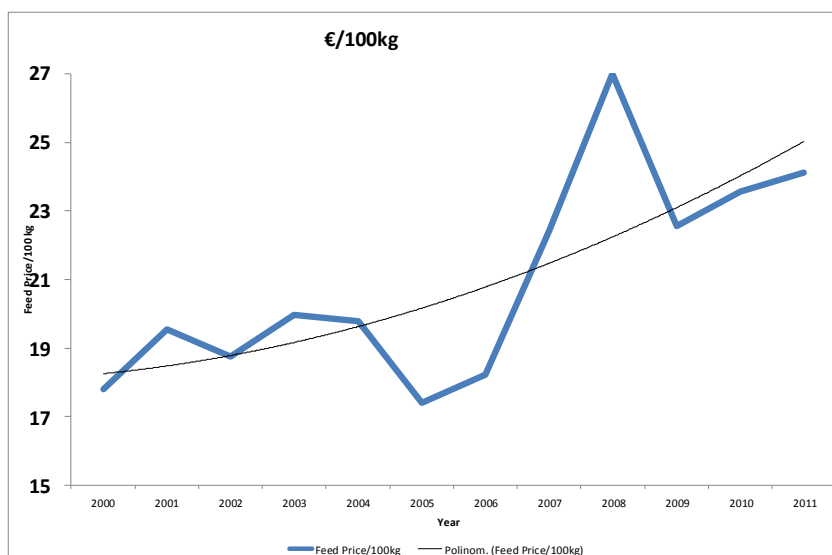


A sertéshústermelés takarmányozásának a hatékonysága

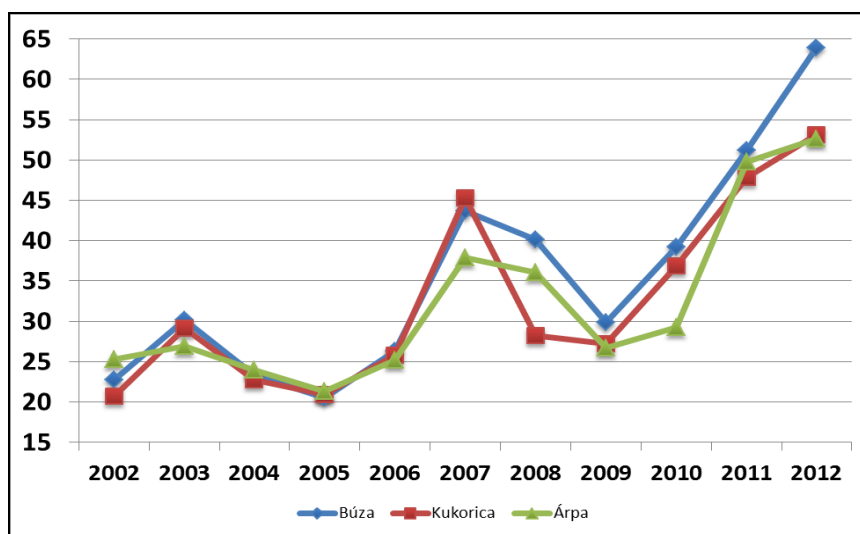
A sertéshústermelés hatékonyságát alapvetően befolyásolja a takarmányárak és a sertés felvásárlási árának szintje és aránya. A takarmány árakra és a felvásárlási árakra a termelők befolyása csak nagyon korlátozott, az árakat a piac, a mindenkor keresleti és kínálati viszonyok alakítják.

Amire a termelők közvetlenül hatni tudnak, az a termelés hatékonysága: a hatékonyság növelésével lehetőségük van az önköltségük csökkentésére, ami fokozza jövedelemtermelő képességüket és versenyképességüket.

A sertés takarmány árak változásának tendenciája az EU-ban:



A legfontosabb takarmány gabonák árának változása Magyarországon:



A takarmány árak növekedésére jelentős hatása van az energia iparban történő felhasználásuknak, az időjárási ingadozásoknak, szélsőségeknek (belvizek, aszályok) valamint a piacnak (kereslet - kínálat).

A takarmányozási költség a sertéshústermelés legnagyobb költségtényezője, ezért fontos, hogy a drasztikusan növekvő takarmányárak miatt egyre nagyobb figyelmet fordítsunk a takarmányozás hatékonyságára.

Az eddigi, megszokott a takarmányozással összefüggő fajlagos mutatók mellett (hízalldai fajlagos takarmány felhasználás, telepi fajlagos takarmány felhasználás) fontos, hogy megismerjünk egy új mutatószámot, a Telepi Takarmány Felhasználás Hatékonyságát.

Mit is jelent a Telepi Takarmány Felhasználás Hatékonysága?

(TFE index = Total Feed Efficiency)

A TFE egy index, amely kifejezi, hogy telepi szinten mennyi takarmány szükséges 1 kg értékesített élősertés előállításához. Ez az indexszám megmutatja, hogy adott telepen mennyire hatékony a sertéshústermelés teljes folyamata, a fialástól a hízalás végéig.

A TFE index magába foglalja:

- a kocasüldő nevelés-,
- a malac előállítás (vemhesség és szoptatási időszak)-,
- a malacnevelés (választás után)-,
- valamint a hízalási fázis takarmányozásának hatékonyságát.

Számítása nagyon egyszerű, a telepen felhasznált összes takarmányt el kell osztani, az előállított összes (minősített) hízó értékesítési élősúlyával.

$$\text{TFE index} = \frac{\text{Felhasznált Összes Takarmány (kg) / év}}{\text{Értékesített Összes Hízó élősúlya (kg) / év}}$$

(Az értékesített hízó súlyba nem számít bele a technológiai selejt és a TF koca súlya, csak az a hízó, amelyet teljes értéken tudott a telep eladni)

A telepi takarmány felhasználás hatékonyságát éves szinten számoljuk.

A telepi takarmány felhasználás hatékonysága függ a telep technológiai adottságaitól, az állategészségügyi helyzettől, a telepi managementtől, és – nem utolsósorban – a telepen használt genetikától.

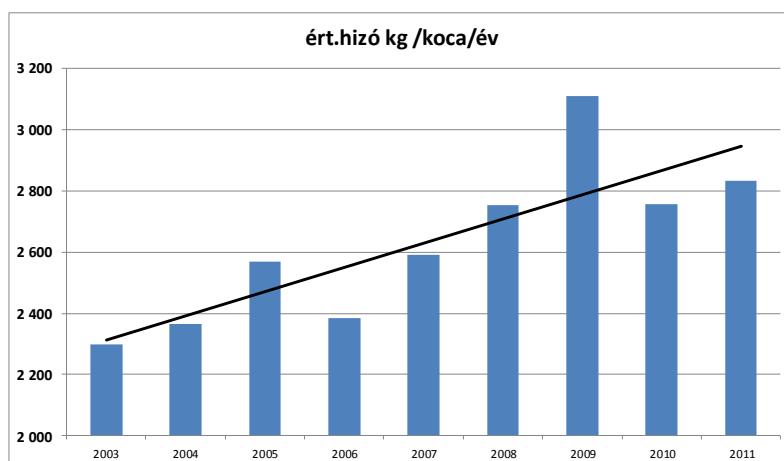
A telepi takarmány felhasználás hatékonyságának a szintjét gyakorlatilag a telepi fajlagos takarmány felhasználás, és a telepen kocánként évente előállított hízók mennyisége határozza meg.

Hízó termelés / koca / év. az EU-ban és kiemelt, jelentős sertéshústermelő országokban:

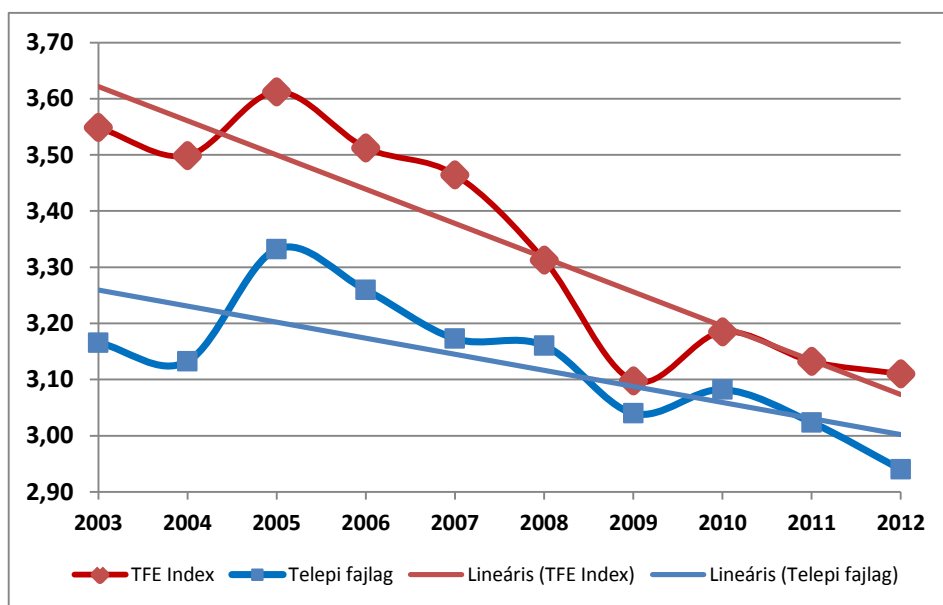
	Vágott félsertés termelés kg/koca/év	Élő súly termelés kg/koca / év
Hollandia	2 279	2 765
Franciaország	2 109	2 558
Dánia	2 075	2 517
Németország	1 993	2 418
Írország	1 789	2 170
Egyesült Királyság	1 608	1 951
EU átlag	2 000	2 426

Az egy kocára jutó hízókibocsátás nagy szórást mutat az Európai Unióban és Magyarországon is. Magyarországon az évenkénti átlag hízókibocsátás kocánként jóval 2.000 kg alatt van (élősúlyban), a modern genetikával dolgozó termelők viszont az EU átlag feletti eredményeket tudnak elérni.

Értékesített hízó élősúly/koca/év egy Magyarországi, TOPIGS genetikát használó integrációban (≈10.000 koca)



A Telepi Takarmány Felhasználás Hatékonysága (TFE index) és a telepi fajlagos takarmányértékesítés alakulása 2003-2012 I-VII, egy Magyarországi, TOPIGS genetikát használó integrációban (≈10.000 koca)



Hogyan törekszik a TOPIGS a Telepi Takarmány Felhasználás Hatékonyságának a fokozására?

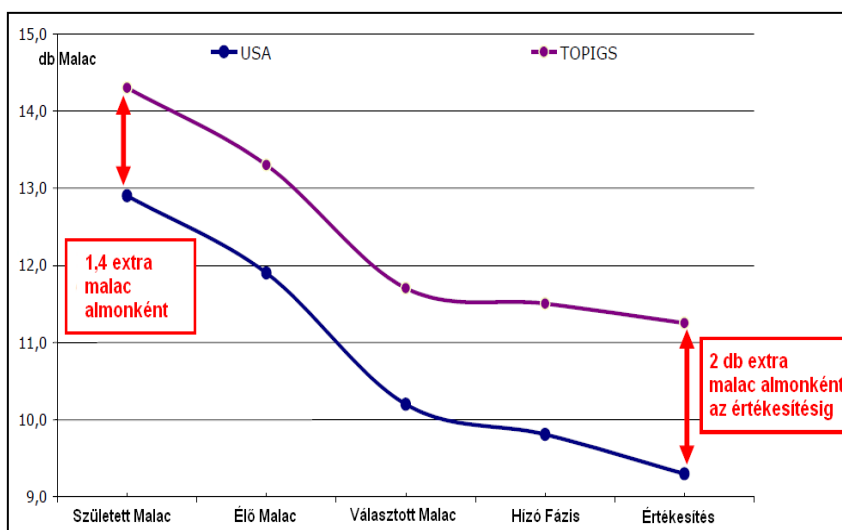
A TOPIGS tenyésztési programjának legfőbb célja a termelés hatékonyságának a növelése, valamint a sertések vitalitásának a fokozása. Ezek a célkitűzések különböztetik meg (az, ami megkülönbözteti) a TOPIGS genetikát más tenyésztő szervezetektől.

A hosszú évek óta folyó kiegyensúlyozott tenyésztési program, a legújabb tenyésztési technikák alkalmazása, valamint a TOPIGS sertések nagyszámú populációja biztosítja, hogy a mi genetikánkat használó gazdaságok jövedelmezőbbek legyenek a gyors és hatékony genetikai előrehaladás felhasználásával.

A TOPIGS genetika biztosítja a legalacsonyabb TFE indexet a teljes termelési cikluson keresztül, a fialástól a hízalásig.

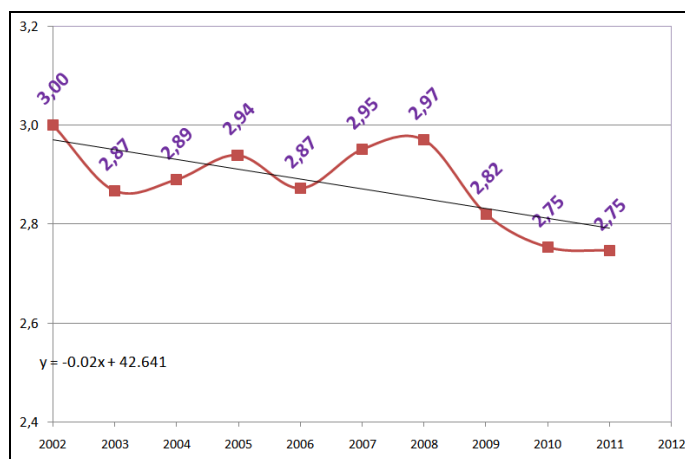
A mi genetikánk a leghatékonyabb a fajlagos takarmány felhasználásban, mert az anyai-, és apai vonalaink egyaránt rendelkeznek az alacsony fajlagos takarmány felhasználással, valamint alacsony elhullási, ill. selejtezési %-kal.

**A malacok számának alakulása az értékesítésig
(USA termelési adatok.)**



A TOPIGS kiemelt figyelmet fordít a TFE index javítására. A TOPIGS rendelkezik azzal a genetikával, amellyel a legtöbb sertéshúst lehet előállítani, a legkevesebb takarmány felhasználás mellett.

A Telepi Takarmány Felhasználás Hatékonyságának javulása a Beileni teszttelepen az elmúlt 10 évben

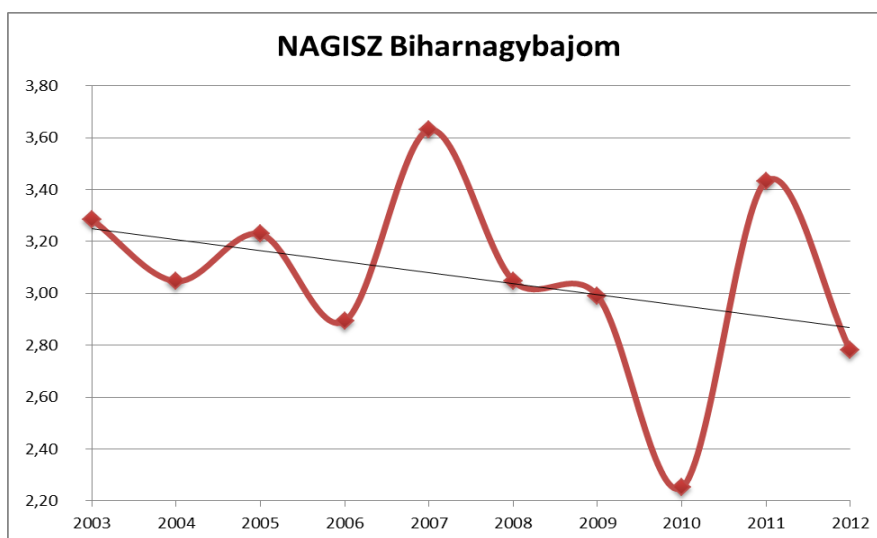


Forrás: IPG kísérleti Farm, Beilen

A TOPIGS Beileni 400 kocás teszttelapén a TFE index jelenleg 2,75 kg/kg. Ezen a 400 kocás kísérleti telepen a TOPIGS standard körülmények között folyamatosan teszteli a legmagasabb szintű genetikai konstrukcióit. a TFE index alakulásának a trendje megmutatja a TOPIGS genetikai fejlődését.

A Gyakorlatban, a TFE index alakulására a NAGISZ Biharnagybajomi sertés telepének adatait hozzuk fel példának, ahol 2012 első 7 hónapjában a TFE index 2,78 Kg/Kg.

A Telepi Takarmány Felhasználás Hatékonysága (TFE index alakulása NAGISZ Biharnagybajomi sertés telepén (700 koca)



(A 2010-2011-es adatok nagy különbséget mutatnak, ennek oka, az ebben az időszakban lezajlott teljes állományváltás és telepi rekonstrukció volt.)

A TOPIGS a tenyésztési programjában, a következő módon törekszik **a Telepi Takarmány Felhasználás Hatékonyságának (TFE) a fokozására:**

- Genetikailag fokoztuk a hízók napi sovány izomszövet beépítését. Ennek következtében csökkent a fajlagos takarmány felhasználás is (0,3 ponttal).
- Növeltük az egy kocától évenként választott malacok számát (/ koca / év): 28,1-ről -> 33,5-re.

A TOPIGS kiegyensúlyozott tenyésztési programjának az eredménye az almonként élve született malacok magas száma, és a kocák kiemelkedő tejtermelő képesség. A sok és nagyméretű malac nagyobb mértékben stimulálja a kocáink tejtermelését. A malacok „kiváló startja” a szoptatási

fázisban magas napi testtömeg gyarapodást, és magasabb takarmányértékesítést jelent egészen az értékesítésig.

- Csökkentettük a veszteségeket azáltal, hogy növekedett a kocák hosszú hasznos élettartama, valamint csökkent az elhullási százalék a malac- és a hízó fázisban egyaránt.

A TOPIGS kocák könnyen kezelhetőek, vitalitásuk magas, és életük során sok nagy létszámú almot nevelnek fel. Állomány szinten a selejtezési arányuk alacsony, ezzel pedig takarmányozási költség takarítható meg a kocatartásban és a tenyészsüldő előállításban.

Ismert a TOPIGS kocák hő stressz-tűrő képessége, valamint a magas fialási százalék állomány szinten. Ezáltal az üres napok számát is a minimálisra csökkentettük, ami szintén tovább csökkenti a fajlagos takarmány felhasználást. Következésképpen a TOPIGS kocák több almot és malacot nevelnek éves szinten.

Több mint 10 éve a tenyésztési programunkban a malacok vitalitására fókuszálunk. Ennek eredménye az életerős malacok, az egységes, homogén almok. Egyesítettük a kocák jó anyai tulajdonságait, mely magas malac túlélési arányt jelent a szoptatási periódusban. Ezáltal a hizlaldai eredmények is javultak (erősebb és ellenállóbb hízók). Mindezek következtében hamarabb eléri az értékesítési súlyt, és ez magasabb takarmányozási hatékonyságot jelent telepi szinten.

- Csökkentettük a hízók „reziduális” takarmány felvételét.

Ezáltal növekedett a valós napi takarmány felvétel (*vagyis jobban megközelítette a genetikailag lehetséges takarmány felvételt*), ami nagyobb testtömeg gyarapodást eredményezett a hízó fázisban.

(Reziduális takarmány felvétel = a valós-, és a genetikailag lehetséges takarmány felvétel közötti különbség).

- Növeltük a kocák takarmány hasznosítását.

A TOPIGS kocák takarmány értékesítése szintén hatékony. Termelésük – más genetikákkal összehasonlítva – magasabb szintű, ugyanakkor ehhez kevesebb takarmányt használnak fel.

A TOPIGS célja, hogy 2020-ra a TFE indexet 2,75-ről, 2,4 kg/kg-ra csökkentse. Ebben a fontos gazdasági mutatószámnak (TFE) a fejlesztésében a TOPIGS piacvezető.

Az alábbi web oldalon található kalkulátor használatával Ön is megtudhatja, hogy mennyi ez az érték az Önök telepén.

<http://totalfeedefficiency.com/>