

Agrárpiaci Jelentések  
TEJ ÉS TEJTERMÉKEK

**Tej és Tejtermékek**  
**XVII. évfolyam, 02. szám, 2014**  
**2014. február 20.**

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.....	12
Tejpiaci adatok.....	13
Magyarországi piaci információk.....	18
Nemzetközi piaci információk.....	21
A tejtermelés és a tejfelvásárlás alakulása néhány országban.....	25
A tejtermékek határidős jegyzései.....	34

## ÖSSZEFOGLALÓ

Magyarországon a nyerstej országos termelői átlagára rekordszintre emelkedett, 2014. januárban 107,70 forint/kg volt, és 17 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbit. A nyerstej kiviteli ára 125,31 forint/kg volt 2014 januárjában, egy év alatt 20 százalékkal nőtt és 16 százalékkal volt magasabb a belpiaci árnál.

Az *ife* adatai szerint a tejfelvásárlás az EU-27-ben 141,6 millió tonna (EU-28 142,1 millió tonna) körül alakult 2013-ban, ami 1 százalékos növekedést jelent a 2012. évihez viszonyítva. Az EU-28 tejfelvásárlása 2014-ben előreláthatóan 145 millió tonna lesz, 2 százalékkal nő a 2013. évihez képest. Az EU tejkínálatának bővülésével a sajt termelése 1 százalékkal, a vajé 3 százalékkal, a teljes tejpore 7 százalékkal, a sovány tejpore 11 százalékkal lehet több az idén, mint 2013-ban. A világpiacon kereslet élénkülésével az EU sajtexportja 5 százalékkal, a vajé 13 százalékkal, a teljes tejpore 14 százalékkal, a sovány tejpore 30 százalékkal nőhet. Az ömlesztett vaj és a sovány tejpore intervenció készlete várhatóan 2014 végén is üres marad, míg a sovány tejpore ipari készlete 11 százalékkal, az ömlesztett vaj magántárolási készlete 30 százalékkal emelkedik az egy évvel korábbihoz viszonyítva.

A KSH háztartási, költségvetési és életkörülmény adatfelvétel (COICOP) 2012. évre vonatkozó eredményei szerint a folyadéktej, a vaj és vajkrém egy főre jutó fogyasztása stagnált, a joghurt, tejföl, kefir termékcsoporthoz 2 százalékkal, a sajt és túróé 4 százalékkal nőtt az előző évihez viszonyítva. A tej és tejtermékek egy főre jutó fogyasztása a 49 évnél fiatalabb háztartásfővel rendelkező háztartások esetében elmaradt, az 50-59 éves korcsoportnál meggyezett, míg a 60 évnél idősebbnél meghaladta az országos átlagot. A tej és tejtermékek fogyasztása Közép-Magyarországon és Budapesten magasabb volt, míg az Észak-Alföldön, Észak-Magyarországon és Dél-Dunántúlon többnyire elmaradt az országos átlagtól.

## TEJPIACI JELENTÉS

Magyarországon a nyerstej országos termelői átlagára rekordszintre emelkedett, 2014. januárban 107,70 forint/kg volt, és 17 százalékkal haladta meg az egy évvel korábbit. A nyerstej felvásárlása 2 százalékkal csökkent ugyanebben az összehasonlításban. A zsírtartalom és a fehérjetartalom egyaránt 0,08 százalékpontos csökkenése ellenére a nyerstej ára további 2 százalékkal nőtt egy hónap alatt.

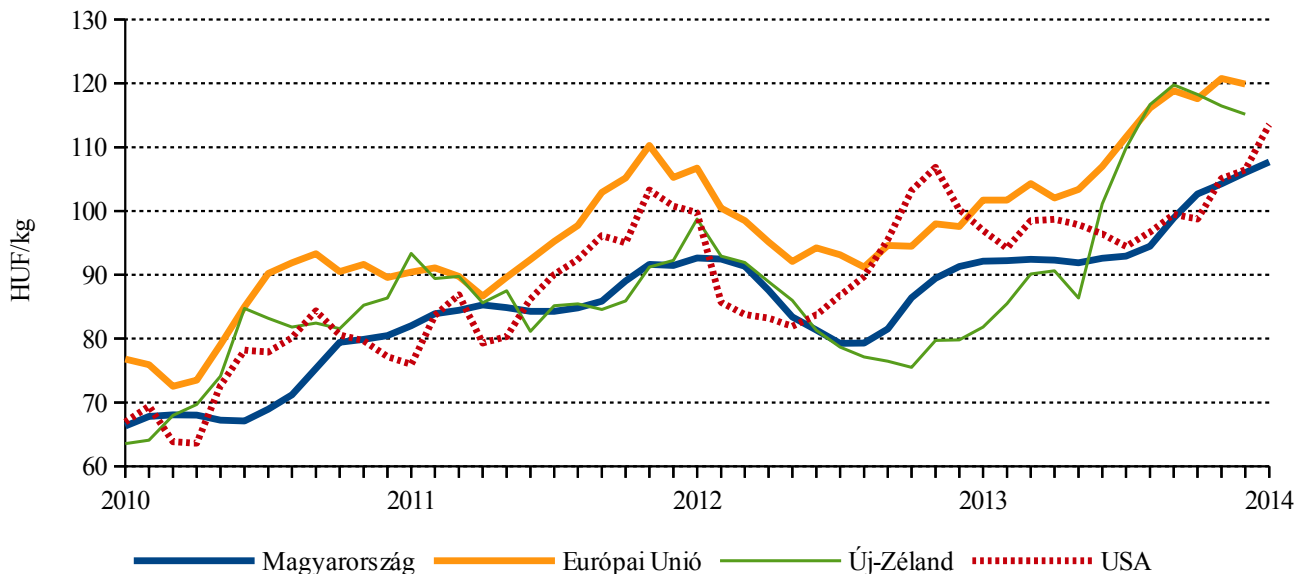
A nyerstej termelői ára Új-Zélandon és az Európai Unióban egyaránt 2 százalékkal csökkent, míg az USA-ban 2 százalékkal nőtt 2013 decemberében a novemberihez képest. Az USA-ban, januárban a nyerstej ára további 5,5 százalékkal emelkedett egy hónap alatt.

A nyerstej azonnali (spot) piaci ára Olaszországban a 2013. 48. és 2014. 7. hét között 15 százalékkal csökkent, míg Hollandiában a 2013. 48. és 2014. 1. hét kö-

zötti 26 százalékos csökkenést követően nem változott jelentősen. Magyarországon a nyerstej kiviteli ára 125,31 forint/kg volt 2014 januárjában, az egy évvel korábbinál 20 százalékkal volt magasabb és 16 százalékkal haladta meg a belpiaci árat. A termelők és a kereskedők nyerstejkivitele 12 százalékkal nőtt, míg a feldolgozóké 10 százalékkal csökkent a vizsgált időszakban, így a nyerstej exportja összességében 4 százalékkal volt több.

Magyarországon a tejföl feldolgozói értékesítési ára 9 százalékkal, a 2,8 százalékos zsírtartalmú dobozos friss tejé 13 százalékkal, a Trappista sajté 16 százalékkal, a tehéntúróé 18 százalékkal nőtt 2014 januárjában az előző év azonos időszakához képest. A KSH adatai szerint a pasztőrözött 2,8 százalékos zsírtartalmú friss tej fogyasztói ára 6 százalékkal, a Trappista tömbsajté 11 százalékkal emelkedett ugyanebben az összehasonlításban.

1. ábra: A nyerstej termelői árának alakulása a világon

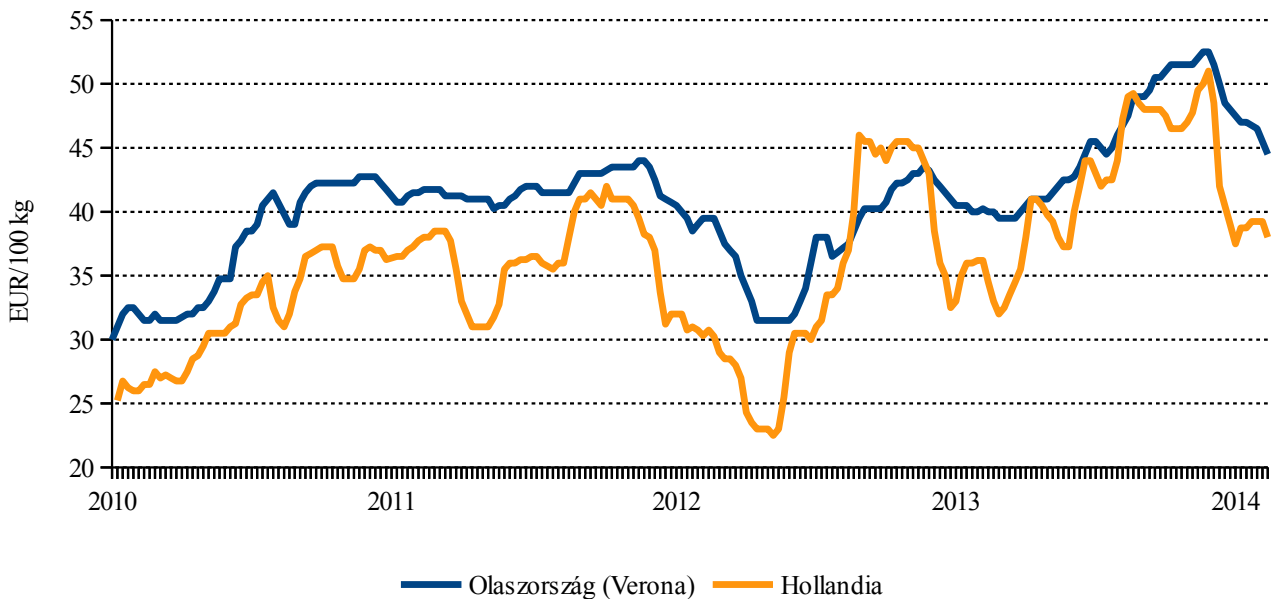


Forrás: AKI PÁIR, LTO, USDA

Hollandiában a nyerstej azonnali (spot) piaci ára áfa-val és szállítási költséggel 38 euró/100 kg volt a 7. héten. Az olaszországi Veronában a nyerstej azonnali (spot) piaci ára február 17-én áfa és szállítási költség nélkül 44,5 euró/100 kg, a Németországból és Ausztriából származó 3,6 százalékos zsírtartalmú nyerstejé 42,5 euró/100 kg, a főlözötté 23,5 euró/100 kg volt.

Olaszországban, Lodi városában a nyerstej azonnali (spot) piaci ára február 10-én áfa és szállítási költség nélkül, 60 napos fizetési határidővel 44,75 euró/100 kg, a 3,6 százalékos zsírtartalmú Franciaországból származó nyerstejé 43,75 euró/100 kg, a Németországból származóé 44,0 euró/100 kg, a főlözötté 28,25 euró/100 kg volt.

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

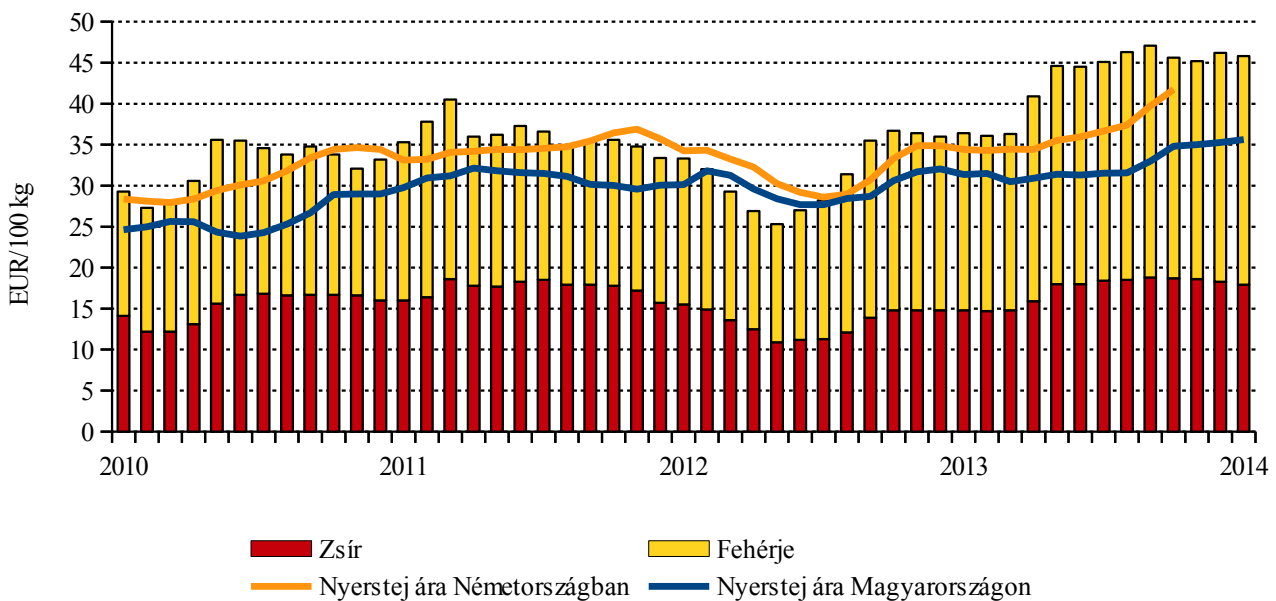


Forrás: CCIAA di Verona, DCA-Markt

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 zsírtarték 2 százalékkal csökkent, míg a fehérjeérték nem változott, így az alapanyagérték 1 százalékkal volt alacsonyabb 2014 januárjában az előző havihoz képest.

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

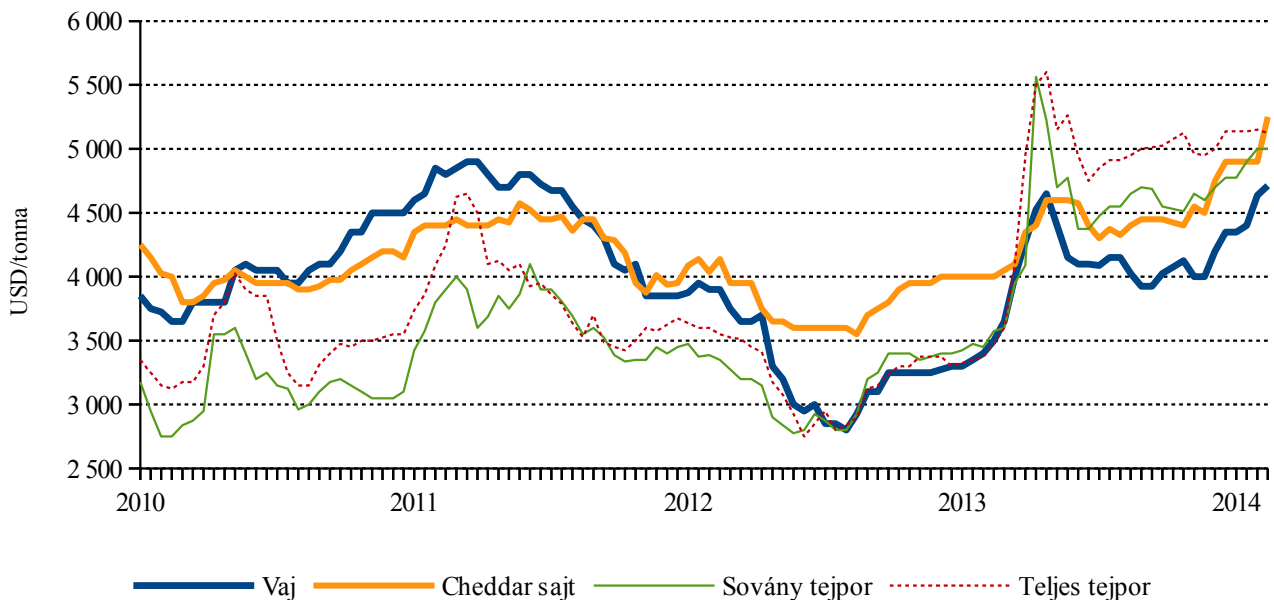


Forrás: ife, BLE-BMELV, AKI PÁIR

A világpiacon a 7. héten a sovány tejpör értékesítési ára (FOB Óceánia) a 2013. 43. hetihez képest 11 százalékkal, a Cheddar sajté ugyanebben az összehasonlítás-

ban 19 százalékkal, az ömlesztett vajé a 2013. 47. hetihez viszonyítva 18 százalékkal nőtt, míg a teljes tejpöré a 2013 vége óta nem változott.

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

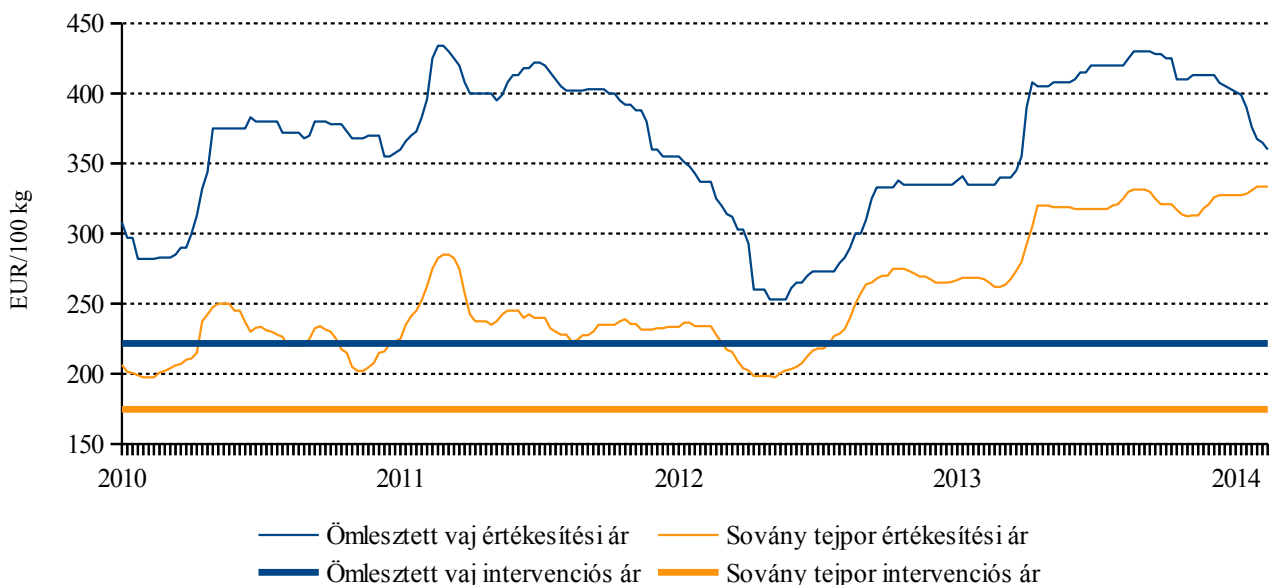


Forrás: USDA

Németországban az ömlesztett vaj ára 2014. 7. hetében a 2013. 37. hetihez képest 16 százalékkal csökkent, míg a sovány tejpöré a 44. hetihez viszonyítva 7 százalékkal emelkedett. A kempteni árutőzsdén a 25 kg kiszerelésű ömlesztett vaj értékesítési ára a 7. héten

360 euró/100 kg, a 25 kg kiszerelésű zsákos, élelmezési célú (intervenciós minőségű) sovány tejpöré 333,5 euró/100 kg volt. Az intervenciós árszintnél az ömlesztett vaj ára 62 százalékkal, a sovány tejpöré 91 százalékkal volt magasabb a vizsgált héten.

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

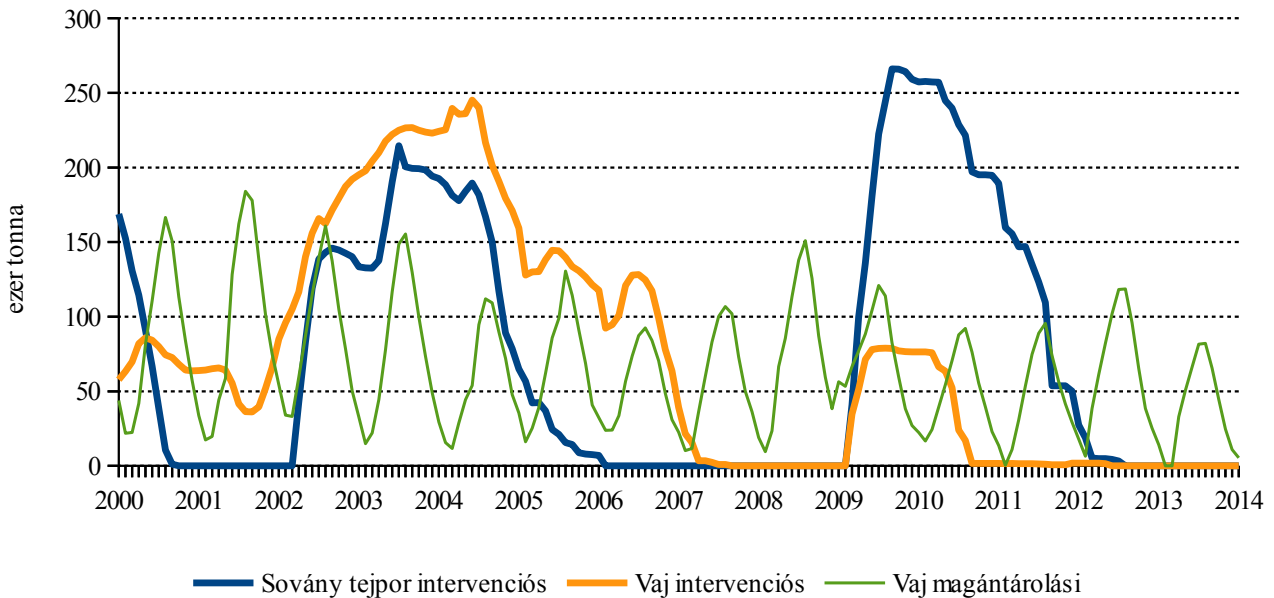


Forrás: Hannoveri árutőzsde, Kempteni árutőzsde, Európai Bizottság

Az EU-ban a vaj és a sovány tejsor intervenciós készlete továbbra is üres, míg a vaj magántárolási készlete 32 százalékkal 5 380 tonnára csökkent 2014. február 4-én a 2014. január 23-ai készletmagassághoz képest.

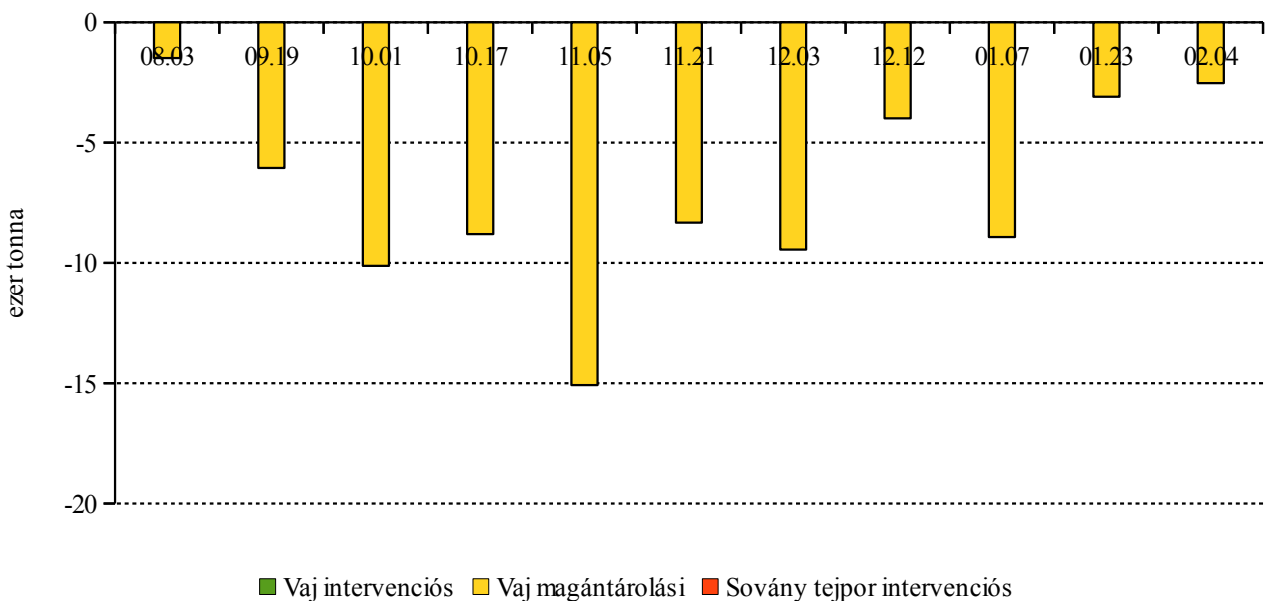
Az USA-ban a vaj december havi zárókészlete 8 százalékkal 50 551 tonnára csökkent, míg a sajté 1 százalékkal 457 700 tonnára, a sovány tejsoré 16 százalékkal 60 370 tonnára nőtt a novemberihez viszonyítva.

6. ábra: A tejtermékek havi zárókészlete az EU-ban



Forrás: ZMP, Európai Bizottság

7. ábra: A tejtermékek készletének változása az EU-ban (2013-2014)



Forrás: Európai Bizottság

Az *ife* adatai szerint az EU tejfelvásárlása 2013 októberében és novemberében egyaránt 4 százalékkal, decemberben becslések szerint 3 százalékkal nőtt az előző év azonos hónapjához képest. A tejfelvásárlás az EU-27-ben 141,6 millió tonna (EU-28 142,1 millió tonna) körül alakult 2013-ban, ami 1 százalékos növekedést jelent a 2012. évihez viszonyítva. A tejtermelés és a felvásárlás bővülését az tette lehetővé, hogy a nyerstej ára követte a tejtermékek árának emelkedését, továbbá a takarmány kínálata bővült, ezért a gabona, a szójadara és a takarmánykeverékek ára csökkent. A tejfelvásárlás erőteljes növekedése elsősorban azokban az országokban (Írország, Egyesült Királyság) figyelhető meg, ahol egy évvel korábban a tejkibocsátás a szokásosnál lényegesen alacsonyabb volt. Emellett Hollandiában, Németországban és Lengyelországban is több tejet vásároltak fel. Hollandiában a tejtermelés növekedése abból adódott, hogy a tejkvóta megszüntetése előtt a termelők több tehent állítottak be a termelésbe. A holland kormányzat szerint a tejkibocsátás bővülése ellentétes azzal a törekvéssel, hogy az ország az EU környezetvédelmi előírásainak megfeleljen.

Az *ife* előrejelzése szerint az EU-28 tejfelvásárlása 2014-ben előreláthatóan 145 millió tonna körül alakul, ami 2 százalékos növekedést jelent a 2013. évihez képest. Az EU tejkínálatának bővülésével a sajt termelése 1 százalékkal, a vajé 3 százalékkal, a teljes tejpore 7 százalékkal, a sovány tejpore 11 százalékkal lehet több az idén, mint 2013-ban. A folyadéktej és az egyéb friss tejtermékek előállítására várhatóan stagnál, azonban Kína az élelmiszer-biztonsági problémák miatt visszaszoruló fogyasztói bizalom hatására egyre több UHT tejet importál az Európai Unióból. A világpiaci kereslet élénkülésével az EU sajtexportja 5 százalékkal, a vajé 13 százalékkal, a teljes tejpore 14 százalékkal, a sovány tejpore 30 százalékkal nőhet. A szakértők szerint a

nyerstej ára várhatóan 2014 májusáig magas szinten marad. A gazdasági helyzet javulásával az EU vaj- és sajt-fogyasztása egyaránt 1 százalékkal emelkedhet az idén. Az ömlesztett vaj és a sovány tejpore intervenciós készlete várhatóan 2014 végén is üres marad, míg a sovány tejpore ipari készlete 11 százalékkal, az ömlesztett vaj magántárolási készlete 30 százalékkal nő az egy évvel korábbihoz viszonyítva.

Az *ife* elemzése szerint a vajtermelés 2013 közepe óta meghaladta az egy évvel korábbi mennyiséget a kedvező piaci árak következtében. A vajkibocsátás növekedésével a kínálati hiány enyhült a piacon, ezért az árak január elején csökkenni kezdtek. Amennyiben az árak tovább csökkennek, akkor a feldolgozók a márciustól megnyíló magántárolási támogatás keretében előreláthatóan több terméket helyezhetnek el a magántárolási készletekben.

Az *ife* előrejelzése alapján a közeljövőben magas szinten marad a tejpore ára. Január első heteiben erős volt az exportkereslet az élelmezési célú (intervenciós minőségű) sovány tejpore iránt. Az EU-ban 2013 közepe óta több teljes tejpore, ősz óta több sovány tejpore termeltek az előző évinél. A kibocsátás bővülése a tejtermelés növekedésével várhatóan tovább folytatódik. A sovány tejpore termelésének emelkedése nagyobb mértékű lehet, mint a teljes tejpore, mivel a teljes tejpore ára függ a vaj és a tejszín áráról is, amelyek ára magasabb az EU-ban, mint a világpiacon.

Az *ife* előrejelzése szerint a sajt ára tavaly követte az ömlesztett vaj és a tejpore árának emelkedését, és várhatóan májusig a jelenlegi magas szinten marad. A sajt termelése a belpiaci fogyasztás élénkülése és az alacsony készlet szint miatt nőtt. A fogyasztói kereslet a magas hozzáadott értékű drágább sajtokról az alacsonyabb áru tömegtermékek irányába tolódott el.



A KSH háztartási, költségvetési és életkörülmény adatfelvétel (COICOP) 2012. évre vonatkozó eredményei szerint Magyarországon a tej és tejtermékek egy főre jutó fogyasztása a 49 évnél fiatalabb háztartásfővel rendelkező háztartások esetében elmaradt, az 50-59 éves korcsoportnál megegyezett, míg a 60 évnél idősebbnél meghaladta az országos átlagot. A tej és tejtermékek fogyasztása Közép-Magyarországon és Budapesten magasabb volt, a Dél-Alföldön megegyezett, míg az Észak-Alföldön, Észak-Magyarországon és Dél-Dunántúlon többnyire elmaradt az országos átlagtól. Az egyszemélyes háztartásokban a nők vaj és vajkrémből 8 százalékkal, sajt és túróból 16 százalékkal, tejből 22 százalékkal, joghurt, kefir és tejfölből 31 százalékkal többet fogyasztottak, mint a férfiak. A leggazdagabb jövedelmi tizedbe tartozók tejből 1,9-szer, vaj és vajkrémből 3,4-szer, a joghurt, kefir és tejföl termékcsoportból négyszer, sajt és túróból 4,5-szer többet fogyasztottak a legszegényebekhez viszonyítva.

A folyadéktej egy főre jutó fogyasztása 50,5 liter volt 2012-ben. A folyadéktej egy főre jutó fogyasztása Ausztriában 2 százalékkal, Németországban 1 százalékkal csökkent, Magyarországon és Lengyelországban stagnált, Csehországban 2 százalékkal, Szlovákiában 3 százalékkal nőtt 2012-ben az előző évihez viszonyítva. Az egy főre jutó tejfogyasztás Lengyelországban 19 százalékkal kevesebb, Németországban 2 százalékkal, Szlovákiában 5 százalékkal, Csehországban 13,5 százalékkal, Ausztriában 50 százalékkal több volt a magyarországihoz képest. Magyarországon az Észak-Alföldön 11 százalékkal, Észak-Magyarországon 4 százalékkal, a Dél-Dunántúlon 1 százalékkal alacsonyabb, a Dél-Alföldön ugyanakkora, a Közép-Dunántúlon 3 százalékkal, a Nyugat-Dunántúlon 4 százalékkal, Közép-Magyarországon és azon belül Budapesten egyaránt 5 százalékkal volt magasabb az egy főre jutó tejfogyasztás az országos átlaghoz képest.

1. táblázat: A folyadéktej egy főre jutó fogyasztása (2004-2012)

	liter/fő/év								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Lengyelország	55,2	53,2	49,4	46,1	43,7	42,1	42,1	41,0	40,9
<b>Magyarország</b>	<b>61,8</b>	<b>60,5</b>	<b>58,6</b>	<b>56,9</b>	<b>53,8</b>	<b>53,5</b>	<b>52,9</b>	<b>50,4</b>	<b>50,5</b>
Németország	49,9	49,6	49,9	50,4	51,5	50,7	50,8	52,5	52,2
Szlovákia	57,4	54,1	54,3	50,9	46,9	48,1	52,9	51,6	53,2
Csehország	59,8	53,8	52,0	50,6	55,3	58,1	56,0	56,0	57,3
Ausztria	73,9	76,0	77,9	75,3	77,0	76,2	75,1	77,3	75,9

Forrás: GUS, KSH, BLE, SUSR, CZSO, Statistik Austria

2. táblázat: Az alkoholmentes italok egy főre jutó fogyasztása Magyarországon (2004-2012)

	liter/fő/év								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tej	61,8	60,5	58,6	56,9	53,8	53,5	52,9	50,4	50,5
Ásványvíz	38,3	43,6	52,3	59,1	58,7	59,0	58,3	57,7	58,8
Szénsavas üdítőitalok	34,3	31,9	32,1	31,9	30,5	28,6	27,0	25,5	24,1
Gyümölcslevelek	15,2	14,2	15,1	15,4	15,4	12,6	12,8	12,1	10,6
<b>Összesen</b>	<b>149,6</b>	<b>150,2</b>	<b>158,1</b>	<b>163,3</b>	<b>158,4</b>	<b>153,7</b>	<b>151,0</b>	<b>145,7</b>	<b>144,0</b>

Forrás: KSH

Magyarországon a sajt és túró egy főre jutó fogyasztása 5,6 kg/fő volt 2012-ben. A termékcsoporthoz viszonyítva a sajt és túró fogyasztása az Észak-Alföldön 25 százalékkal, Észak-Magyarországon 11 százalékkal, Dél-Dunántúlon és Közép-Dunántúlon egyaránt 4 százalékkal alacsonyabb, Dél-Alföldön ugyanakkora, Nyugat-Dunántúlon 2 százalékkal, Közép-Magyarországon 18 százalékkal, ezen belül Budapesten 27 százalékkal volt magasabb az országos átlaghoz viszonyítva.

Magyarországon a sajt és túró egy főre jutó fogyasztása 5,6 kg/fő volt 2012-ben. A termékcsoporthoz viszonyítva a sajt és túró fogyasztása az Észak-Alföldön 25 százalékkal, Észak-Magyarországon 11 százalékkal, Dél-Dunántúlon és Közép-Dunántúlon egyaránt 4 százalékkal alacsonyabb, Dél-Alföldön ugyanakkora, Nyugat-Dunántúlon 2 százalékkal, Közép-Magyarországon 18 százalékkal, ezen belül Budapesten 27 százalékkal volt magasabb az országos átlaghoz viszonyítva.

3. táblázat: A sajt és túró egy főre jutó fogyasztása (2004-2012)

	kg/fő/év									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
<b>Magyarország</b>	<b>5,4</b>	<b>5,5</b>	<b>5,6</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>	<b>5,4</b>	<b>5,4</b>	<b>5,4</b>	<b>5,4</b>	<b>5,6</b>
Szlovákia	8,2	9,1	9,5	9,8	9,2	9,8	9,9	10,4	10,4	10,1
Lengyelország	10,4	10,4	10,7	10,6	10,6	11,0	11,4	11,3	11,3	11,4
Csehország	15,6	15,7	16,7	17,1	16,3	16,7	16,6	16,4	16,4	16,8
Ausztria <sup>a)</sup>	19,4	19,0	18,4	19,0	19,4	19,1	19,4	19,9	19,9	20,5
Németország <sup>a)</sup>	22,5	22,0	22,6	22,8	22,8	22,9	23,5	23,8	23,8	23,8

<sup>a)</sup> Ömlesztett sajtjal együtt.

Forrás: KSH, SUSR, GUS, CZSO, Statistik Austria, BLE

Magyarországon a joghurt, kefir és tejföl egy főre jutó fogyasztása 11,8 liter/fő volt 2012-ben. A savanyított tejtermékek fogyasztása Szlovákiában 1 százalékkal, Magyarországon 2 százalékkal nőtt, míg Németországban 3 százalékkal csökkent 2012-ben egy év alatt. A joghurt, kefir és tejföl egy főre jutó fogyasztása az

Észak-Alföldön 18 százalékkal, Észak-Magyarországon 11 százalékkal, Közép-Dunántúlon 8 százalékkal, Dél-Alföldön 7 százalékkal, Nyugat-Dunántúlon 2 százalékkal volt kevesebb, míg Közép-Magyarországon 21 százalékkal, ebből Budapesten 30 százalékkal volt több az országos átlagnál.

4. táblázat: A savanyított tejtermékek egy főre jutó fogyasztása (2004-2012)

	liter/fő/év									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
<b>Magyarország<sup>a)</sup></b>	<b>11,7</b>	<b>11,7</b>	<b>12,1</b>	<b>12,6</b>	<b>12,7</b>	<b>12,3</b>	<b>12,0</b>	<b>11,6</b>	<b>11,6</b>	<b>11,8</b>
Szlovákia <sup>b)</sup>	12,2	12,7	11,9	13,3	13,4	13,3	13,4	13,3	13,3	13,4
Németország <sup>c)</sup>	27,7	28,1	28,1	28,8	27,9	27,9	28,1	28,5	28,5	27,7

<sup>a)</sup> Joghurt, kefir, tejföl; <sup>b)</sup> Fermentált tejtermékek; <sup>c)</sup> Savanyított tejtermékek, joghurt, kefir és tejkeverékek.

Forrás: KSH, SUSR, BLE

Magyarországon a vaj és vajkrém fogyasztása 0,8 kg/fő volt 2012-ben. A vajfogyasztás alacsony szintje az étkezési szokásokra vezethető vissza, ezt támasztja alá az a tény is, hogy a margarin fogyasztása 2012-ben (3,4 kg/fő) több mint a négyszerese volt, mint a vajé és a vajkrémé együttesen. A vaj fogyasztása Lengyelországban 3 százalékkal, Németországban 2 százalékkal csökkent, Magyarországon és Ausztriában nem változott, Csehországban 4 százalékkal, Szlovákiában 7 százalékkal nőtt 2012-ben az egy évvel korábbihoz viszonyítva. Lengyelországban és Szlovákiában egyaránt a

négyszeresét, Ausztriában a hatszorosát, Csehországban a hétszorosát, Németországban a nyolcszorosát fogyasztották a hazai mennyiségnek. A vaj és vajkrém fogyasztása a Dél-Dunántúlon 38 százalékkal, a Közép-Dunántúlon 25 százalékkal, az Észak-Alföldön és a Nyugat-Dunántúlon egyaránt 13 százalékkal alacsonyabb, Észak-Magyarországon és a Dél-Alföldön ugyanakkora, Közép-Magyarországon és azon belül Budapesten egyaránt 38 százalékkal magasabb volt 2012-ben, mint az országos átlag.

5. táblázat: A vaj egy főre jutó fogyasztása (2004-2012)

	kg/fő/év								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Magyarország<sup>a)</sup></b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>
Lengyelország	4,0	3,7	3,7	3,6	3,5	3,5	3,2	3,1	3,0
Szlovákia	2,2	2,0	2,0	2,1	2,2	2,8	2,6	2,9	3,1
Ausztria	4,6	4,8	4,8	5,0	4,9	4,9	5,1	5,0	5,0
Csehország	4,6	4,8	4,4	4,2	4,7	5,0	4,9	5,0	5,2
Németország	6,1	5,9	6,6	6,4	6,2	5,9	5,9	6,2	6,1

<sup>a)</sup> Vajkrémmel együtt.

Forrás: KSH, GUS, SUSR, Statistik Austria, CZSO, BLE

6. táblázat: A növényi és állati zsiradékok egy főre jutó fogyasztása Magyarországon (2004-2012)

	kg/fő/év								
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Vaj és vajkrém	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
Margarin	3,7	3,5	3,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,4	3,4
Étolaj, olívaolaj	9,7	9,8	10,0	9,7	9,2	9,2	9,1	8,9	8,5
Állati zsiradék	4,4	4,1	4,4	3,4	3,6	3,7	3,6	3,2	3,0
<b>Összesen</b>	<b>18,5</b>	<b>18,2</b>	<b>18,5</b>	<b>17,3</b>	<b>17,1</b>	<b>17,1</b>	<b>16,9</b>	<b>16,3</b>	<b>15,7</b>

Forrás: KSH

## Agrárpolitikai hírek

- A franciaországi Lactalis tejfeldolgozó egyesült a svájci Nestlé élelmiszer-feldolgozó vállalattal. A Lactalis 60 százalékos többségi tulajdonrészrel rendelkezik a vállalatban. A két cég összeolvadásával nő a verseny a piacon. Februártól a cégcsoport négy terméke kerül be a németországi kereskedelembe. A sajt és a vaj mellett a cégcsoport a friss tejtermékek piacán is megjelenik.
- Az Európai Bizottság január 30-án az értékelő jelentések és a 2013-ban lezajlott nyilvános konzultáció eredményei alapján az Európai Parlament és az Európai Tanács számára javaslatot terjesztett elő, hogy a jelenleg külön futó iskolagyümölcs-programot és iskolatejprogramot közös keretbe foglalva egyesítse.

Mivel az új program közös jogi és pénzügyi kereten belül működik majd, jelentősen egyszerűsödnek az eddig két külön program részeként előírt adminisztratív követelmények. A közös keret csökkenti a nemzeti hatóságok, az iskolák és a beszállítók irányítási és szervezési terheit, ez pedig hatékonyabb működést tesz lehetővé. A tagállamok önkéntesen léphetnek be az új programba, amely a szétosztani kívánt termékek kiválasztásában is rugalmasságot biztosít számukra. Az új program – elfogadása esetén – tanévenként 230 millió euróból gazdálkodhat (ezen belül 150 millió euró jut gyümölcsre és zöldségre, 80 millió euró pedig tejre). Összehasonlításképpen: 2014-re a költségvetés 197 millió eurót irányzott elő (iskolagyümölcs-programra 122 millió, iskolatejprogramra 75 millió eurót).

## Tejpiaci adatok

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

	Körzetek <sup>b)</sup>			Országos				
	Alföld	Dunántúl	Észak-Magyarország	2013. I.	2013. XII.	2014. I.	2014. I./ 2013. I. (százalék)	2014. I./ 2013. XII. (százalék)
Alapár (HUF/kg)	101,43	103,48	107,87	87,96	100,22	103,08	117,18	102,85
Felvásárlás (tonna)	30 211	49 099	6 301	87 562	81 223	85 610	97,77	105,40
Átlagár (HUF/kg)	107,38	107,69	109,32	92,14	105,99	107,70	116,88	101,61
Fehérje (százalék)	3,31	3,39	3,26	3,38	3,43	3,35	99,23	97,67
Zsír (százalék)	3,80	3,90	3,83	3,92	3,94	3,86	98,61	98,12

<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

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

	2013. I.	2013. XII.	2014. I.	2014. I./ 2013. I. (százalék)	2014. I./ 2013. XII. (százalék)
Mennyiség (tonna)	17 221	16 878	17 899	103,94	106,05
Átlagár (HUF/kg)	104,11	126,58	125,31	120,36	98,99
Fehérje (százalék)	3,29	3,31	3,30	100,18	99,57
Zsír (százalék)	3,92	3,86	3,85	98,27	99,78

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

9. táblázat: A folyadéktej feldolgozóinak értékesítési ára

Termék megnevezése	2013. I.	2013. XII.	2014. I.	HUF/liter	
				2014. I./ 2013. I. (százalék)	2014. I./ 2013. XII. (százalék)
Polytej, 2,8 százalék zsírtartalom	135,50	155,50	154,39	113,94	99,28
Dobozos tej, 2,8 százalék zsírtartalom	144,28	163,07	162,91	112,91	99,90
Dobozos tartós tej, 2,8 százalék zsírtartalom	152,28	168,64	169,50	111,31	100,51
Dobozos tartós tej, 1,5 százalék zsírtartalom	132,69	150,13	148,41	111,85	98,86

Forrás: AKI PÁIR

10. táblázat: A tejtermékek feldolgozóinak értékesítési ára

Termék megnevezése	2013. I.	2013. XII.	2014. I.	HUF/kg	
				2014. I./ 2013. I. (százalék)	2014. I./ 2013. XII. (százalék)
Adagolt vaj	1 367,71	1 544,52	1 535,76	112,29	99,43
Natúr vajkrém	782,75	894,59	910,03	116,26	101,73
Tehéntúró	602,61	703,86	709,15	117,68	100,75
Tejföl	386,74	422,86	422,85	109,34	100,00
Natúr joghurt	298,76	320,39	315,17	105,49	98,37
Gyümölcsös joghurt	390,97	406,95	390,46	99,87	95,95
Kefír	258,41	287,90	292,41	113,16	101,56
Trappista sajt	1 109,49	1 272,50	1 288,85	116,17	101,29
Ömlesztett sajt	1 025,53	1 108,98	1 094,51	106,73	98,70

Forrás: AKI PÁIR

11. táblázat: A tej fogyasztói ára

Termék megnevezése, kiszerelés	2013. I.	2013. XII.	2014. I.	HUF/liter	
				2014. I./ 2013. I. (százalék)	2014. I./ 2013. XII. (százalék)
Polytej, 2,8 százalék zsírtartalom, 1 l	205,00	295,20	265,82	129,67	90,05
Dobozos tej, 2,8 százalék zsírtartalom, 1 l	268,80	284,85	286,15	106,45	100,46
Dobozos tartós tej, 1,5 százalék zsírtartalom, 1 l	270,13	274,92	274,69	101,69	99,92
Dobozos tartós tej, import, 1,5 százalék zsírtartalom, 1 l	233,86	245,22	246,65	105,47	100,58
Dobozos tartós tej, 2,8 százalék zsírtartalom, 1 l	321,81	324,18	323,92	100,66	99,92
Dobozos tartós tej, 3,5 százalék zsírtartalom, 1 l	307,78	317,77	315,74	102,59	99,36
Dobozos tartós tej, import, 3,5 százalék zsírtartalom, 1 l	260,92	262,14	263,38	100,94	100,47

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

12. táblázat: A tejtermékek fogyasztói ára

Termék megnevezése, kiszerelés	2013. I.	2013. XII.	2014. I.	HUF/kg	
				2014. I./ 2013. I. (százalék)	2014. I./ 2013. XII. (százalék)
Vaj, 80 százalék zsírtartalom, 100 g	2 359,69	2 769,36	2 795,16	118,45	100,93
Vajkrém, 250 g	1 615,34	1 728,16	1 731,94	107,22	100,22
Félzsíros tehéntúró, 250 g	1 140,50	1 243,69	1 267,23	111,11	101,89
Tejföl, 20 százalék zsírtartalom, 175 g	689,05	801,42	812,84	117,97	101,42
Natúr joghurt, 175 g	588,27	632,38	636,30	108,16	100,62
Gyümölcsös joghurt, 175 g	540,70	640,23	631,00	116,70	98,56
Kefír, 175 g	510,94	570,00	570,00	111,56	100,00
Pannónia sajt, 1 kg	2 887,50	2 865,00	2 940,00	101,82	102,62
Trappista sajt, 1 kg	1 605,08	2 118,79	2 145,71	133,68	101,27
Ömlesztett sajt, 1 kg	2 029,89	2 195,18	2 181,06	107,45	99,36

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	2012. I-XI.		2013. I-XI.		2013. I-XI. / 2012. I-XI. (százalék)	
	import	export	import	export	import	export
	tonna					
0401 Tej és tejszín <sup>a)</sup>	120 717	425 912	92 684	436 771	76,78	102,55
0402 Tej és tejszín <sup>b)</sup>	13 722	618	13 069	201	95,24	32,47
0403 Kefír, joghurt	35 063	6 739	38 939	6 687	111,05	99,23
0404 Tejsavó	4 323	25 822	5 065	28 935	117,17	112,06
0405 Vaj és vajkrém	5 467	713	5 771	868	105,55	121,68
0406 Sajt és túró	39 531	15 450	44 022	18 968	111,36	122,77

Forrás: KSH

14. táblázat: A tejtermékek külkereskedelmének értéke

Termék megnevezése	2012. I-XI.		2013. I-XI.		2013. I-XI. / 2012. I-XI. (százalék)	
	import	export	import	export	import	export
	ezer HUF					
0401 Tej és tejszín <sup>a)</sup>	17 386 341	40 905 205	15 763 413	49 797 871	90,67	121,74
0402 Tej és tejszín <sup>b)</sup>	5 876 962	333 486	7 187 305	161 266	122,30	48,36
0403 Kefír, joghurt	10 114 177	1 986 931	11 347 630	2 162 903	112,20	108,86
0404 Tejsavó	1 603 928	3 793 040	2 462 278	3 901 330	153,52	102,85
0405 Vaj és vajkrém	5 133 092	615 323	6 339 223	859 733	123,50	139,72
0406 Sajt és túró	34 735 037	16 706 921	42 672 490	21 945 306	122,85	131,35
<b>Összesen</b>	<b>74 849 537</b>	<b>64 340 905</b>	<b>85 772 339</b>	<b>78 828 410</b>	<b>114,59</b>	<b>122,52</b>

Forrás: KSH

15. táblázat: A tejtermékek külkereskedelmi átlagára

Termék megnevezése	2012. I-XI.		2013. I-XI.		2013. I-XI. / 2012. I-XI. (százalék)	
	import	export	import	export	import	export
	HUF/kg					
0401 Tej és tejszín <sup>a)</sup>	144,03	96,04	170,08	114,01	118,09	118,71
0402 Tej és tejszín <sup>b)</sup>	428,28	539,32	549,97	803,12	128,41	148,91
0403 Kefír, joghurt	288,46	294,85	291,42	323,45	101,03	109,70
0404 Tejsavó	371,03	146,89	486,13	134,83	131,02	91,79
0405 Vaj és vajkrém	938,88	862,48	1098,48	990,38	117,00	114,83
0406 Sajt és túró	878,68	1081,36	969,35	1156,94	110,32	106,99

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

Forrás: KSH



16. táblázat: A nyerstej ára a harmadik országokban

Ország	2012. XII.		2013. XI.		2013. XII.		2013. XII./ 2012. XII. (százalék)	2013. XII./ 2013. XI. (százalék)
	EUR/100 kg	HUF/kg	EUR/100 kg	HUF/kg	EUR/100 kg	HUF/kg		
Argentína	24,79	71,87	26,95	80,77	25,82	81,19	104,18	95,81
Brazília	31,82	90,55	34,53	102,74	31,48	94,66	98,92	91,14
Japán	83,58	239,20	69,72	207,49	—	—	—	—
Svájc	51,16	145,77	55,87	166,34	—	—	—	—
Új-Zéland	28,00	79,81	39,10	116,45	38,31	115,15	136,82	97,98
USA	35,00	99,88	35,34	105,23	35,44	106,58	101,25	100,28

Megjegyzés: Új-Zéland 4,2 százalék zsír-, 3,4 százalék fehérje-, USA 3,7 százalék zsirtartalom. 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

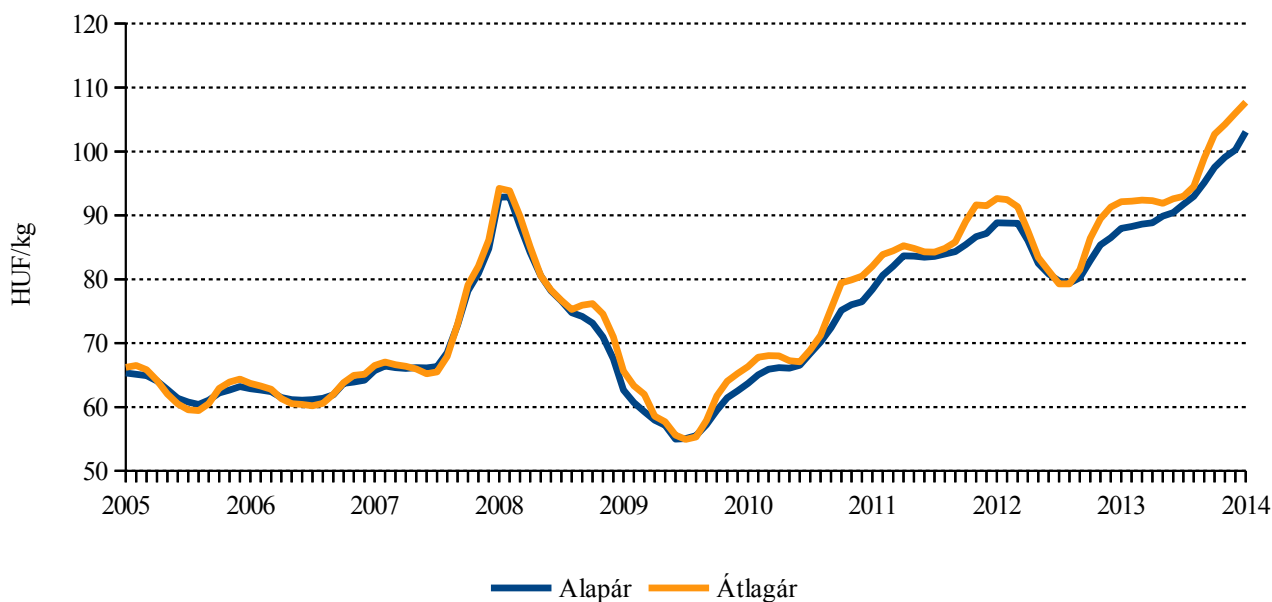
Ország	Feldolgozó	2012. XII.	2013. XI.	2013. XII.	EUR/100 kg	
					2013. XII./ 2012. XII. (százalék)	2013. XII./ 2013. XI. (százalék)
Belgium	Milcobel	34,79	41,08	41,08	118,08	100,00
Németország	Alois Müller	33,94	40,87	40,87	120,42	100,00
Németország	Nordmilch	33,11	41,03	40,04	120,93	97,59
Dánia	Arla Foods	33,37	40,01	40,00	119,87	99,98
Finnország	Hämeenlinnan Osuusmeijeri	43,23	43,24	43,24	100,02	100,00
Franciaország	Bongrain CLE (Basse Normandie)	31,50	39,50	38,90	123,49	98,48
Franciaország	Danone (Pas de Calais)	32,57	37,34	36,86	113,17	98,71
Franciaország	Lactalis (Pays de la Loire)	30,78	36,18	36,67	119,14	101,35
Franciaország	Sodiaal	31,48	37,03	34,60	109,91	93,44
Nagy-Britannia	Dairy Crest (Davidstow)	37,18	41,52	41,03	110,36	98,82
Nagy-Britannia	First Milk	33,84	36,98	37,67	111,32	101,87
Írország	Glanbia	31,93	44,35	38,94	121,95	87,80
Írország	Kerry Agribusiness	31,00	38,85	38,85	125,32	100,00
Olaszország	Granarolo (North)	40,24	44,11	44,11	109,62	100,00
Hollandia	DOC Kaas	34,17	41,54	42,80	125,26	103,03
Hollandia	Friesland Campina	35,78	45,12	42,65	119,20	94,53
<b>EU átlag</b>	—	<b>34,31</b>	<b>40,55</b>	<b>39,89</b>	<b>116,29</b>	<b>98,39</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

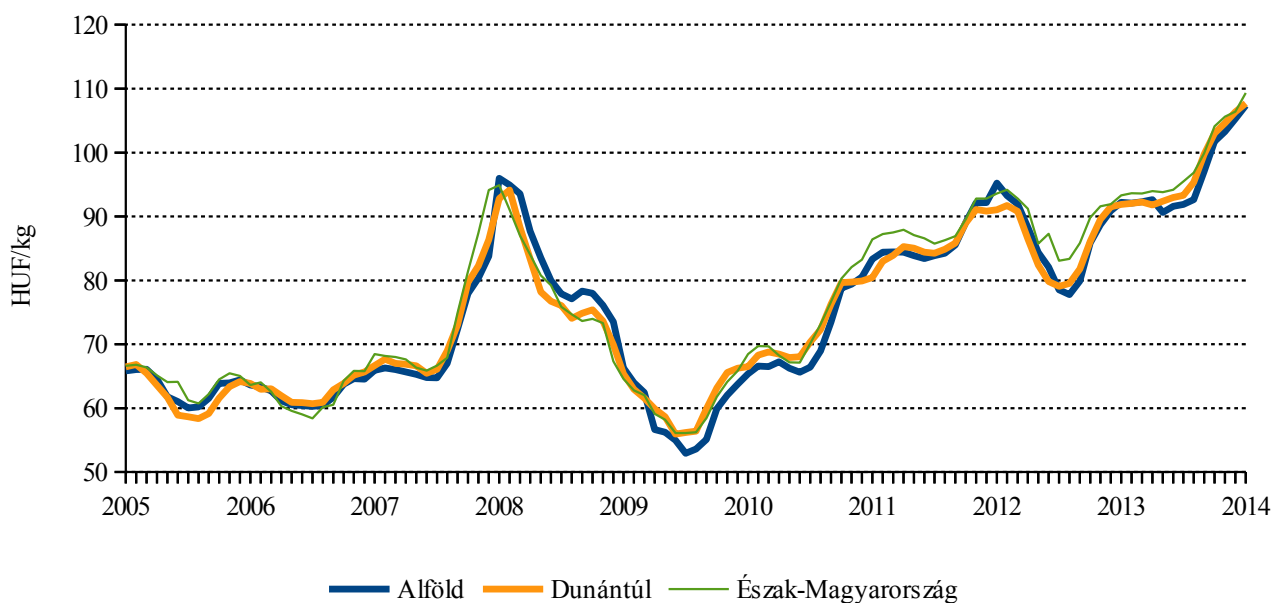
8. ábra: A nyerstej országos termelői alap- és átlagára<sup>a)</sup> Magyarországon



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

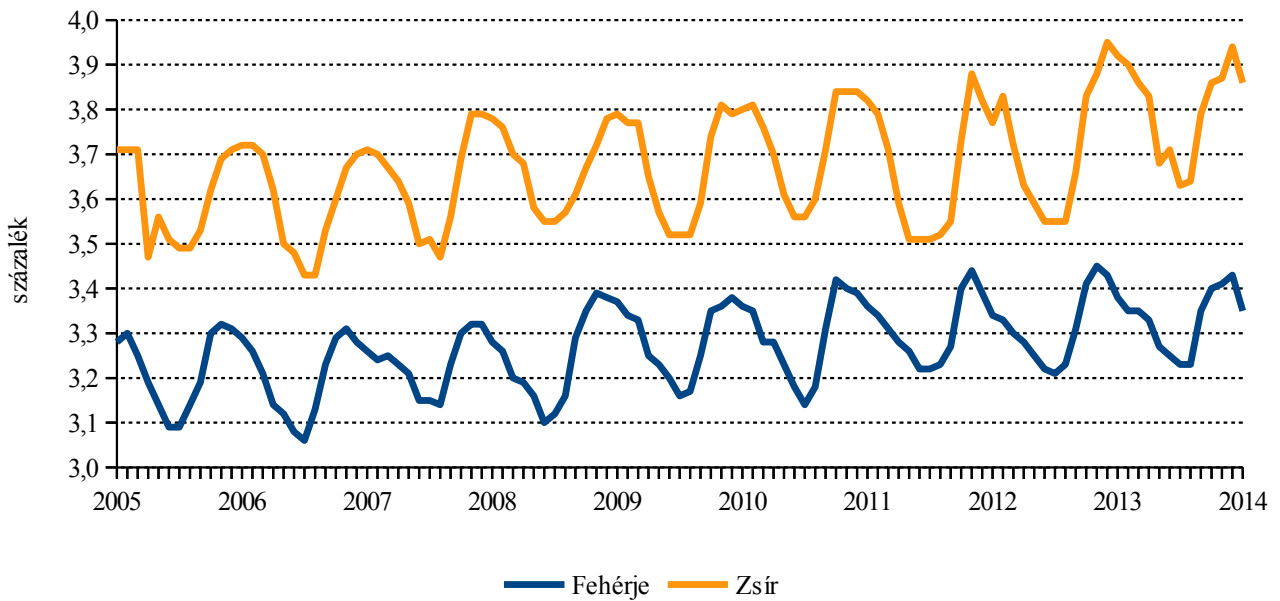
Forrás: AKI PÁIR

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



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

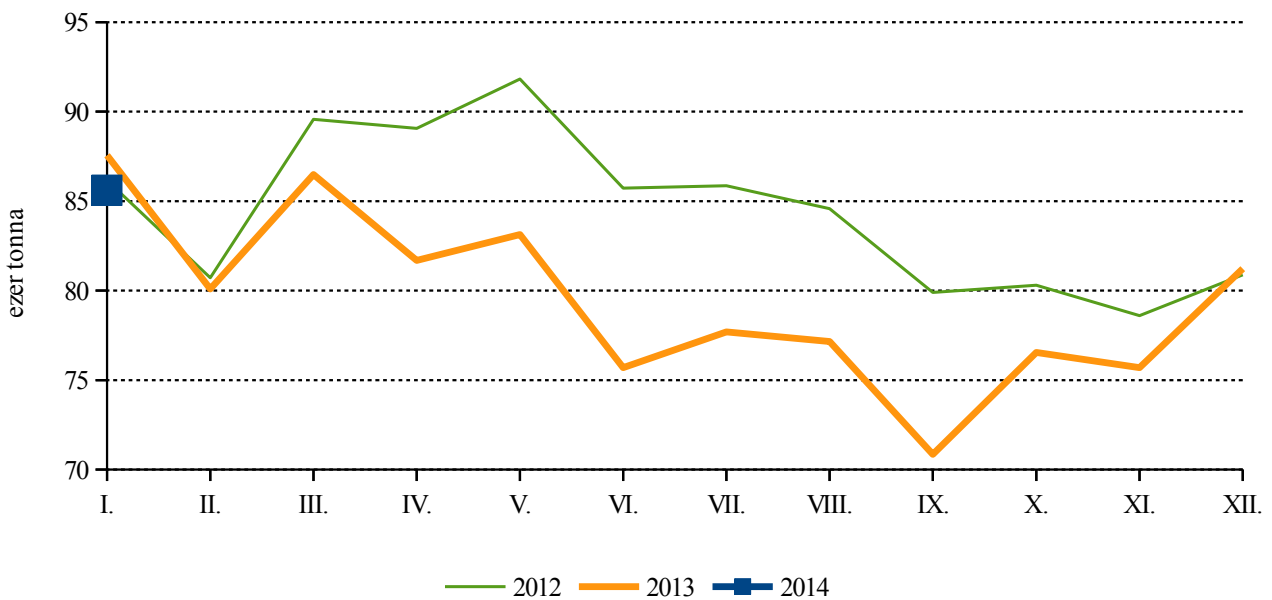
Forrás: AKI PÁIR

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

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

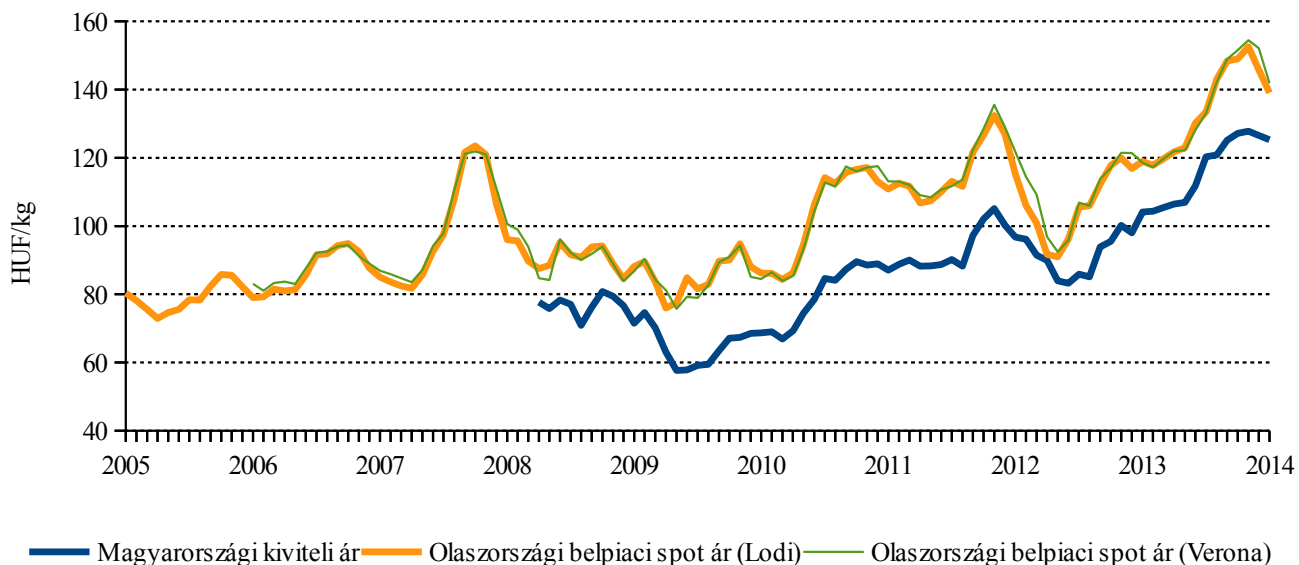
Forrás: AKI PÁIR

11. ábra: A felvásárolt nyerstej mennyisége Magyarországon



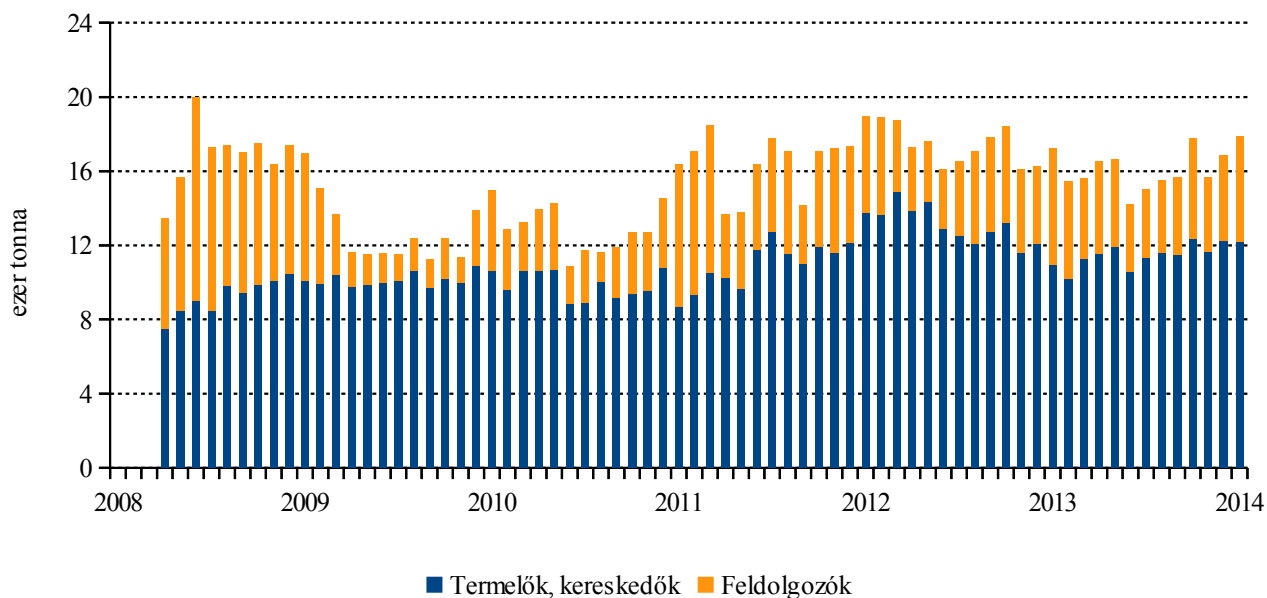
Forrás: AKI PÁIR

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



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

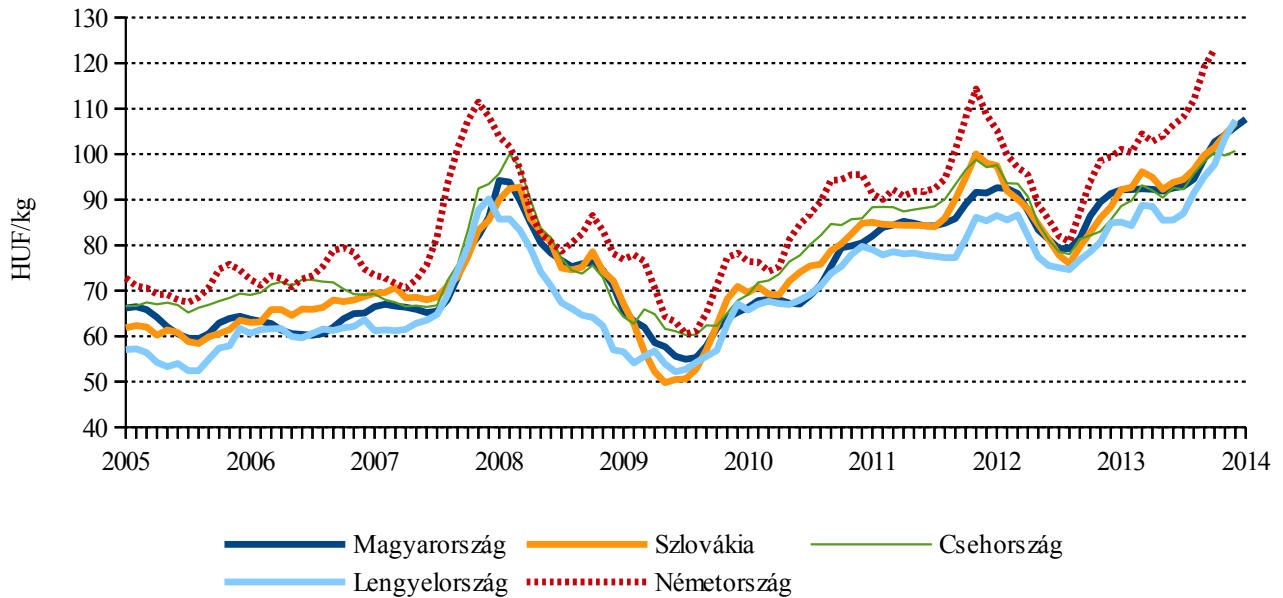
13. ábra: A termelők és a feldolgozók nyerstejkivitele Magyarországon



Forrás: AKI PÁIR

## Nemzetközi piaci információk

14. ábra: A nyerstej termelői ára néhány európai országban



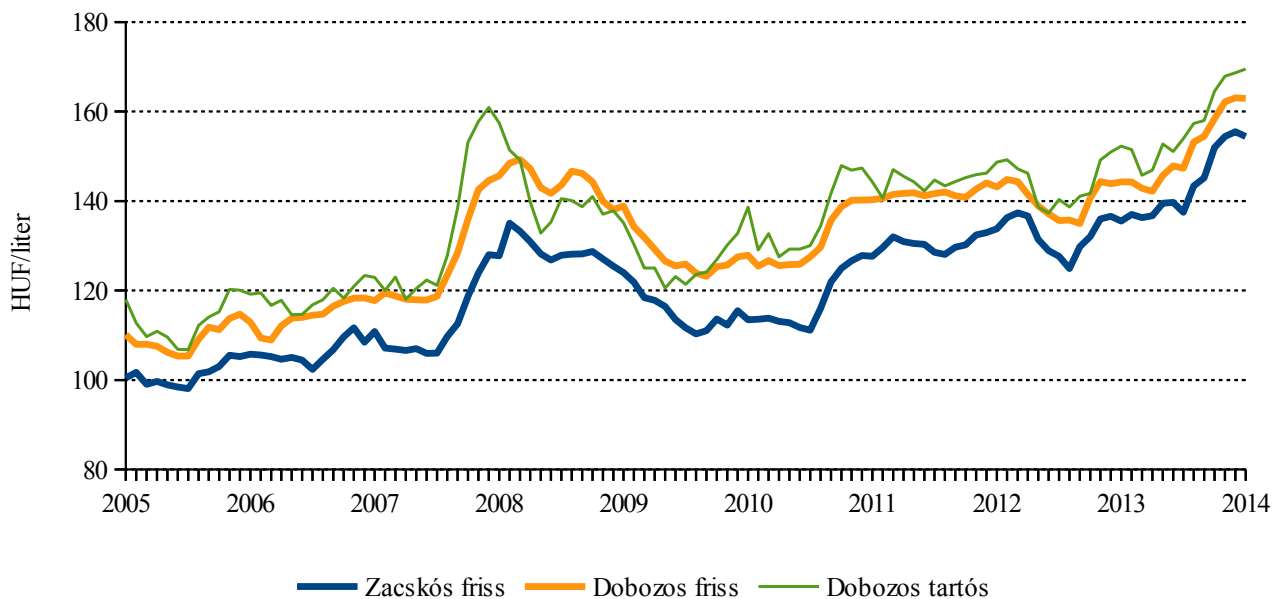
Forrás: AKI PÁIR, PPA ATIS, MZCR, GUS, BLE-BMELV

15. ábra: A nyerstej termelői ára az Európai Unióban



Forrás: LTO

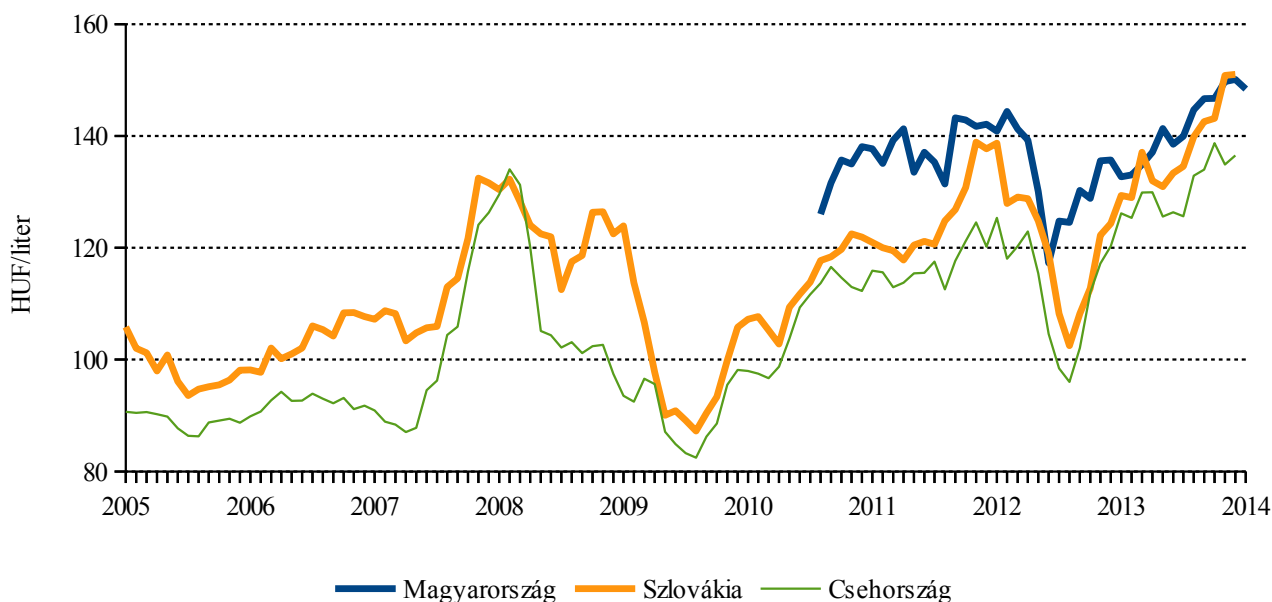
16. ábra: A folyadéktej<sup>a)</sup> feldolgozó értékesítési ára Magyarországon



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

Forrás: AKI PÁIR

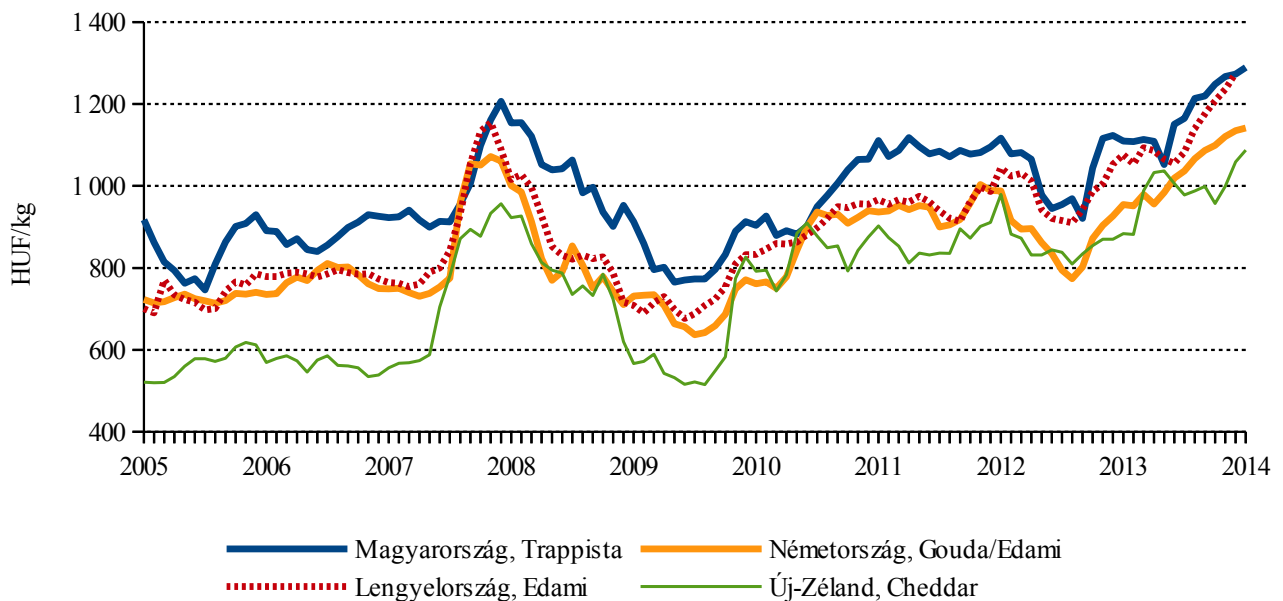
17. ábra: A folyadéktej<sup>a)</sup> feldolgozó értékesítési ára nemzetközi összehasonlításban



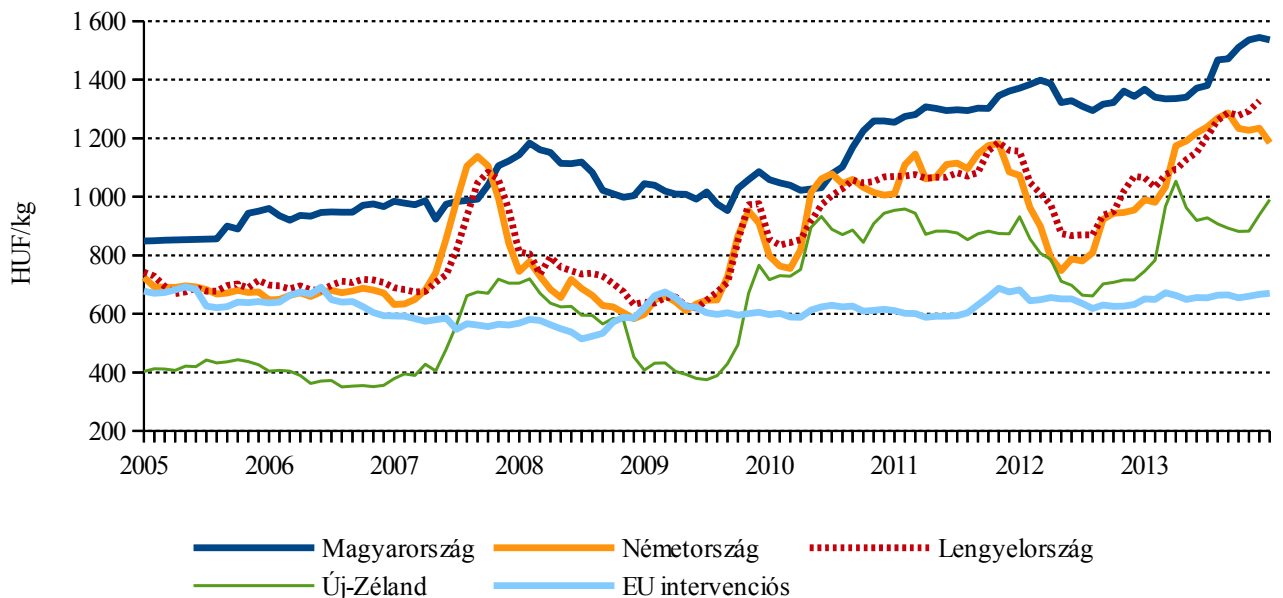
<sup>a)</sup> 1,5 százalék zsírtartalom dobozos tartós.

Forrás: AKI PÁIR, PPA ATIS, MZCR

18. ábra: A sajt feldolgozói értékesítési ára nemzetközi összehasonlításban



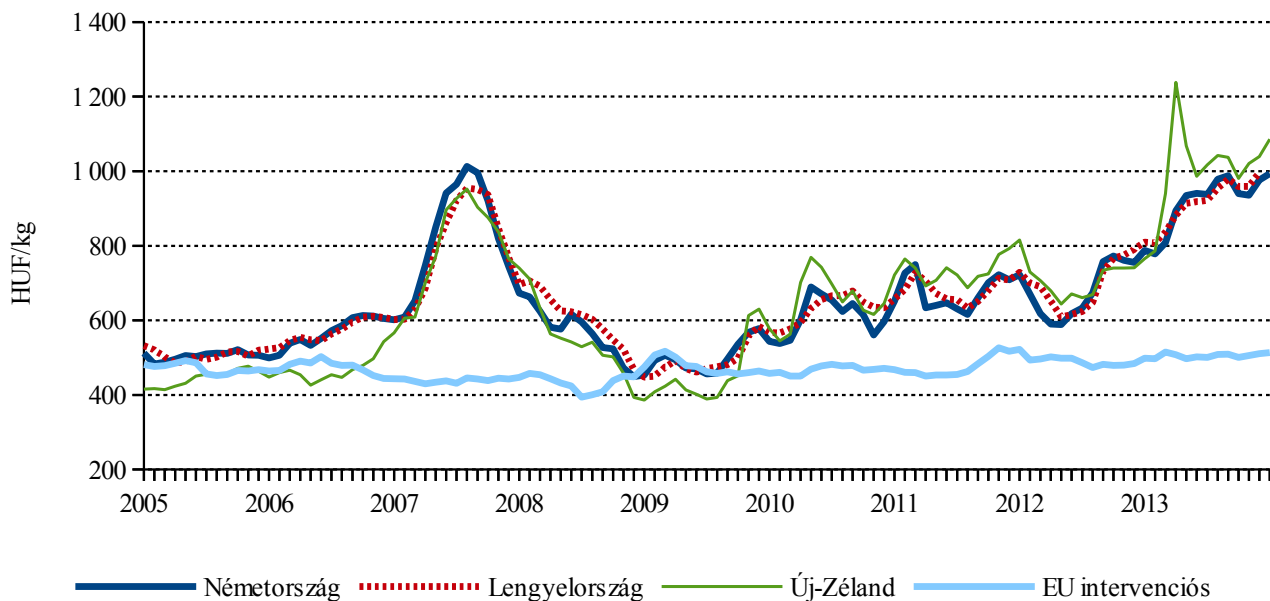
Forrás: AKI PÁIR, Kempteni árutőzsde – ZMP, Hannoveri árutőzsde – CLAL, GUS – ARR, USDA – FAO

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

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

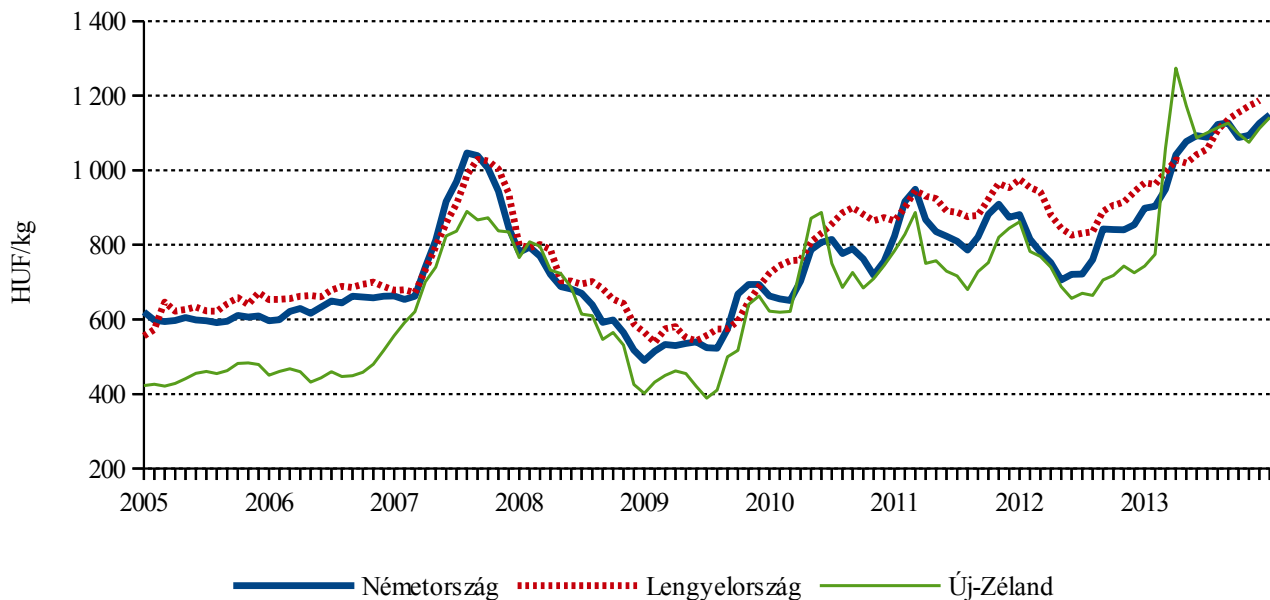
Forrás: AKI PÁIR, Hannoveri árutőzsde – CLAL, Európai Bizottság, GUS – ARR, USDA – FAO

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



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

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

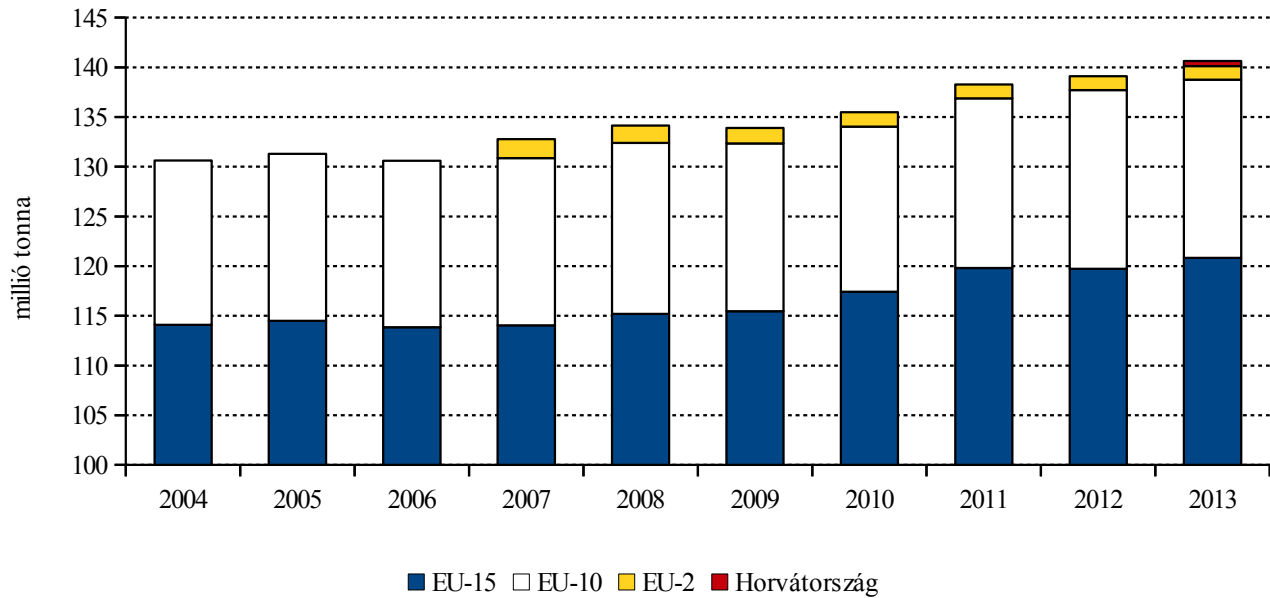


Forrás: ZMP, Kempteni árutőzsde, IERIGZ – PIB, USDA – FAO



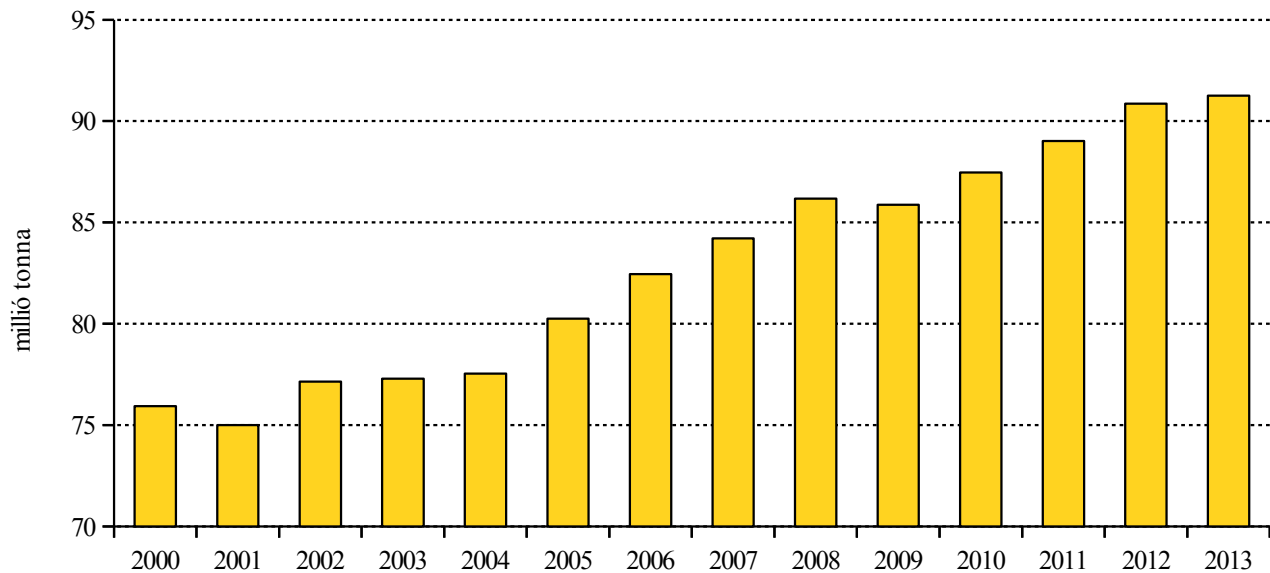
## A tejtermelés és a tejfelvásárlás alakulása néhány országban

22. ábra: Az Európai Unióban felvásárolt nyerstej mennyisége



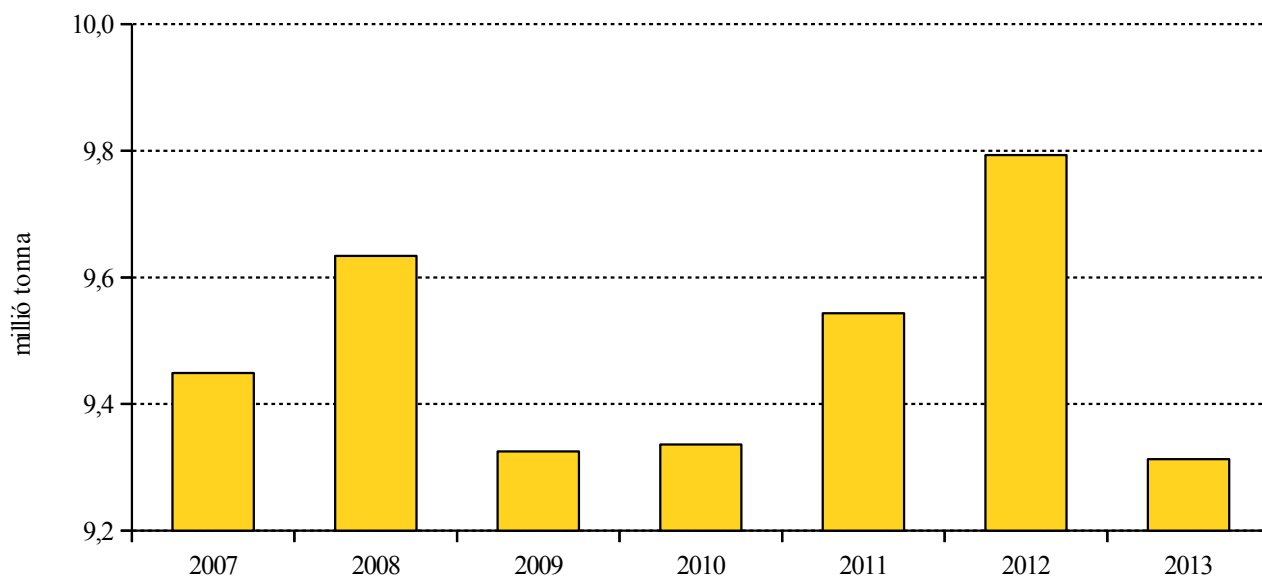
Forrás: Eurostat

23. ábra: Az Egyesült Államok tejtermelése



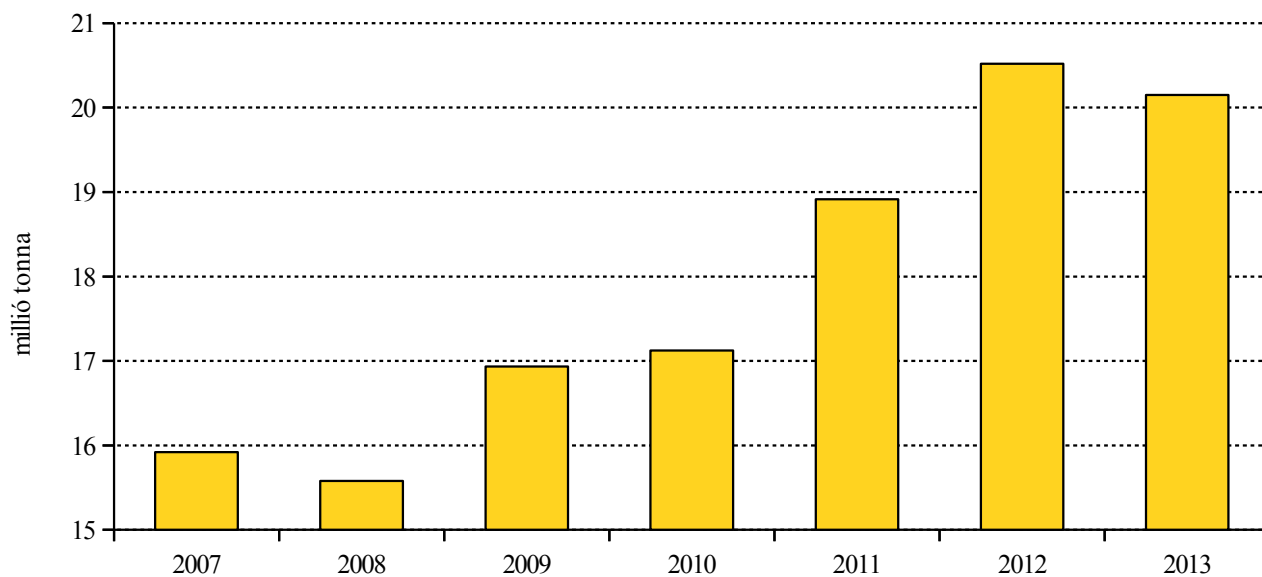
Forrás: USDA

24. ábra: Ausztrália tejtermelése



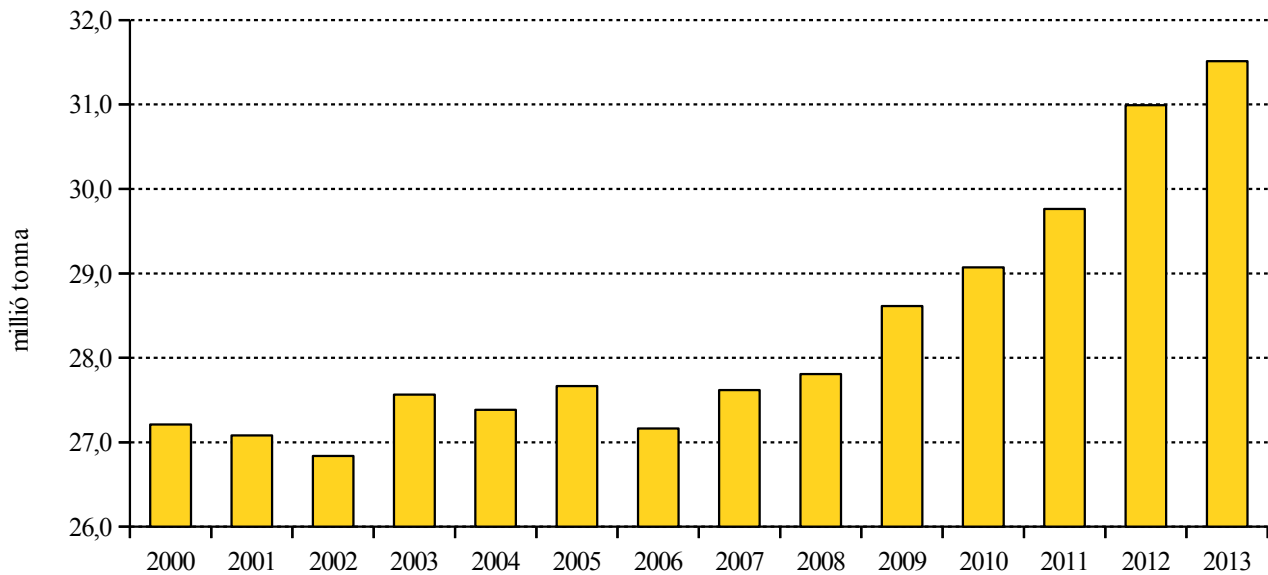
Forrás: Dairy Australia

25. ábra: Új-Zéland tejtermelése



Forrás: DCANZ

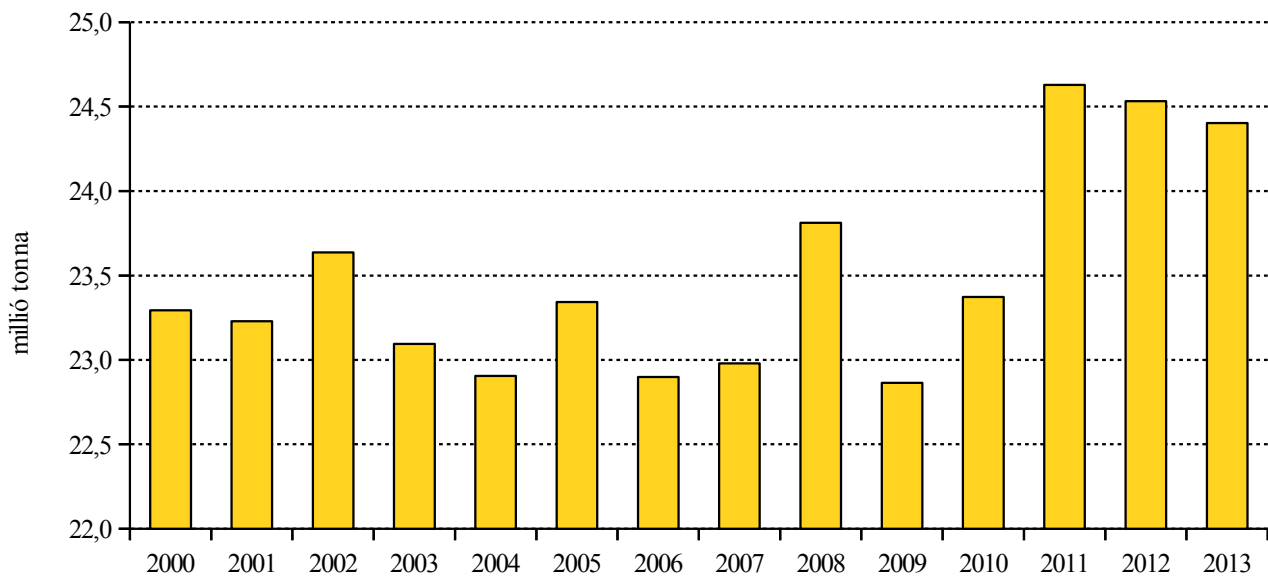
26. ábra: A Németországban felvásárolt nyerstej mennyisége



Megjegyzés: A 2013. évi adat az első tíz hónap alapján az AKI Piaci Információs Osztályán készült becslés.

Forrás: BMELV – BLE

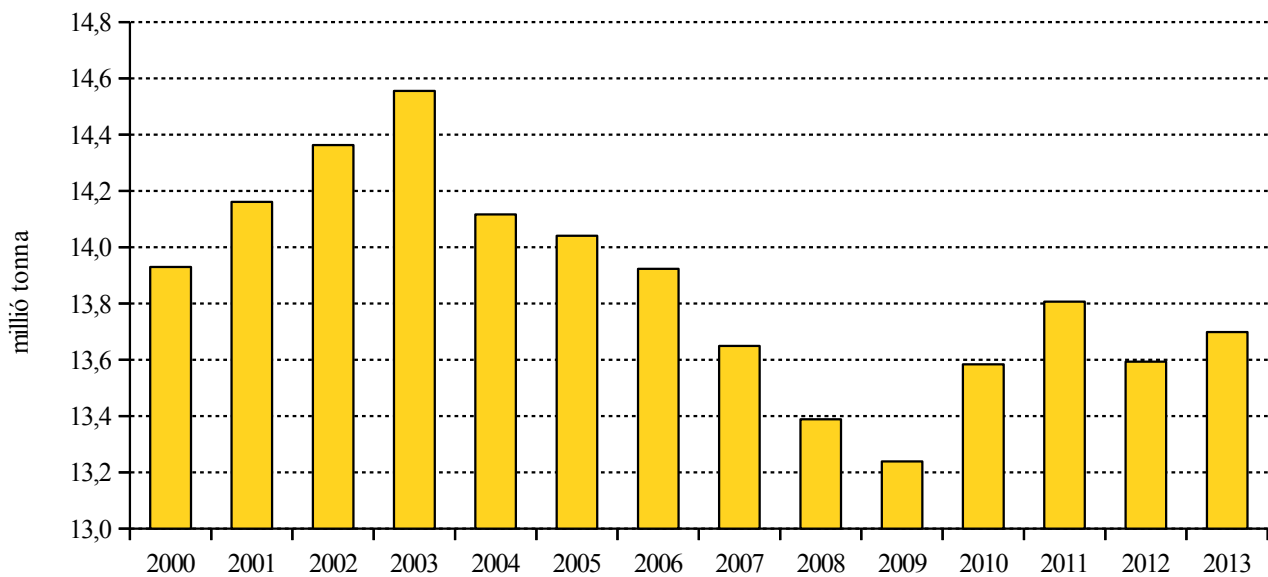
27. ábra: A Franciaországban felvásárolt nyerstej mennyisége



Megjegyzés: A 2013. évi adat az első tizenegy hónap alapján az AKI Piaci Információs Osztályán készült becslés.

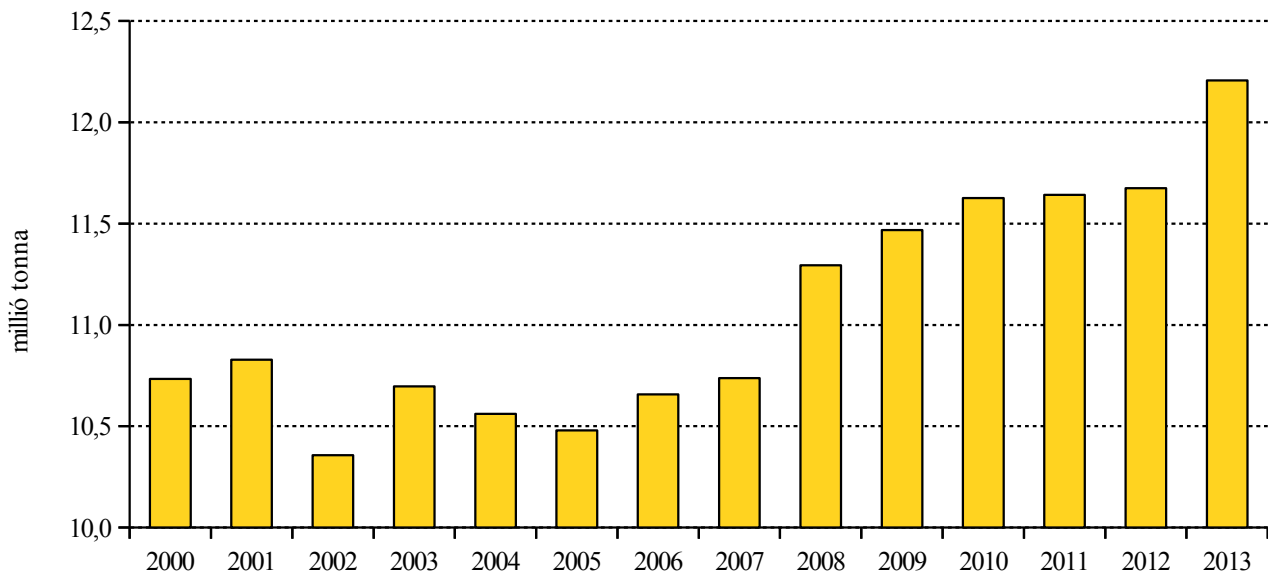
Forrás: FranceAgriMer/SSP – Agreste

28. ábra: Az Egyesült Királyságban felvásárolt nyerstej mennyisége



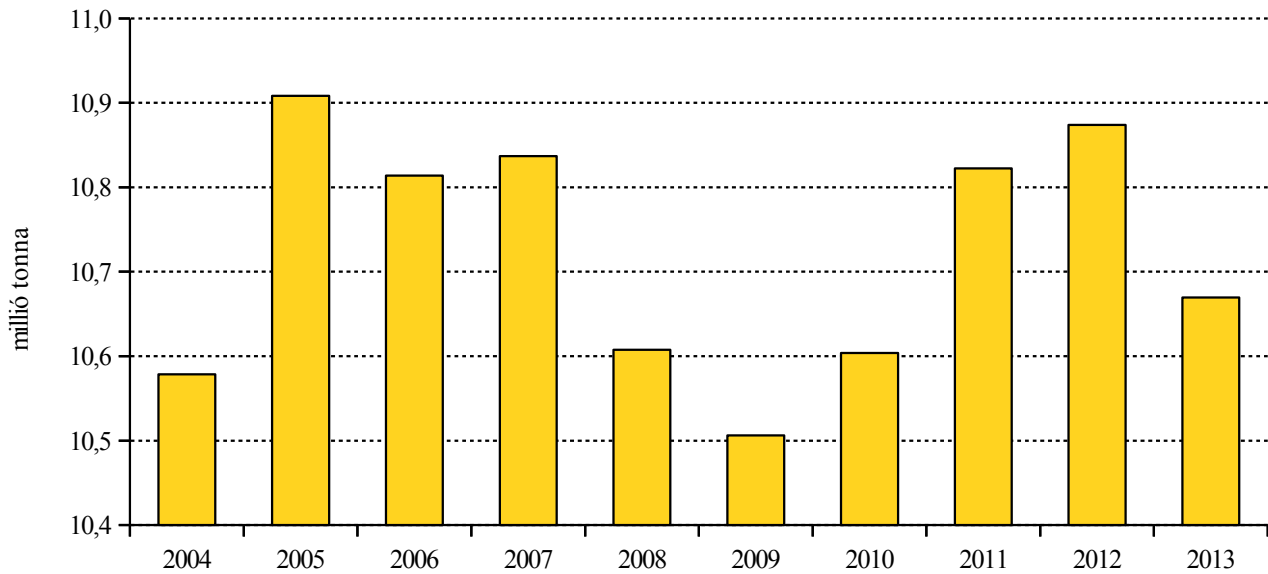
Forrás: DEFRA/RPA

29. ábra: A Hollandiában felvásárolt nyerstej mennyisége



Forrás: CBS

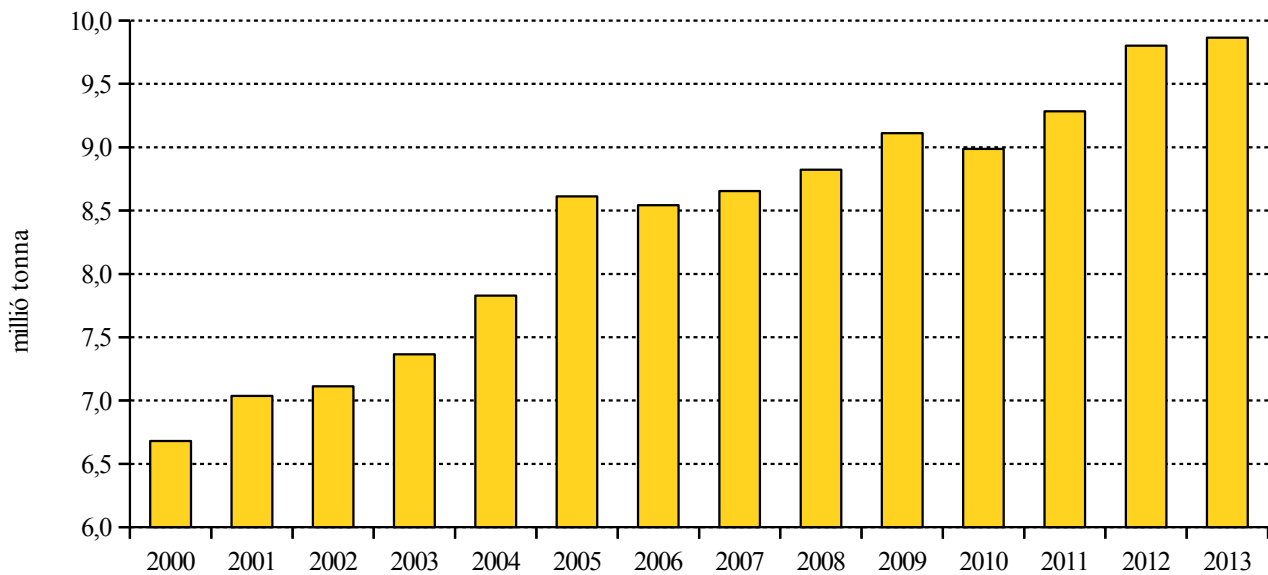
30. ábra: Az Olaszországban felvásárolt nyerstej mennyisége



Megjegyzés: A 2013. évi adat az első tizenegy hónap alapján az AKI Piaci Információs Osztályán készült becslés.

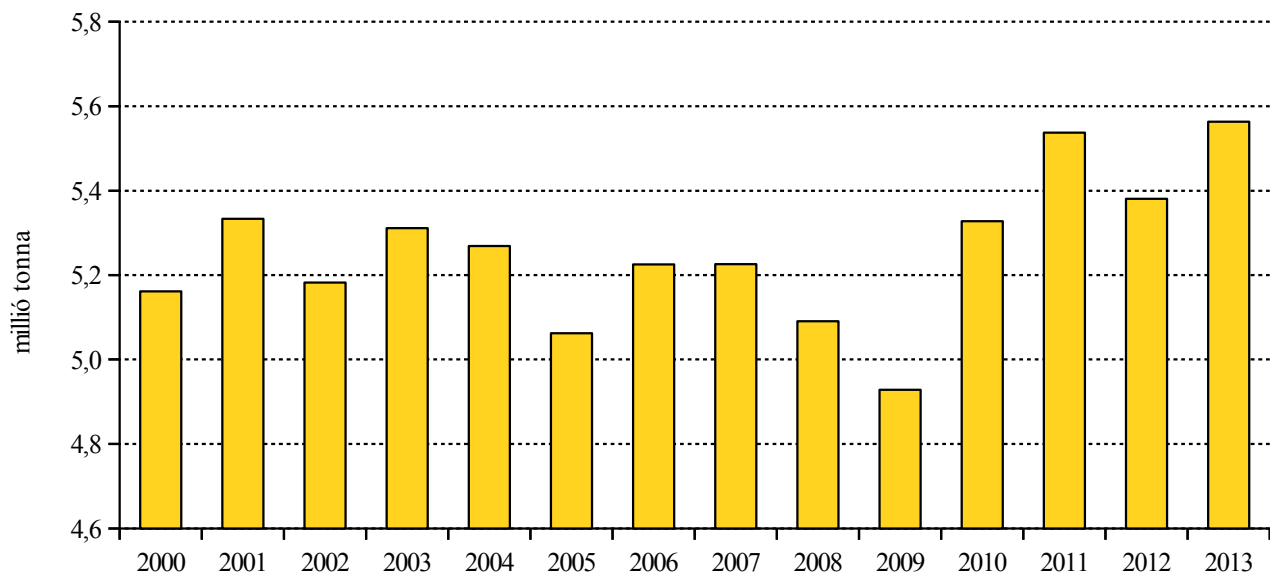
Forrás: AGEA – CLAL

31. ábra: A Lengyelországban felvásárolt nyerstej mennyisége



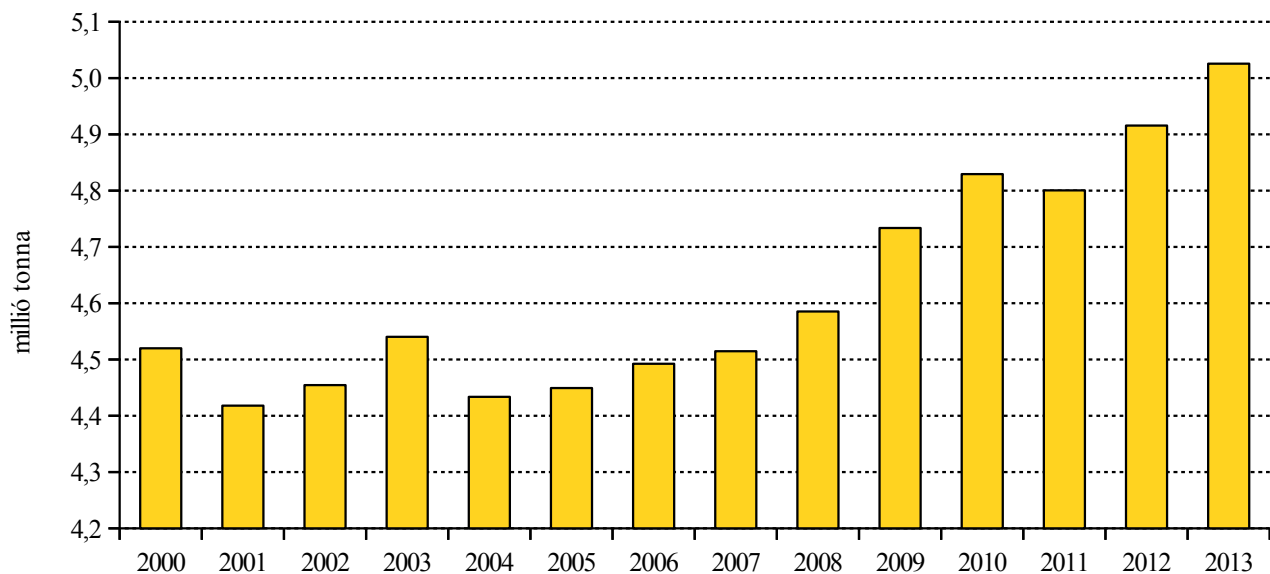
Forrás: GUS – ARR

32. ábra: Az Írországban felvásárolt nyerstej mennyisége



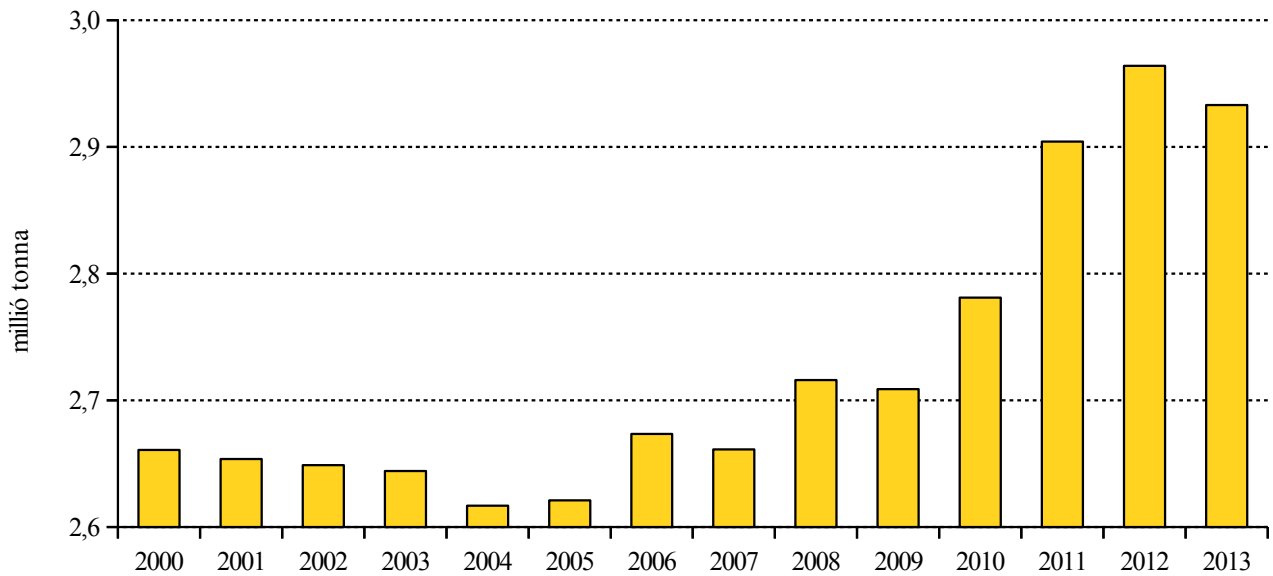
Forrás: CSO

33. ábra: A Dániában felvásárolt nyerstej mennyisége



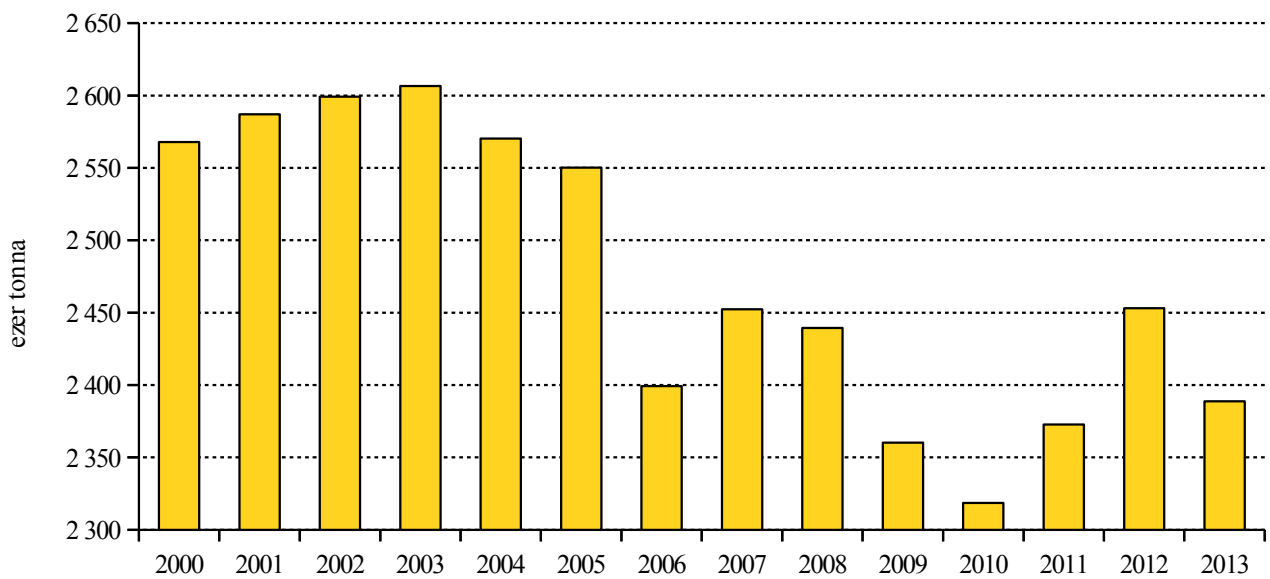
Forrás: DST

34. ábra: Az Ausztriában felvásárolt nyerstej mennyisége



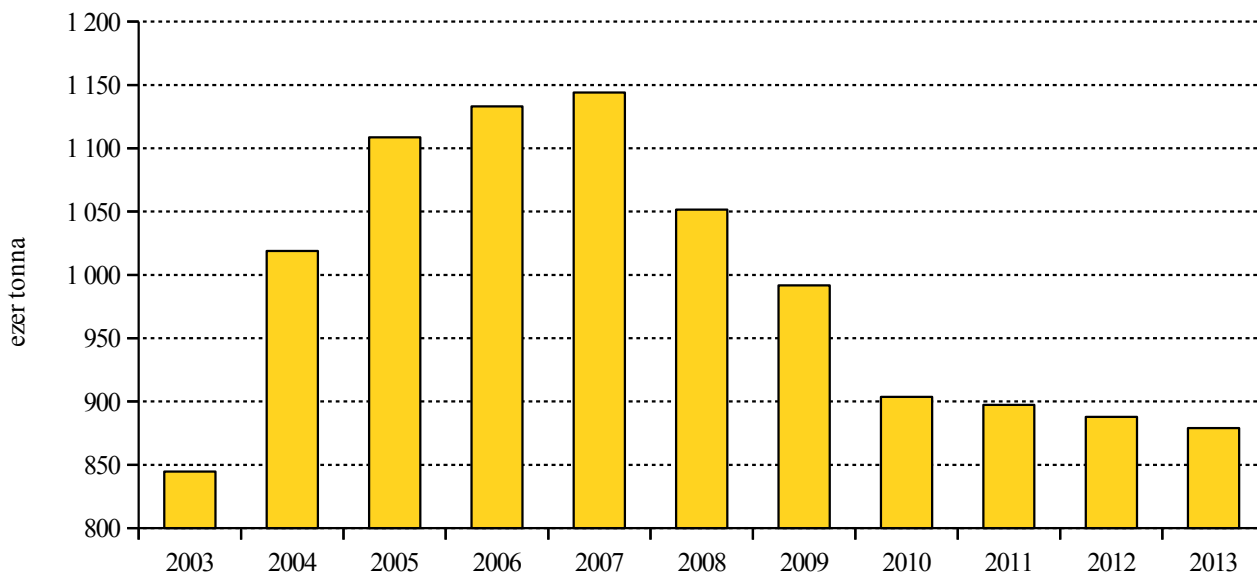
Forrás: AMA

35. ábra: A Csehországban felvásárolt nyerstej mennyisége



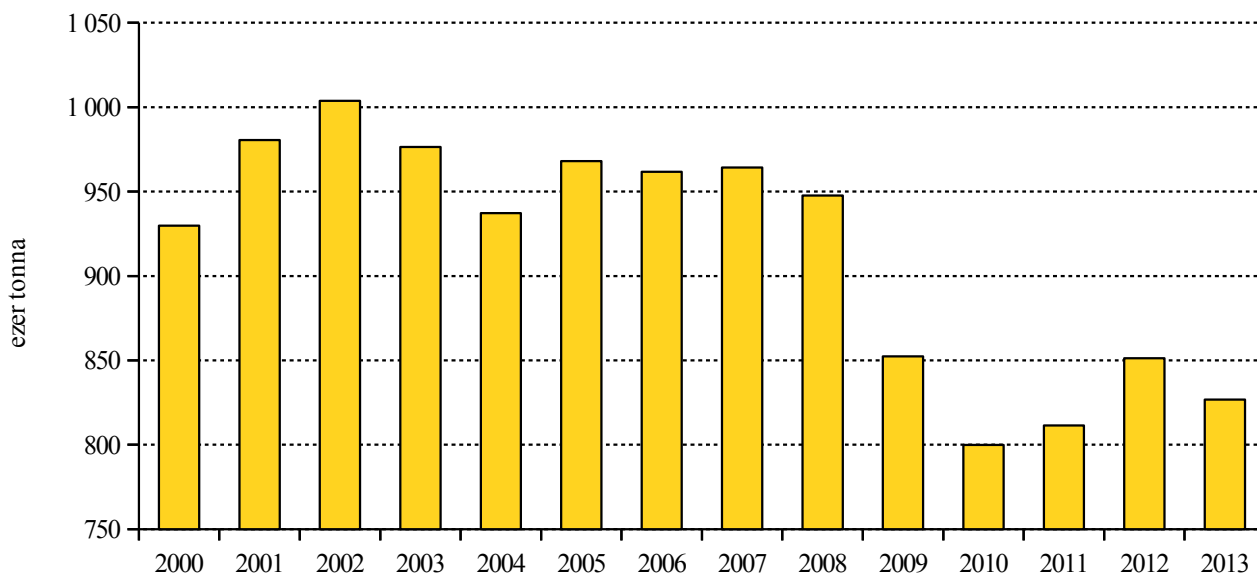
Forrás: MZCR

36. ábra: A Romániában felvásárolt nyerstej mennyisége



Forrás: INSSE

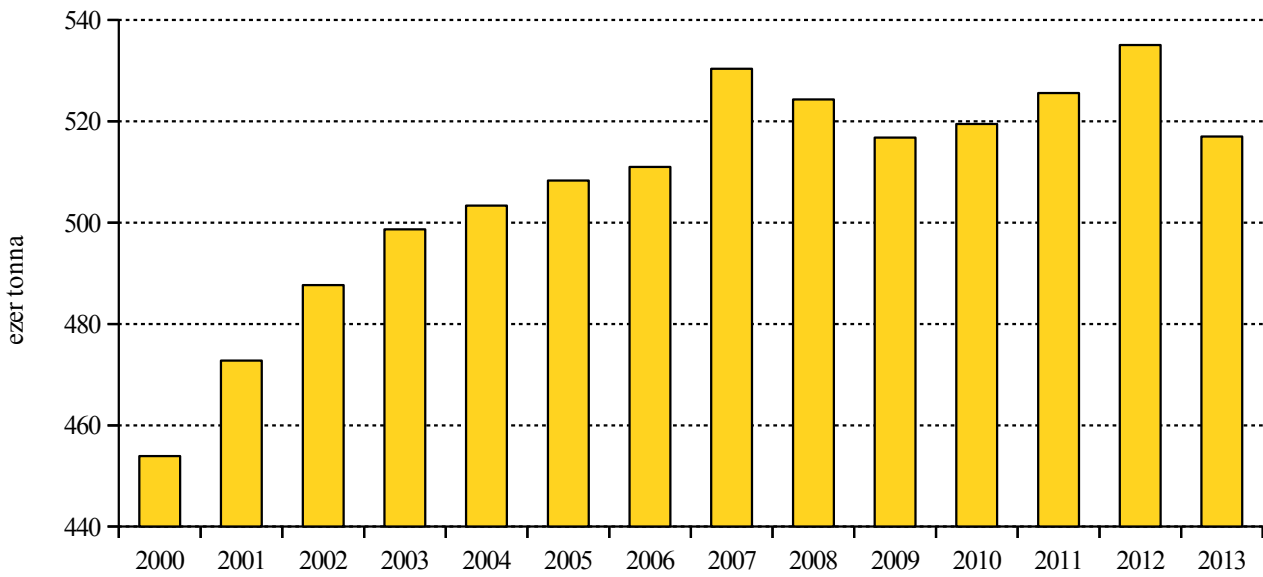
37. ábra: A Szlovákiában felvásárolt nyerstej mennyisége



Forrás: PPA ATIS

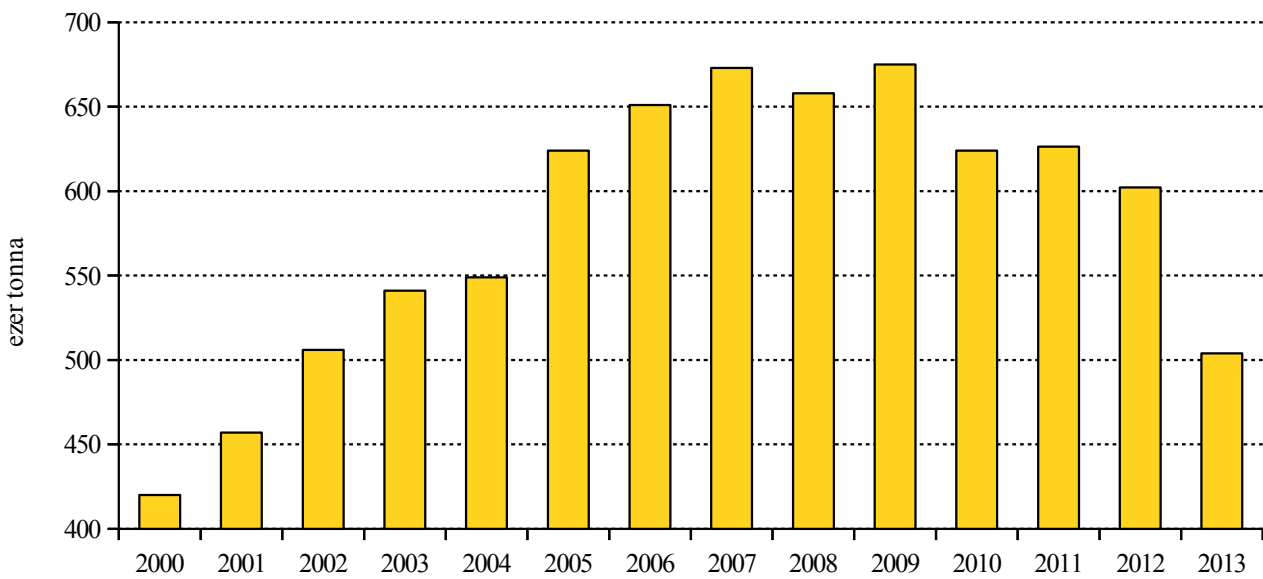


38. ábra: A Szlovéniában felvásárolt nyerstej mennyisége



Forrás: SURS

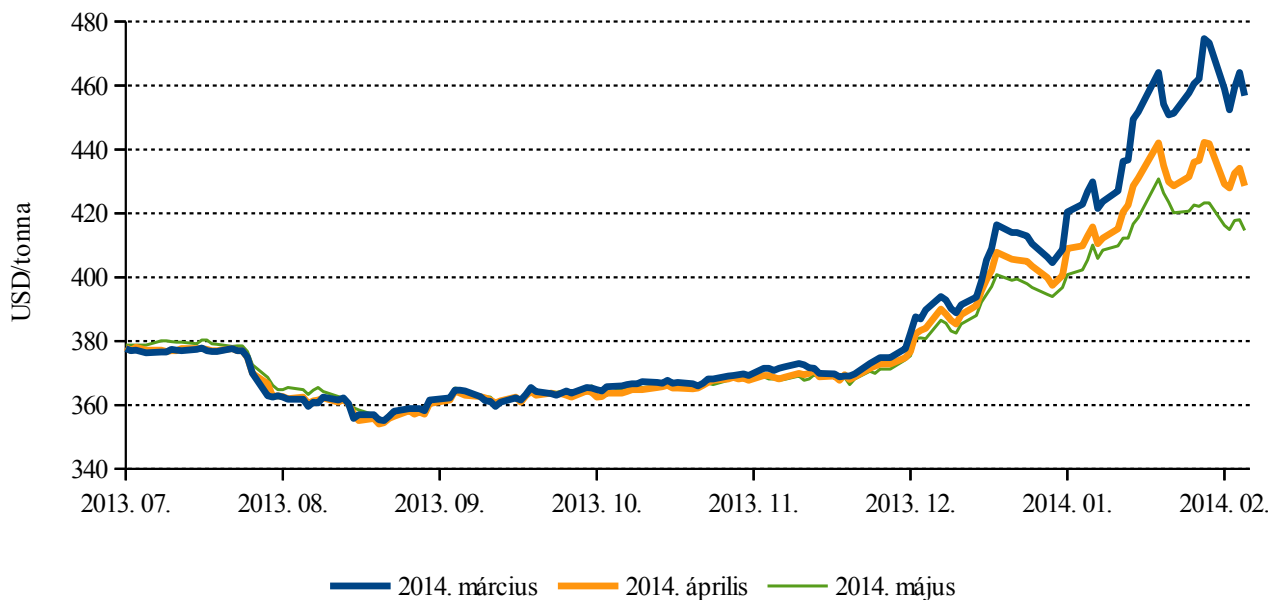
39. ábra: A Horvátországban felvásárolt nyerstej mennyisége



Forrás: DZS

## A tejtermékek határidős jegyzései

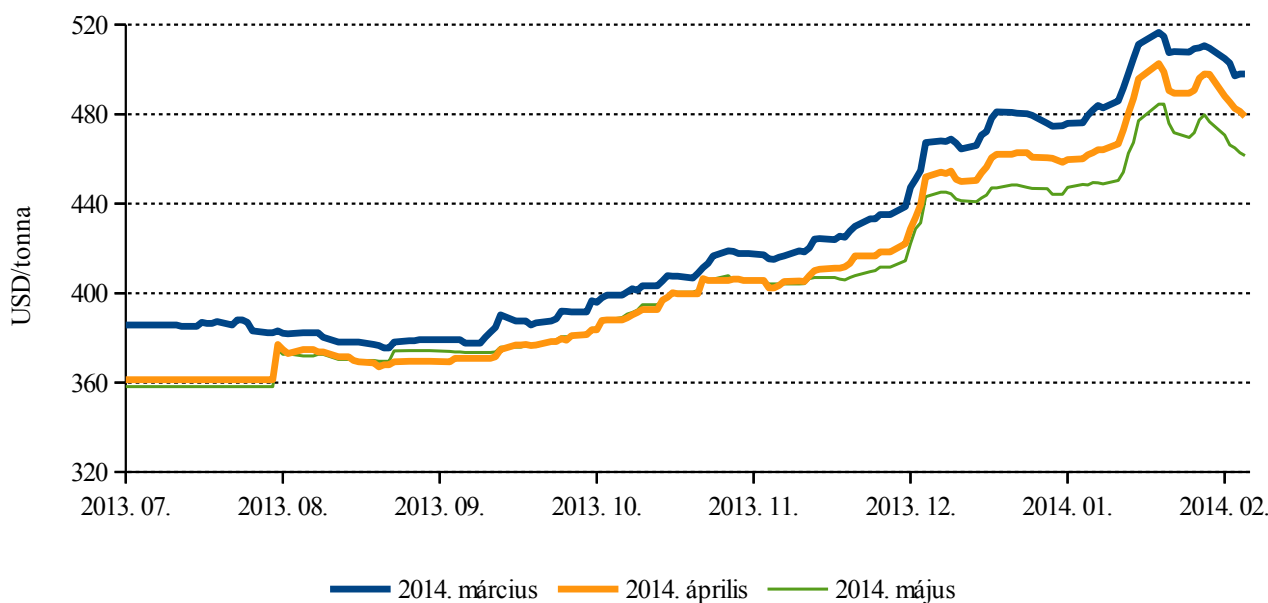
40. ábra: A III. árkategóriájú nyerstej<sup>a)</sup> jegyzése a chicagói árutőzsdén



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

Forrás: CME (Chicago Mercantile Exchange)

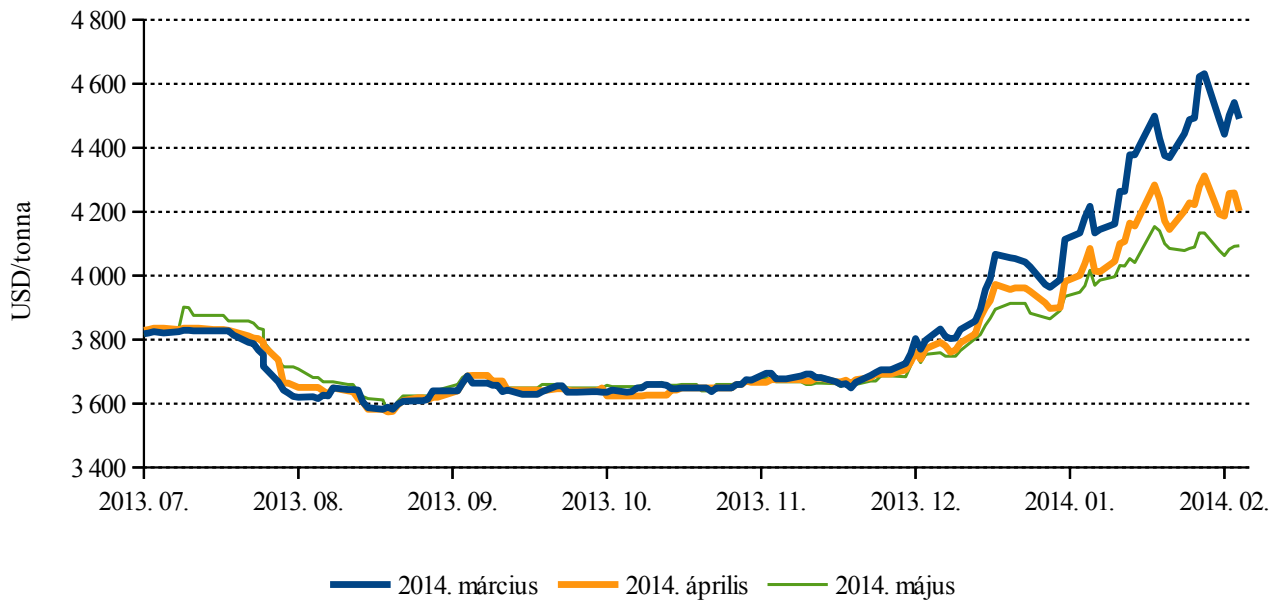
41. ábra: A IV. árkategóriájú nyerstej<sup>a)</sup> jegyzése a chicagói árutőzsdén



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

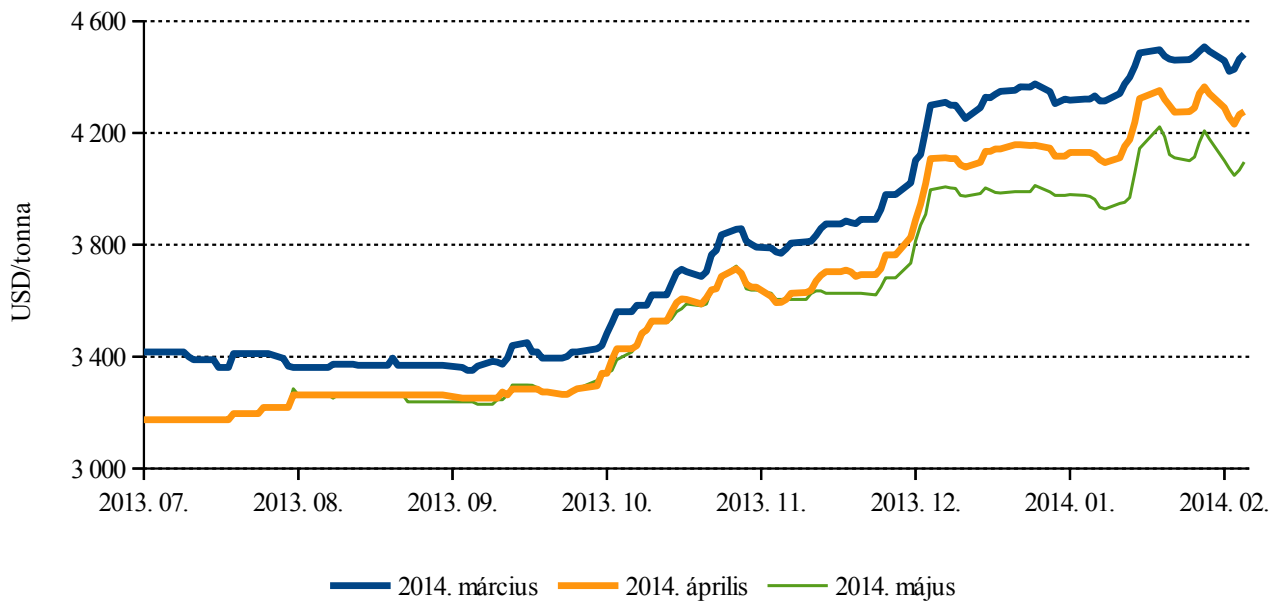
Forrás: CME (Chicago Mercantile Exchange)

42. ábra: A sajt jegyzése a chicagói árutőzsdén



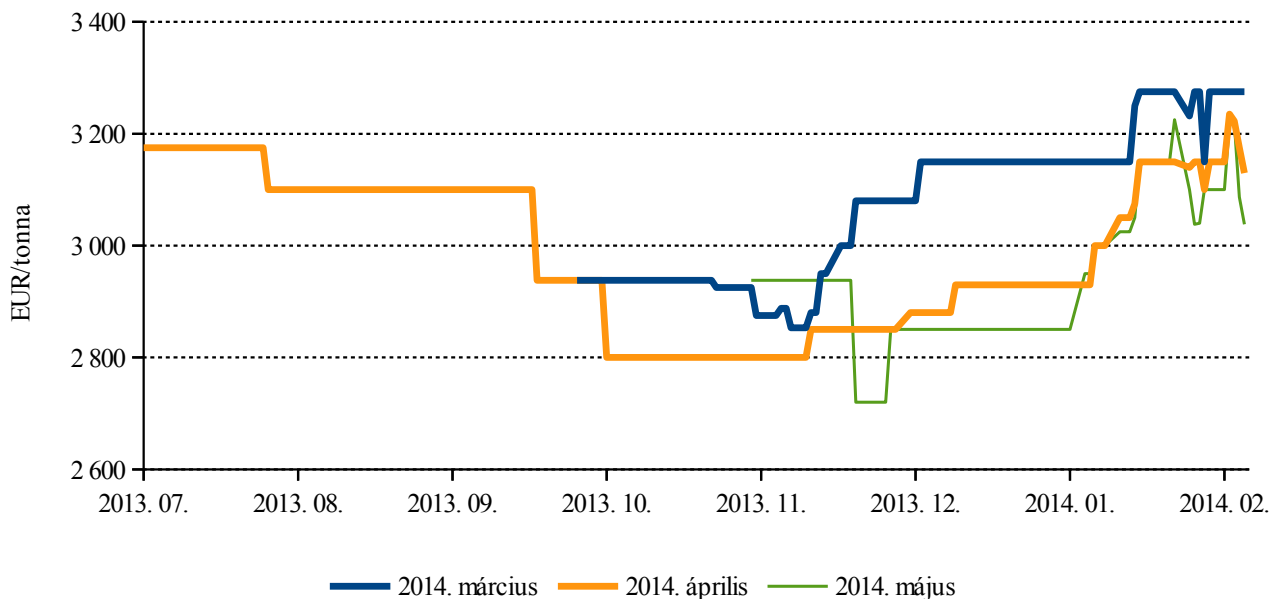
Forrás: CME (Chicago Mercantile Exchange)

43. ábra: A sovány tejpor jegyzése a chicagói árutőzsdén



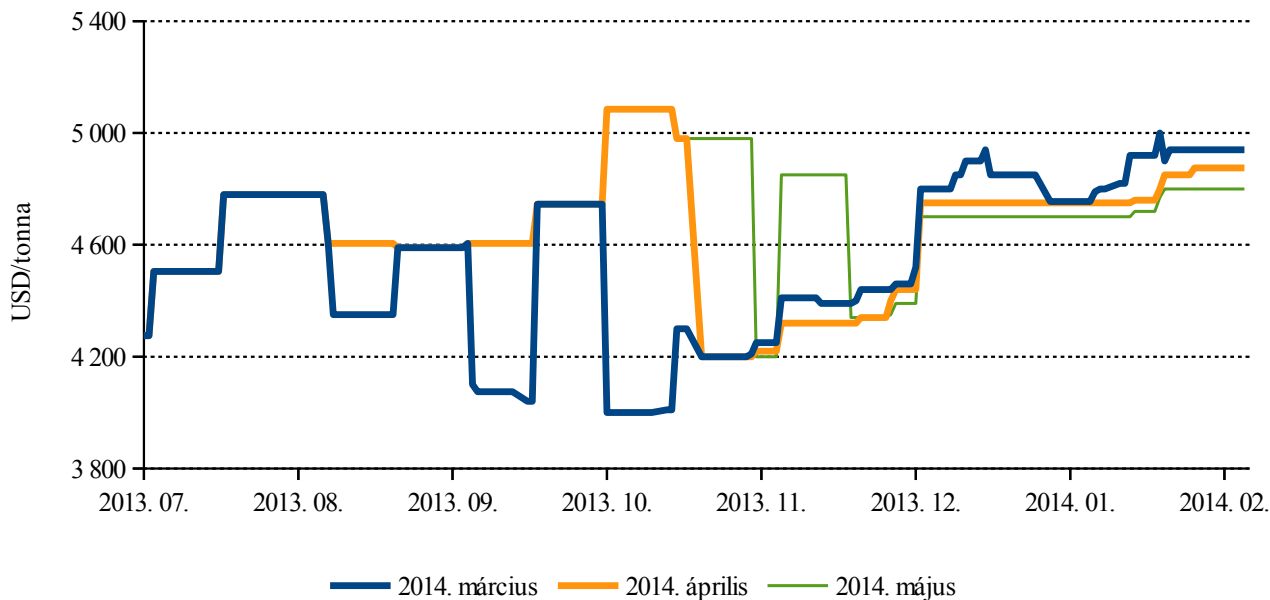
Forrás: CME (Chicago Mercantile Exchange)

44. ábra: A sovány tejpör jegyzése a frankfurti árutőzsdén



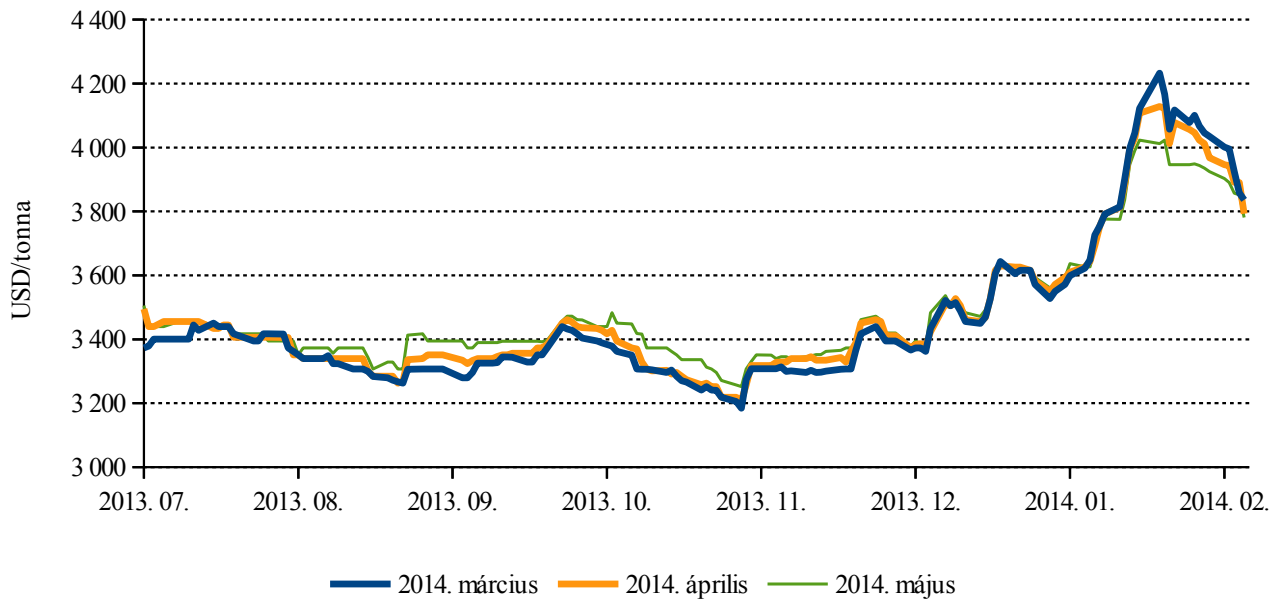
Forrás: Eurex Deutschland Frankfurt/Main

45. ábra: A sovány tejpör jegyzése az új-zélandi árutőzsdén



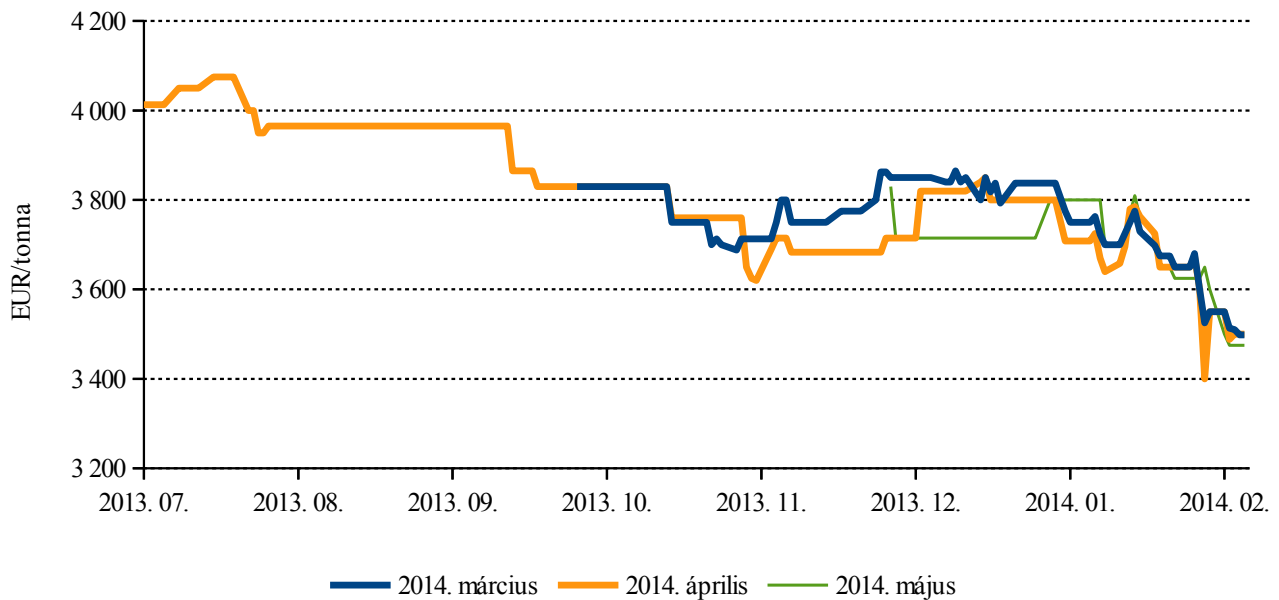
Forrás: NZX (New Zealand Exchange) – Agrifax

46. ábra: A vaj jegyzése a chicagói árutőzsdén



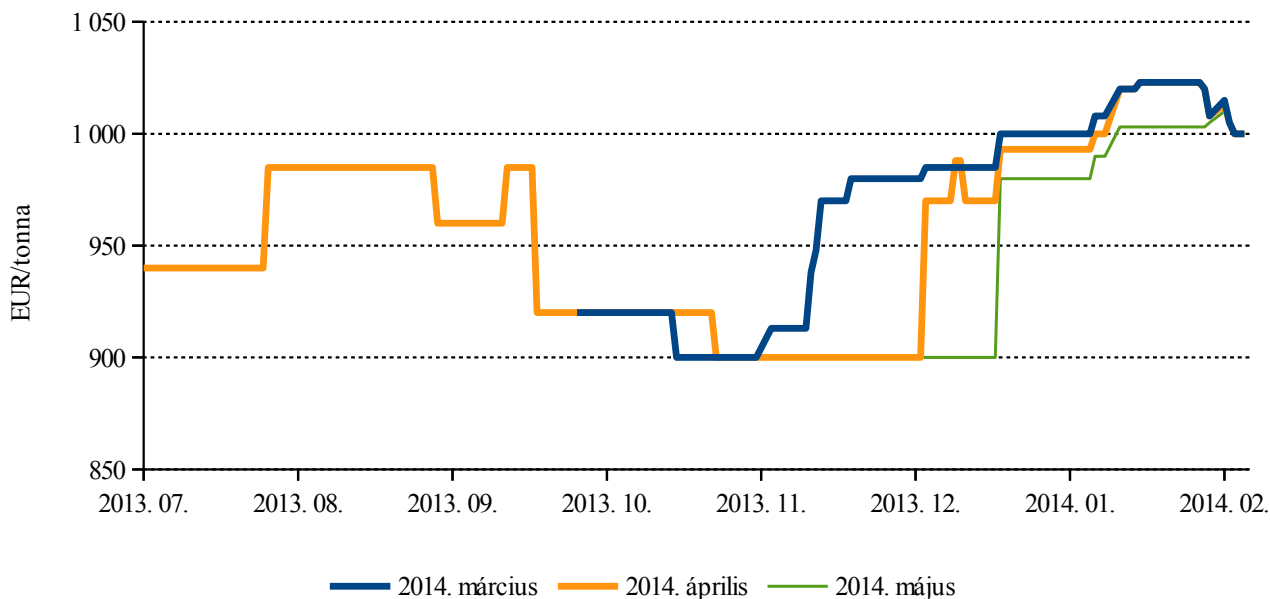
Forrás: CME (Chicago Mercantile Exchange)

47. ábra: A vaj jegyzése a frankfurti árutőzsdén



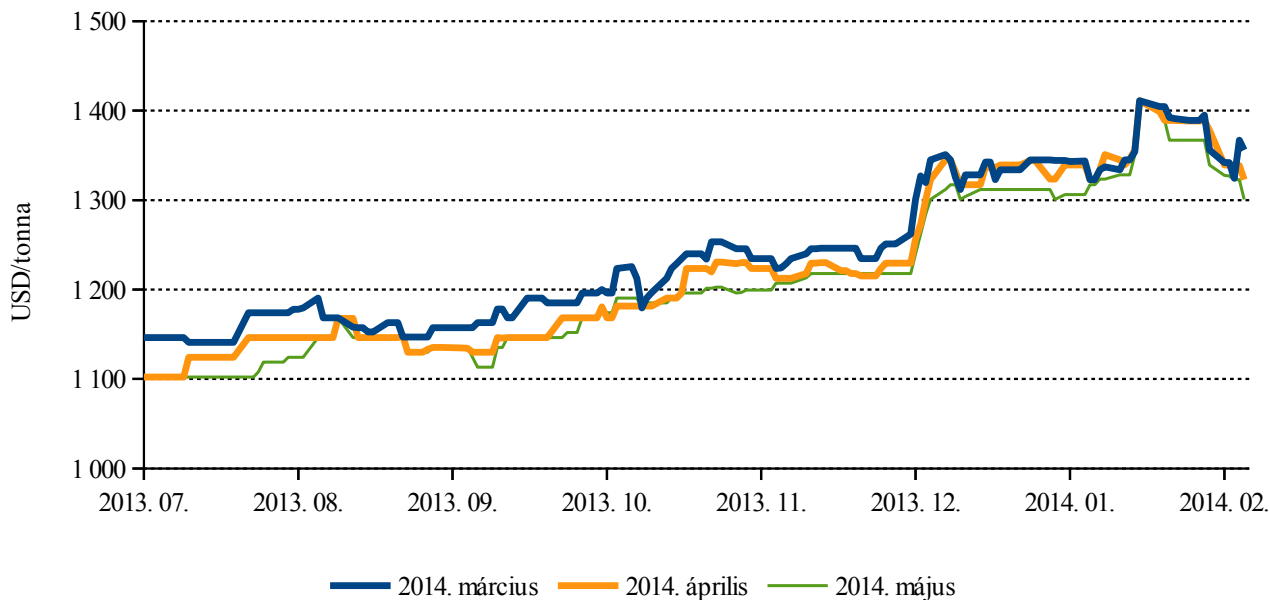
Forrás: Eurex Deutschland Frankfurt/Main

48. ábra: A tejsavópor jegyzése a frankfurti árutőzsdén



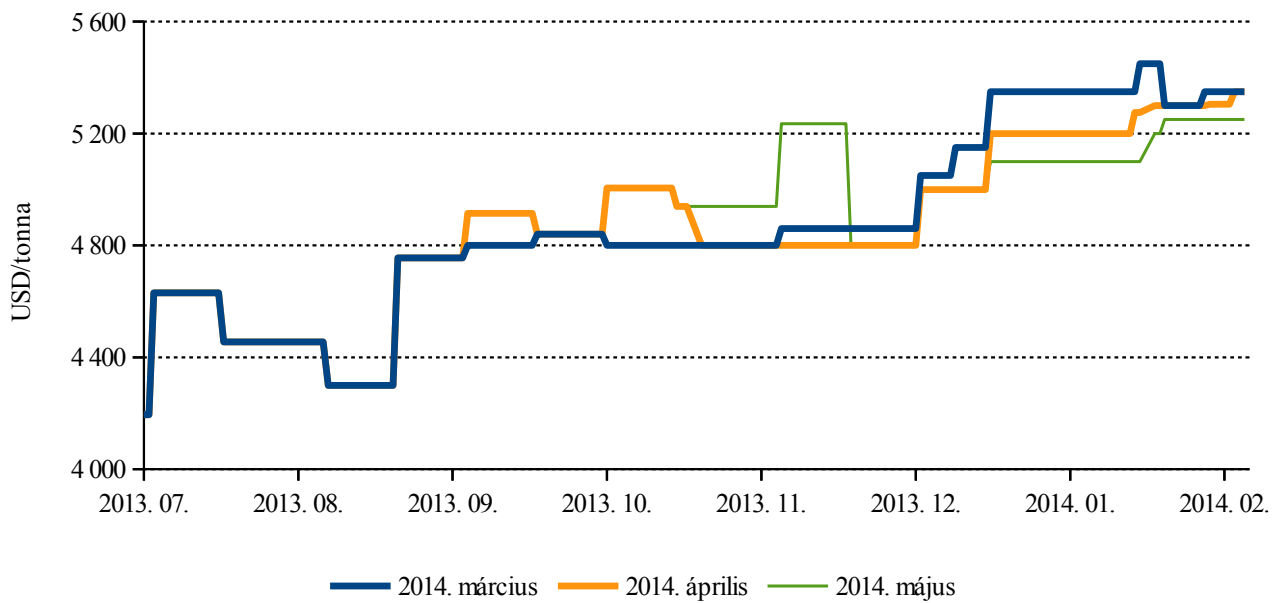
Forrás: Eurex Deutschland Frankfurt/Main

49. ábra: A tejsavópor jegyzése a chicagói árutőzsdén



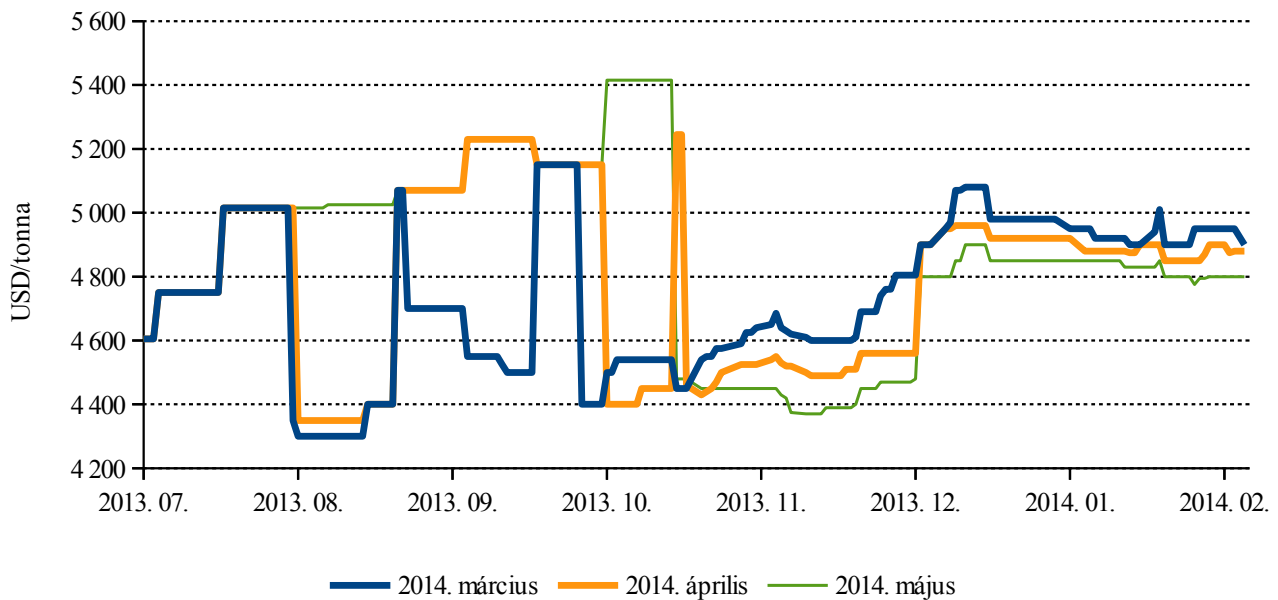
Forrás: CME (Chicago Mercantile Exchange)

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



Forrás: NZX (New Zealand Exchange) – Agrifax

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



Forrás: NZX (New Zealand Exchange) – Agrifax

