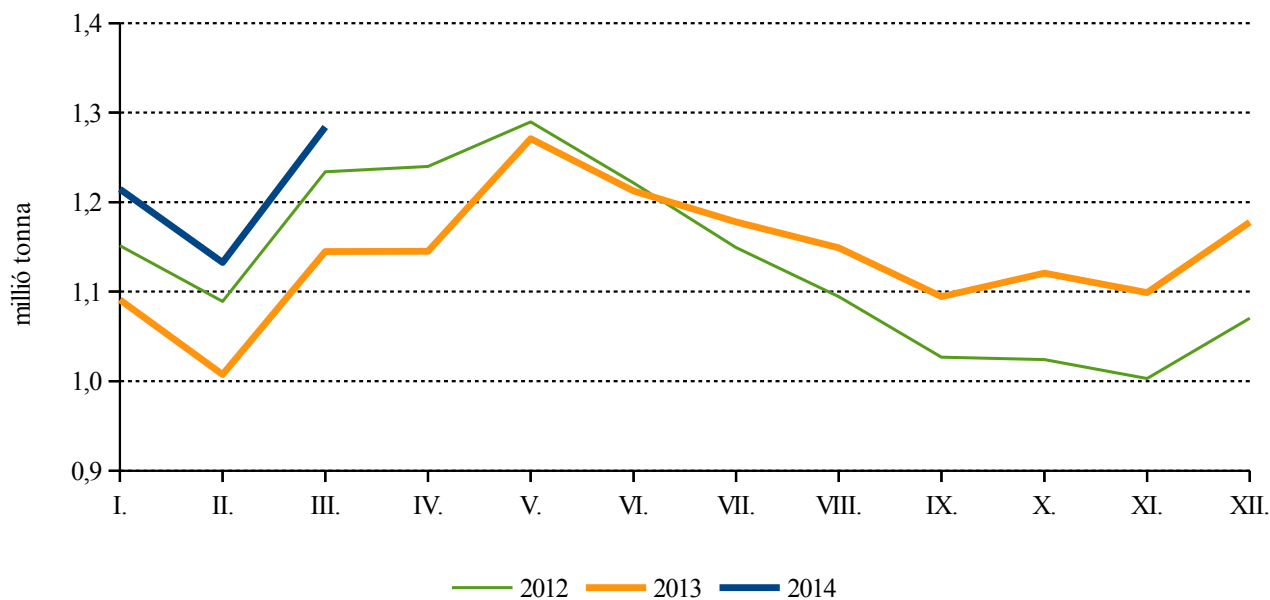
Forrás: DCANZ

29. ábra: A Németországban felvásárolt nyerstej mennyisége



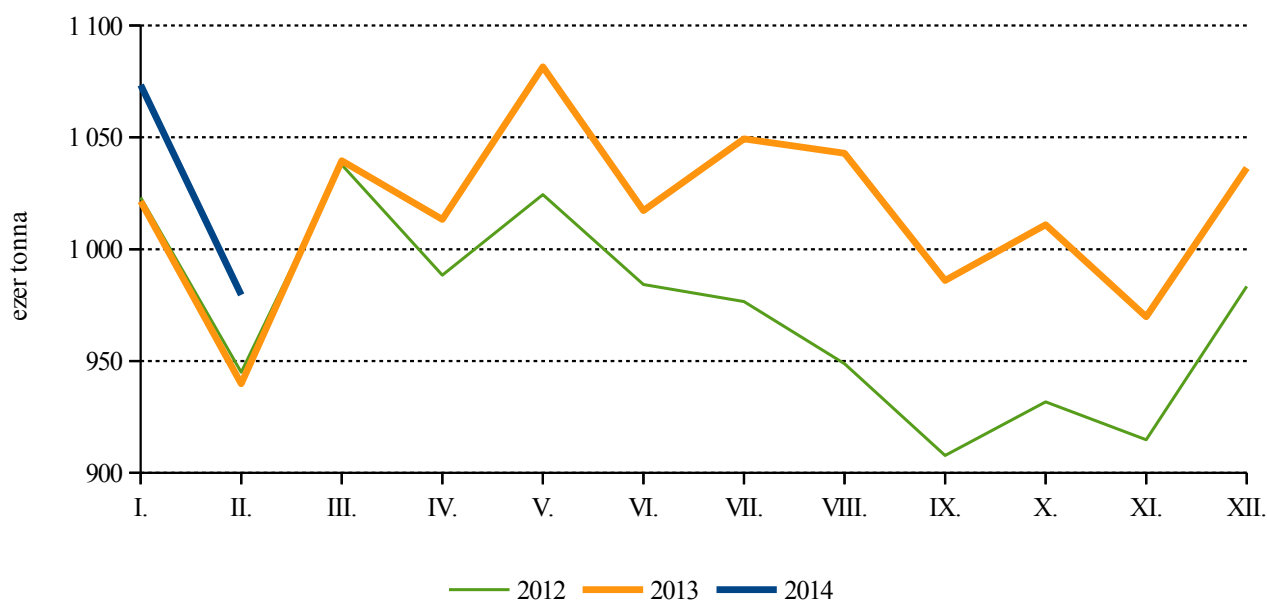
Forrás: BMELV – BLE

30. ábra: Az Egyesült Királyságban felvásárolt nyerstej mennyisége



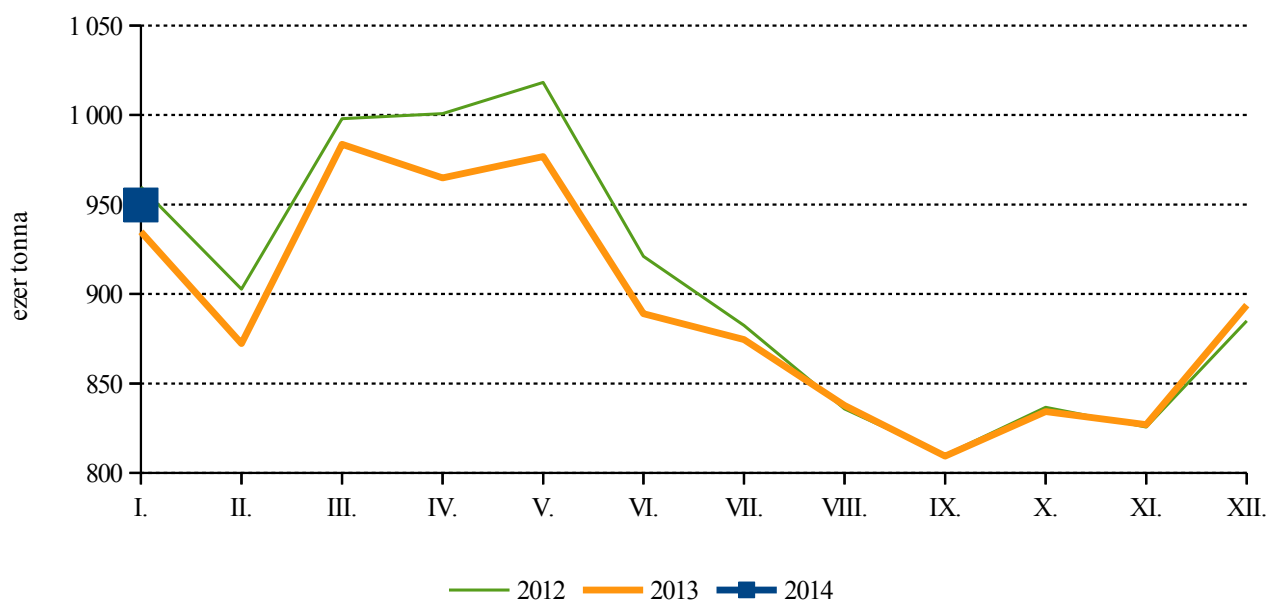
Forrás: DEFRA/RPA

31. ábra: A Hollandiában felvásárolt nyerstej mennyisége



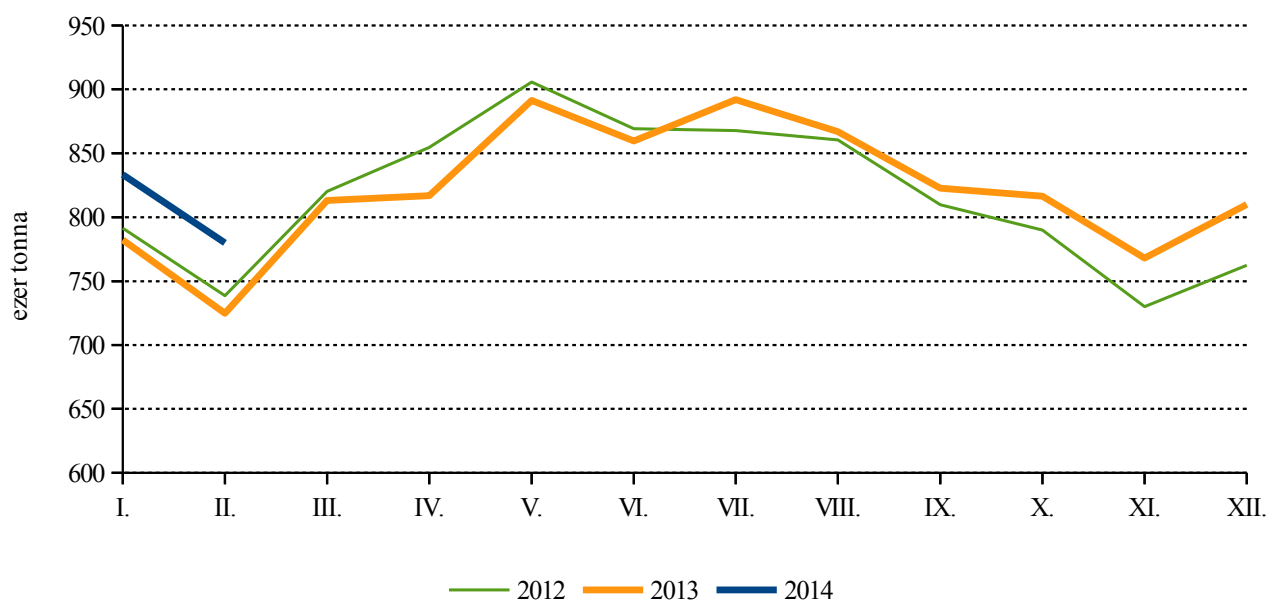
Forrás: CBS

32. ábra: Az Olaszországban felvásárolt nyerstej mennyisége



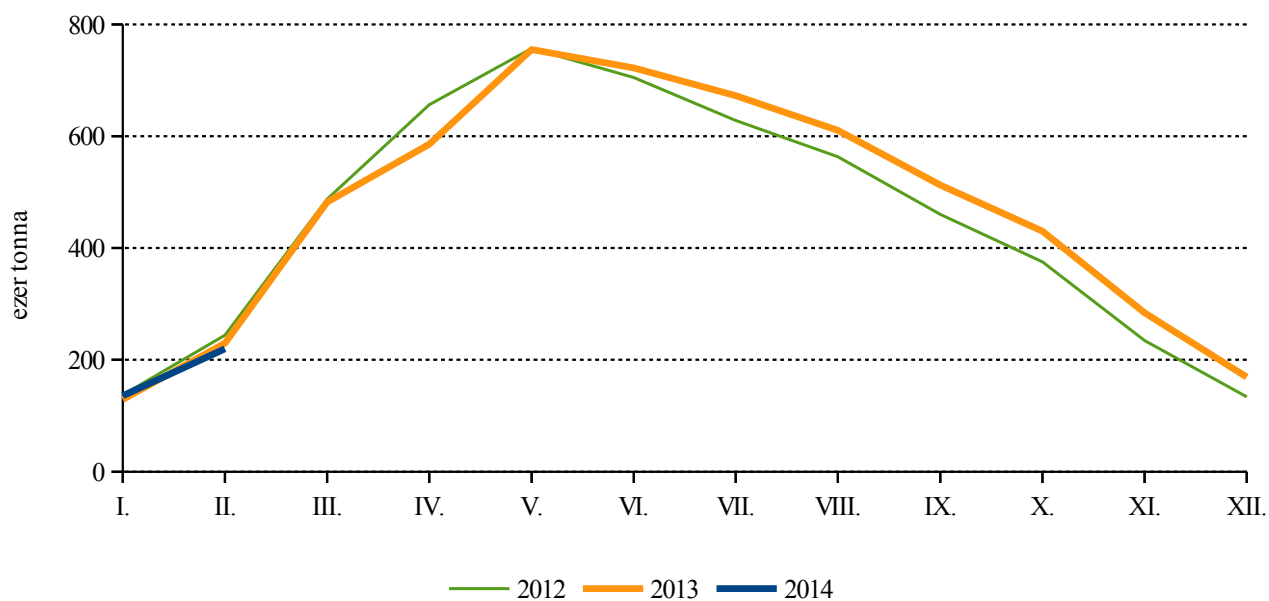
Forrás: AGEA – CLAL

33. ábra: A Lengyelországban felvásárolt nyerstej mennyisége



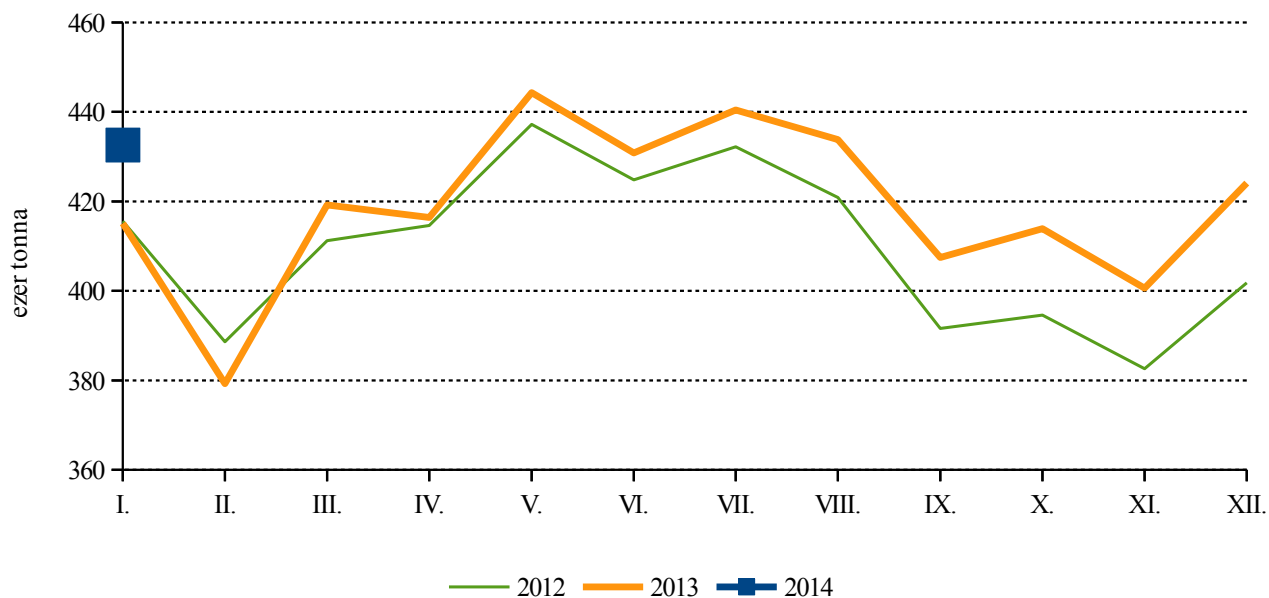
Forrás: GUS – ARR

34. ábra: Az Írországban felvásárolt nyerstej mennyisége



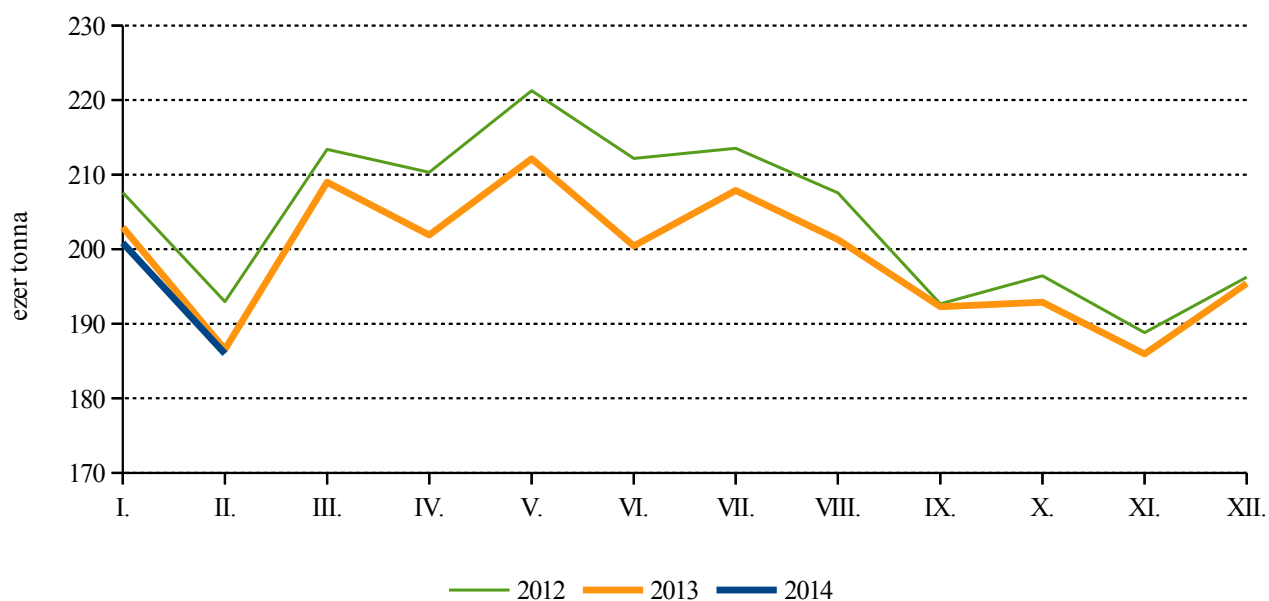
Forrás: CSO

35. ábra: A Dániában felvásárolt nyerstej mennyisége



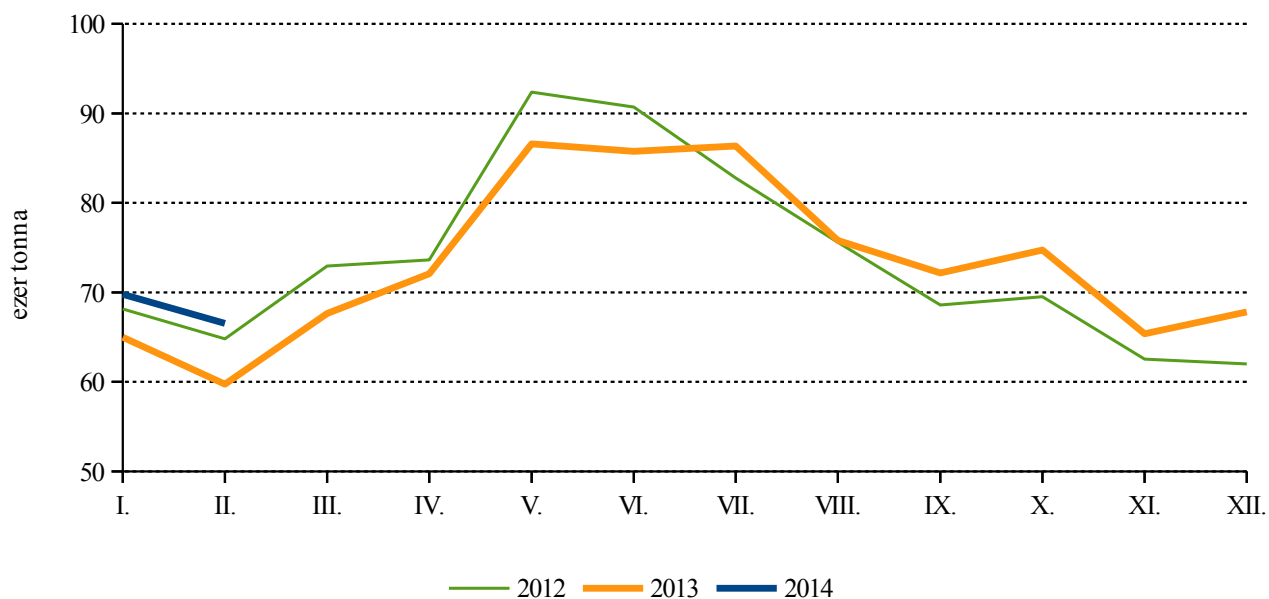
Forrás: DST

36. ábra: A Csehországban felvásárolt nyerstej mennyisége



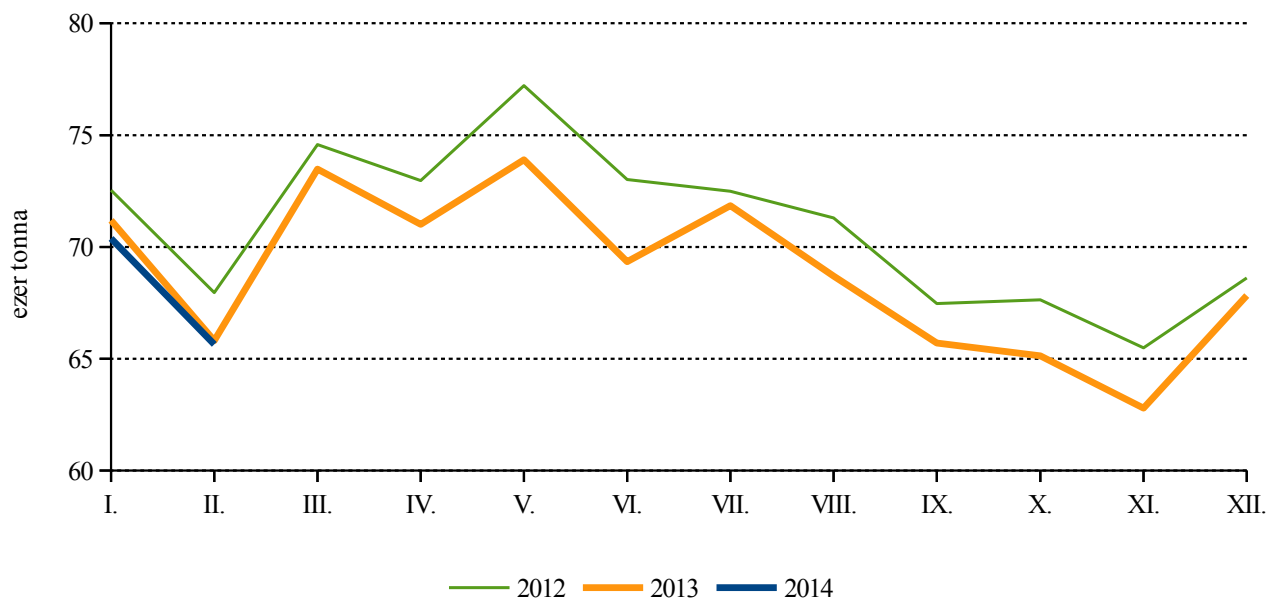
Forrás: MZCR

37. ábra: A Romániában felvásárolt nyerstej mennyisége



Forrás: INSSE

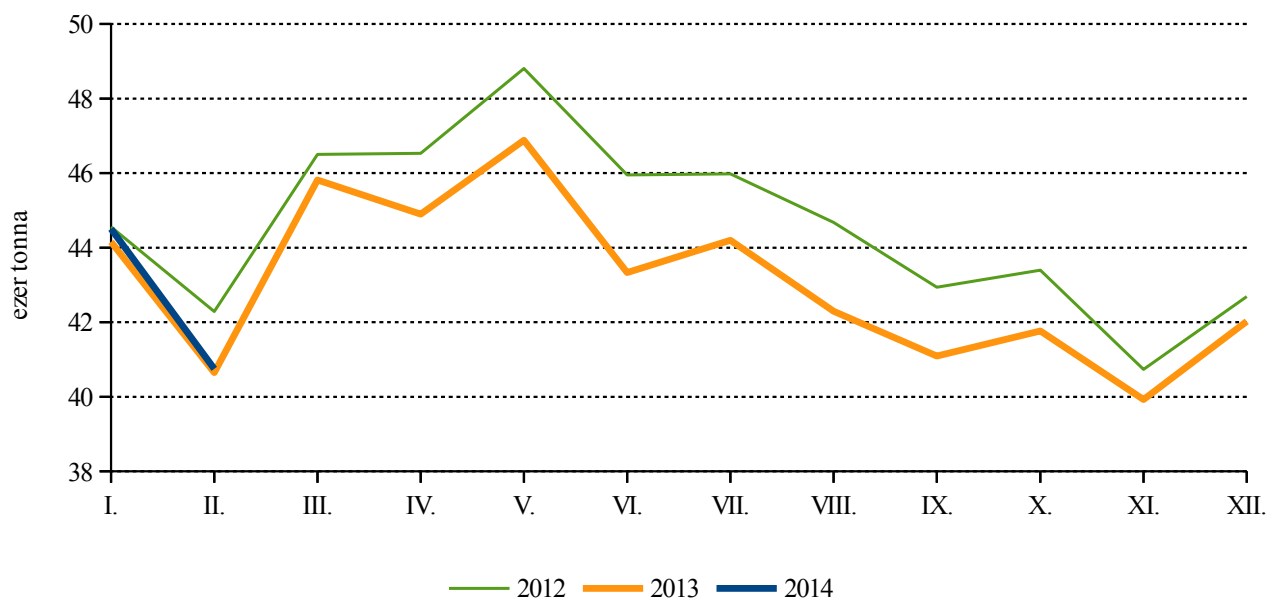
38. ábra: A Szlovákiában felvásárolt nyerstej mennyisége



Forrás: PPA ATIS

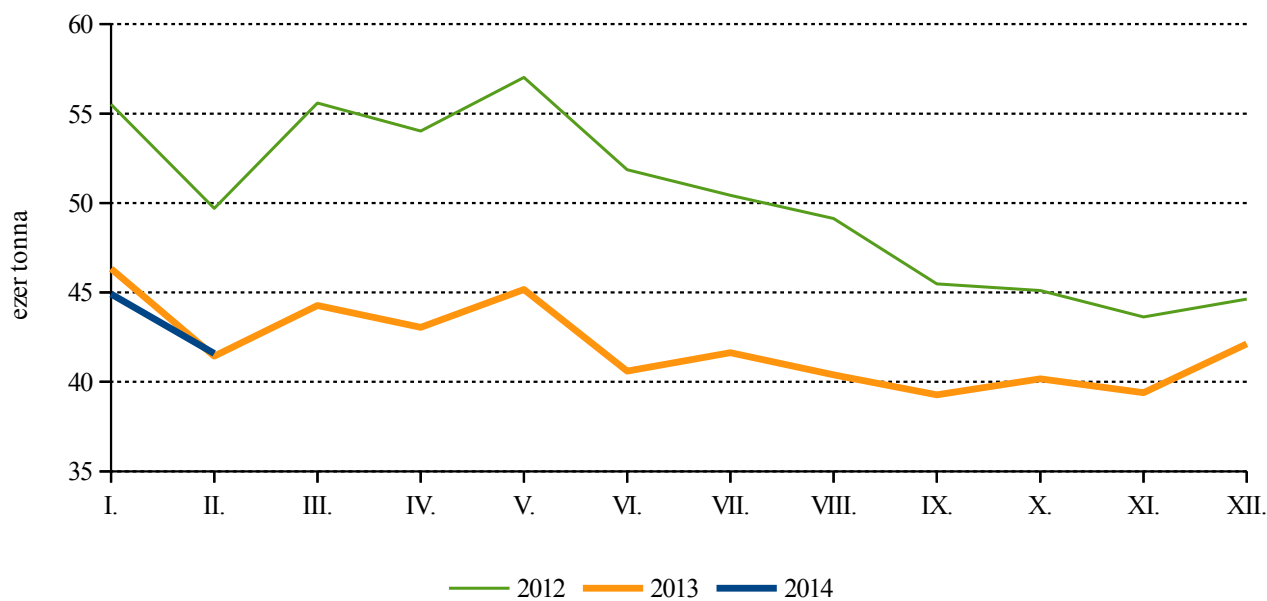


39. ábra: A Szlovéniában felvásárolt nyerstej mennyisége



Forrás: SURS

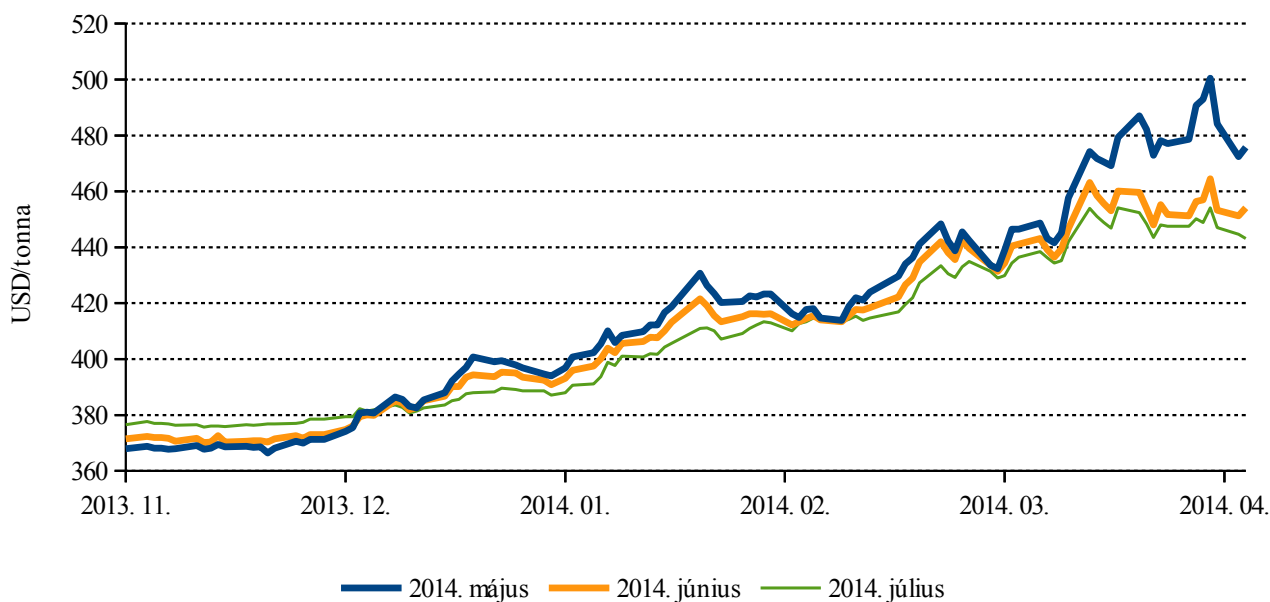
40. ábra: A Horvátországban felvásárolt nyerstej mennyisége



Forrás: DZS

## A tejtermékek határidős jegyzései

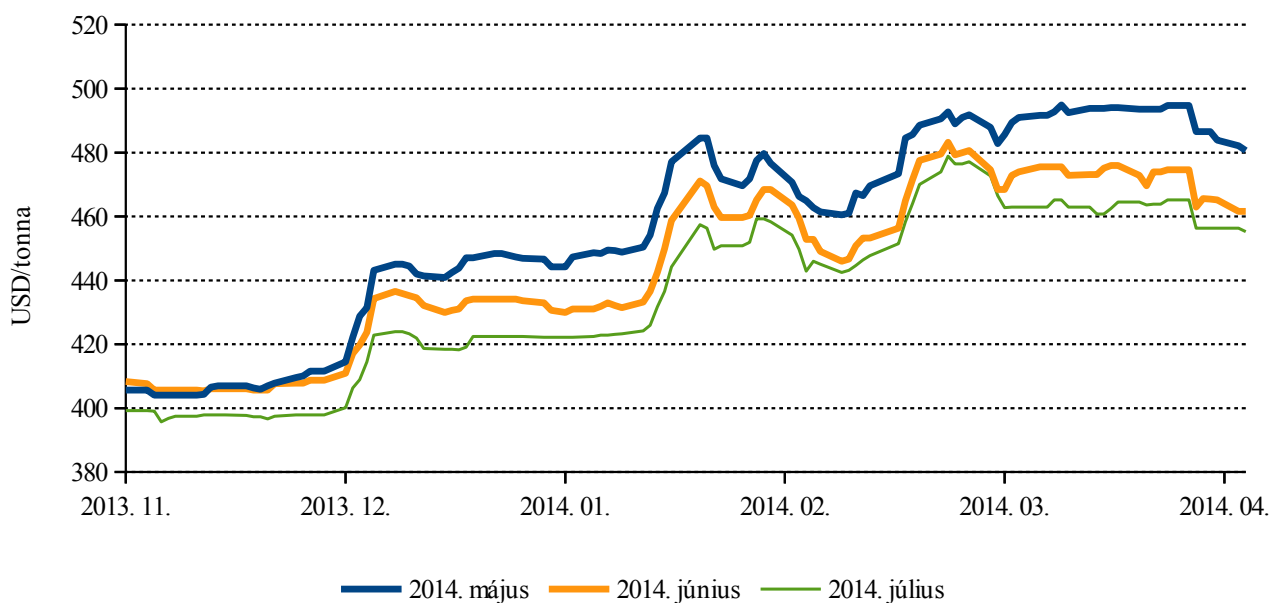
41. ábra: A III. árkategóriájú nyerstej<sup>a)</sup> jegyzése a chicagói árutőzsdén



<sup>a)</sup> A kemény sajtok előállításához felhasznált nyerstej.

Forrás: CME (Chicago Mercantile Exchange)

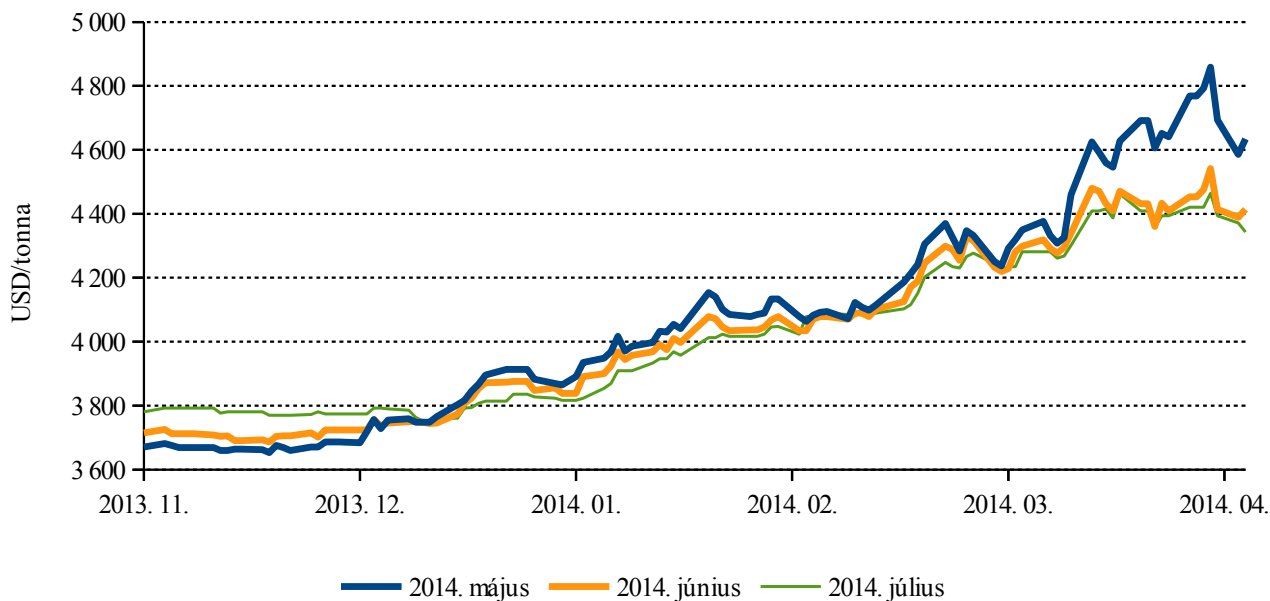
42. ábra: A IV. árkategóriájú nyerstej<sup>a)</sup> jegyzése a chicagói árutőzsdén



<sup>a)</sup> A vaj és a tejpör előállításához felhasznált nyerstej.

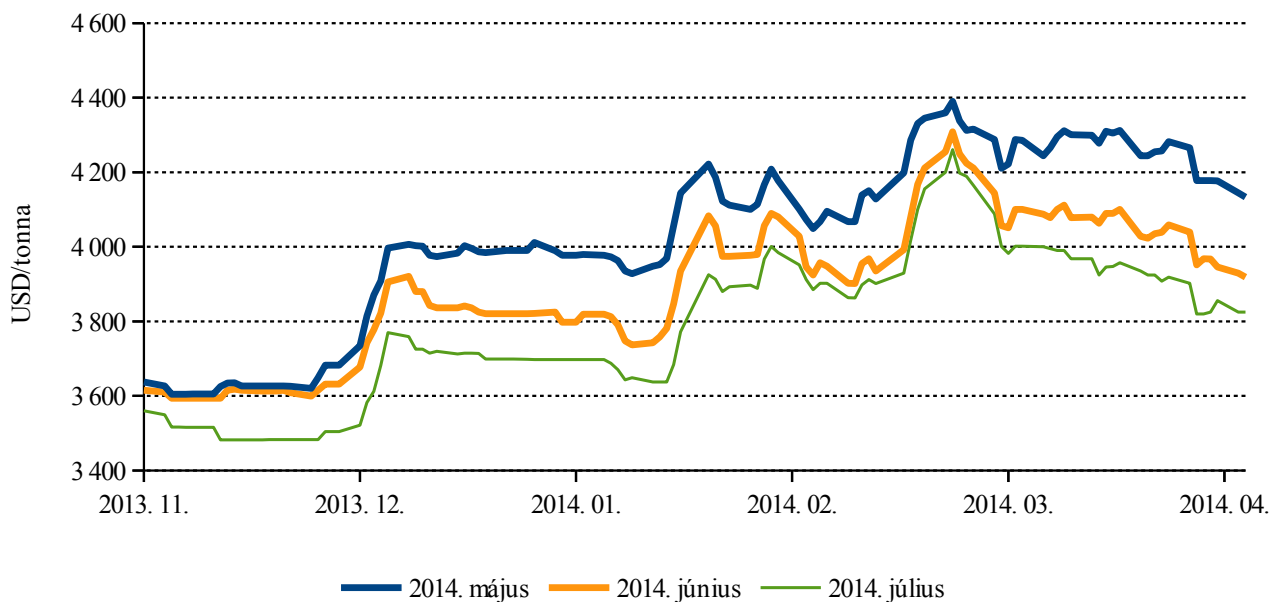
Forrás: CME (Chicago Mercantile Exchange)

43. ábra: A sajt jegyzése a chicagói árutőzsdén



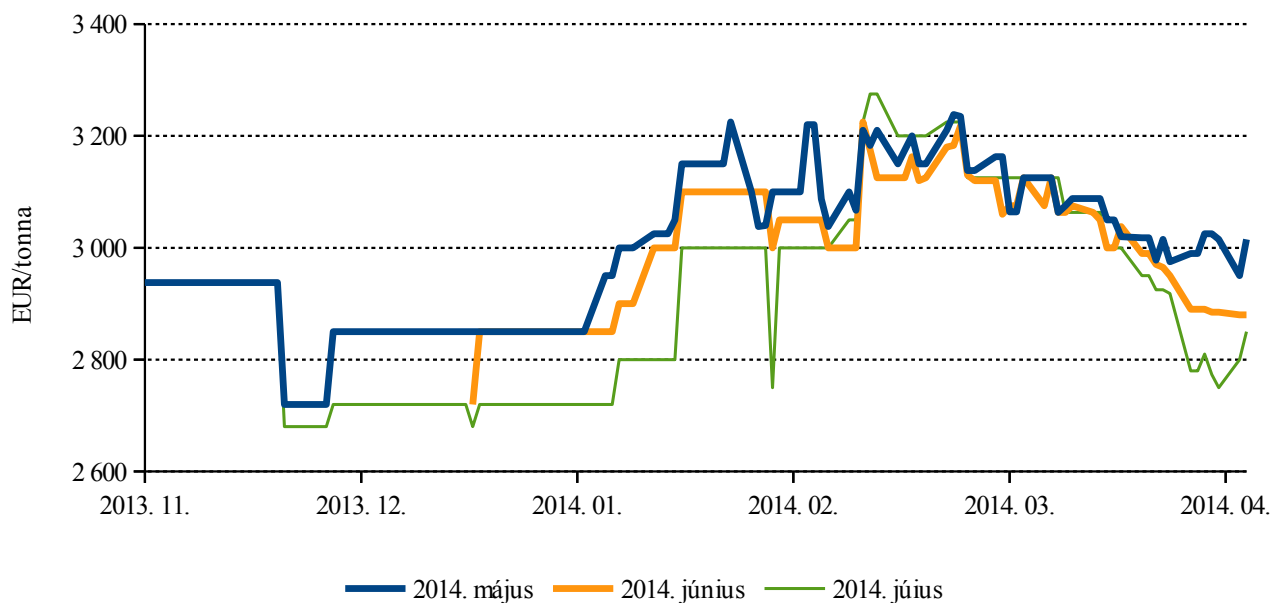
Forrás: CME (Chicago Mercantile Exchange)

44. ábra: A sovány tejpor jegyzése a chicagói árutőzsdén



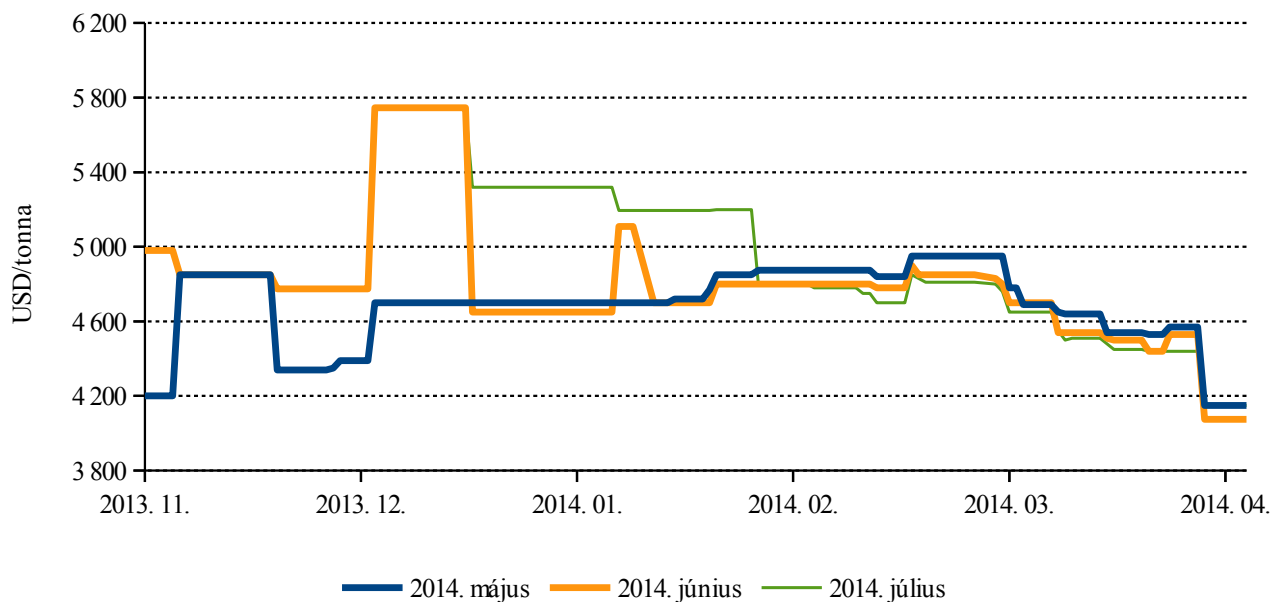
Forrás: CME (Chicago Mercantile Exchange)

45. ábra: A sovány tejpor jegyzése a frankfurti árutőzsdén



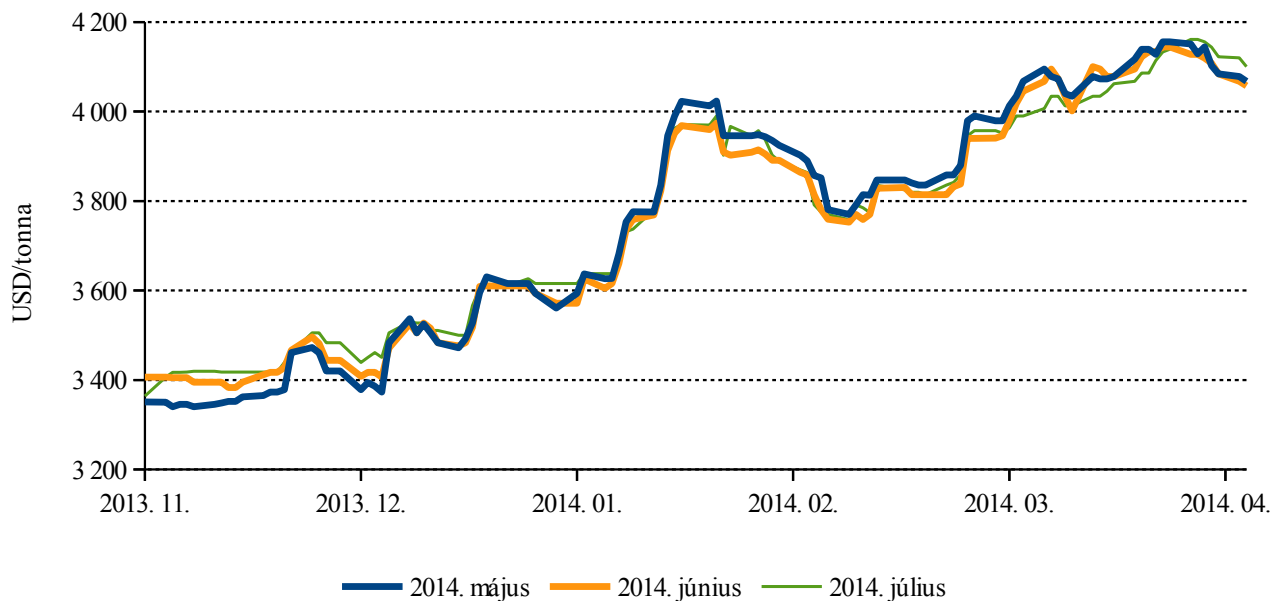
Forrás: Eurex Deutschland Frankfurt/Main

46. ábra: A sovány tejpor jegyzése az új-zélandi árutőzsdén



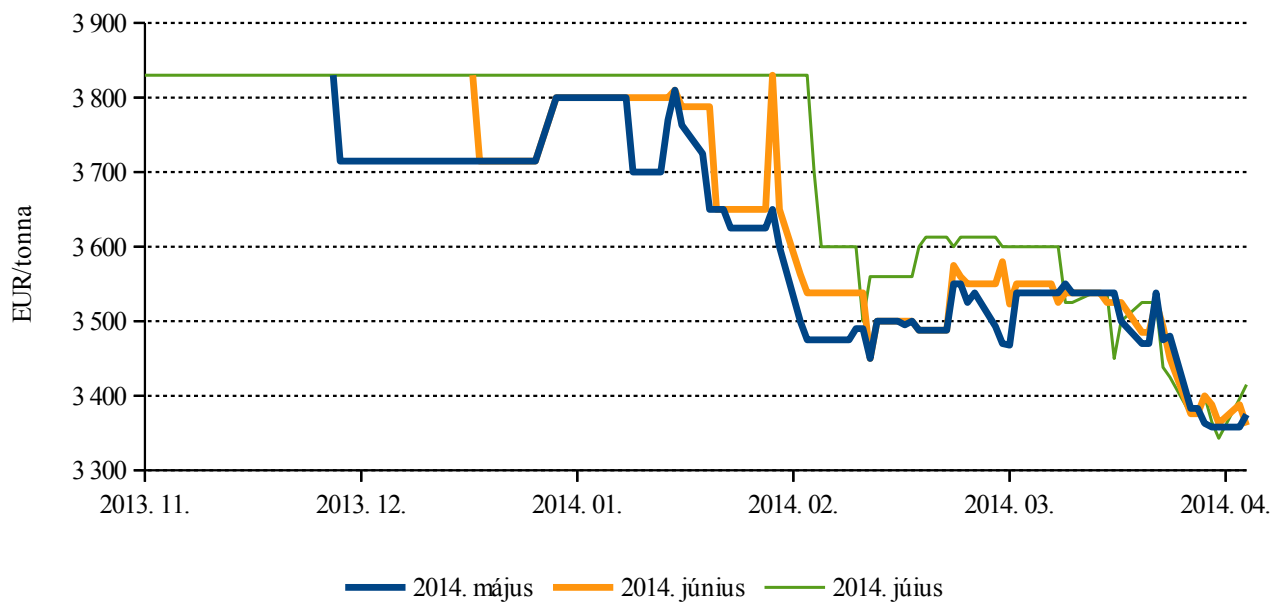
Forrás: NZX (New Zealand Exchange) – Agrifax

47. ábra: A vaj jegyzése a chicagói árutőzsdén



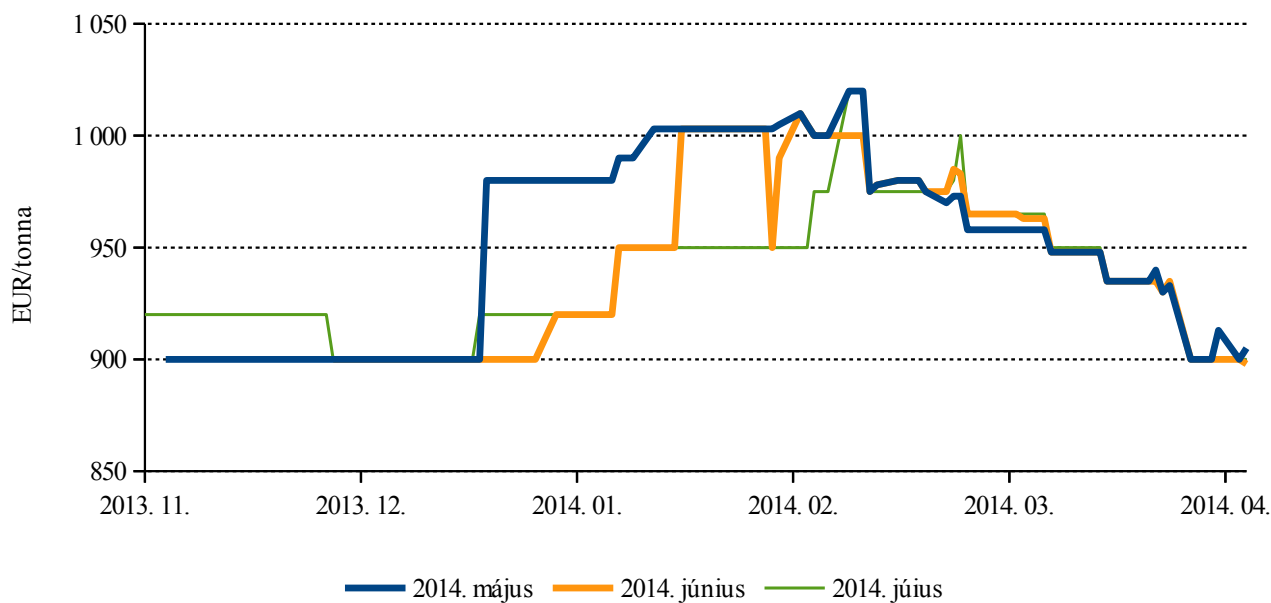
Forrás: CME (Chicago Mercantile Exchange)

48. ábra: A vaj jegyzése a frankfurti árutőzsdén



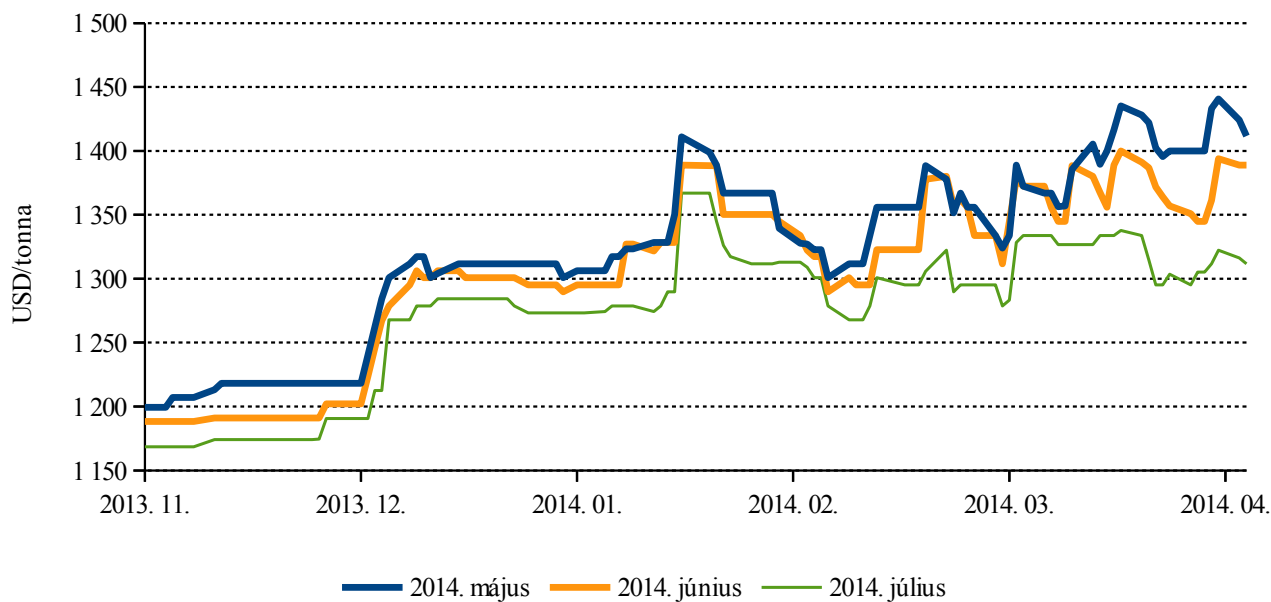
Forrás: Eurex Deutschland Frankfurt/Main

49. ábra: A tejsavópor jegyzése a frankfurti árutőzsdén



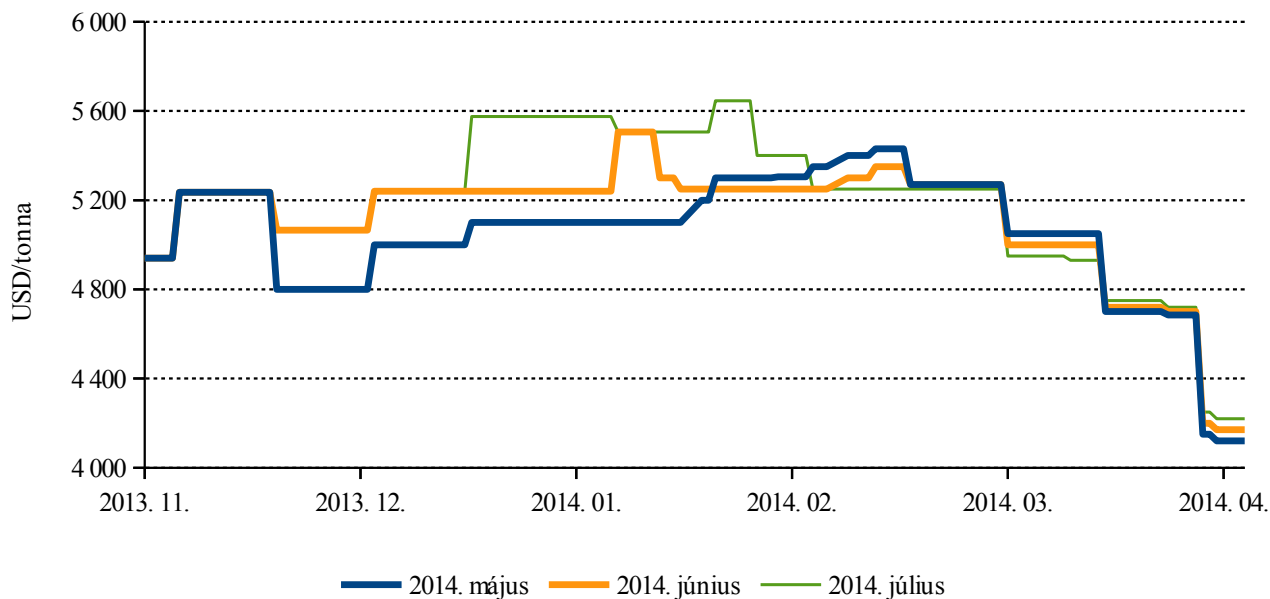
Forrás: Eurex Deutschland Frankfurt/Main

50. ábra: A tejsavópor jegyzése a chicagói árutőzsdén



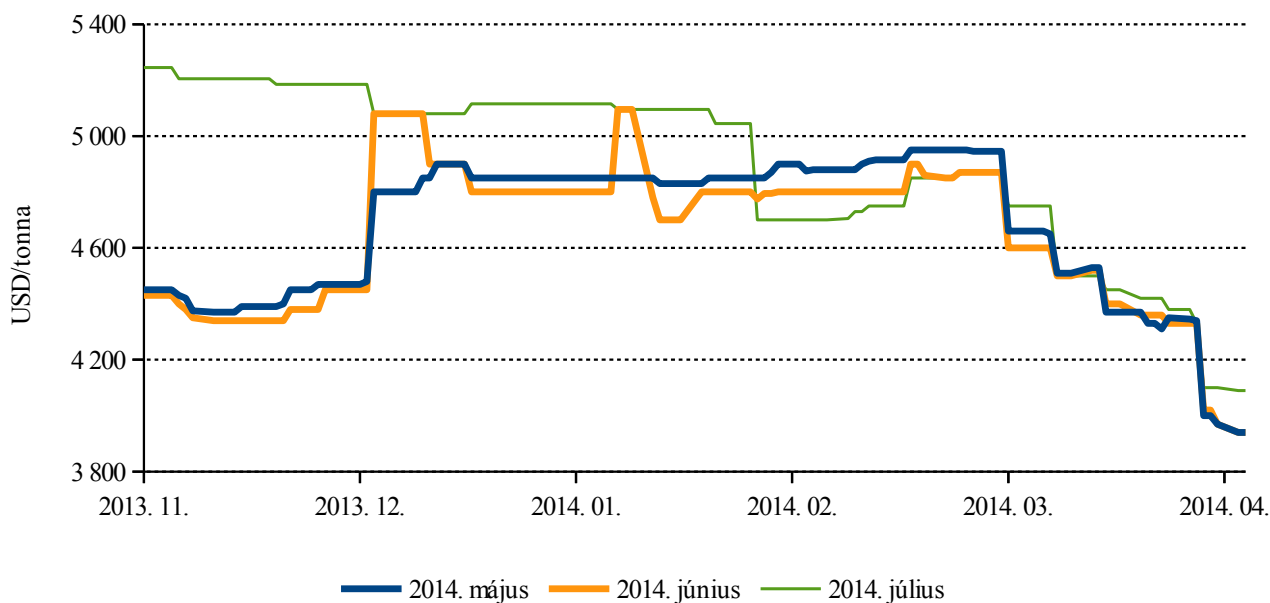
Forrás: CME (Chicago Mercantile Exchange)

51. ábra: A vajzsír jegyzése az új-zélandi árutőzsdén



Forrás: NZX (New Zealand Exchange) – Agrifax

52. ábra: A teljes tejpor jegyzése az új-zélandi árutőzsdén



Forrás: NZX (New Zealand Exchange) – Agrifax

