

TOPIGS – takarmányozás felsőfokon

A TOPIGS a világ vezető sertésenyésztő szervezete a kutatás fejlesztési programjában az elmúlt években nagy hangsúlyt fektetett a modern sertések takarmányozásával kapcsolatos kutatásokra. A cél az volt, hogy a TOPIGS genetikai potenciálját a lehető legjobban tudják kihasználni a sertéshústermelésben. A takarmányozás ne legyen a termelés limitáló faktora.

A TOPIGS takarmányozási specialistái az alábbi főbb kutatási célokat tűzték ki maguk elé:

- Hogyan lehet TOPIGS sertésekkel a maximális genetikai potenciál kihasználásával termelni?
- Meghatározni a TOPIGS állatok aktuális táplálóanyag igényét
- A gyakorlat számára használható takarmányozási kézikönyvek kidolgozása
- Segítséget adni a TOPIGS partnereknek ahhoz, hogy a termelésük során a lehető legjobb termelési és gazdasági eredményt érjék el.

A kutatási programnak nem az volt célja, hogy konkrét takarmányreceptúrákat ajánljon a termelők részére, ezt a feladatot a mindenkori takarmánygyártóknak kell elvégezniük. A TOPIGS ajánlásokat dolgozott ki a TOPIGS genetikai termelési potenciálját kielégítő legfontosabb táplálóanyag szintekre, amelyek alapján kell a receptúrákat optimalizálni.

Miért volt szükség erre?

- A kocák megváltoztak
- A termelési eredmények nőttek
- A takarmányok és a management stratégiáját korszerűsíteni kell a modern koca takarmányozásakor
- A kocákat az igényük szerint kell takarmányozni



Magyar és határon túli (horvát, szerb, román) takarmánygyártó vállalatok szakemberei a TOPIGS Danubia Kft által szervezett 2011. évi takarmányozási szakmai továbbképzésen



TOPIGS genetikával dolgozó sertéstermelő vállalatok szakemberei a TOPIGS Danubia Kft által szervezett 2011. évi takarmányozási szakmai továbbképzésen



A genetikai fejlődés a holland árutertermelő telepek legjobb 10 %-án

	2000	2004	2007	2010
#telepek (Top 10%)	48	62	94	89
# koca/telep	287	351	435	489
Kocaforgó	2.42	2.43	2.44	2.46
Élve született/alom	12.2	12.7	13.5	14.0
Választott/alom	11.0	11.5	12.0	12.5
Választott/koca/év	26.7	27.9	29.4	30.8

Source: IGP

A tartós növekedés **0,4 választott malac/koca/év**



vagy 30 fölötti választott malacot termel évente.

A TOPIGS takarmányozási specialistái a takarmányozás területén elért kutatás-fejlesztéseik eredményét 2011 októberétől egy takarmányozási szeminárium sorozat keretében ismertetik meg a helyi partnerekkel és takarmányozási szakemberekkel. Ennek a sorozatnak az egyik első állomása Magyarország volt. A 2011. október végén Berekfürdön tartott szemináriumok első napján a TOPIGS Danubia szakemberei, a második napon a legfontosabb magyar takarmánygyártó cégek szakemberei, a harmadik napon pedig a TOPIGS magyarországi partnerei kaptak tájékoztatást a TOPIGS kutatás fejlesztéseinek az eredményeiről.



Willem Steyn a TOPIGS International kutatás fejlesztési részlegének takarmányozási specialistája beszél a szoptató kocák takarmányozásáról a TOPIGS Danubia Kft által szervezett 2011. évi takarmányozási szakmai továbbképzésen



Chris Opschor a TOPIGS International kutatás fejlesztési részlegének takarmányozási specialistája beszél a TOPIGS Feed monitor rendszeréről a TOPIGS Danubia Kft. által szervezett 2011. évi takarmányozási szakmai továbbképzésen

TOPIGS kocák takarmányozása

A takarmányozás az egyik legfontosabb kulcsa annak, hogy a modern kocák genetikai potenciálját ki tudjuk használni a gyakorlatban. A modern vemhes és szoptató kocák, valamint malacaik táplálóanyag igénye a fiaztatóban az elmúlt évek során szignifikánsan megváltozott. A TOPIGS a partnerei részére rendszeresen közzétett takarmányozási kézikönyveiben folyamatosan követi a TOPIGS kocák termelésének fejlődését követő táplálóanyag igényeket. A nagy teljesítményű tenyészkocáknál fokozottan érvényes az, hogy a maximális teljesítményt csak precíziós takarmányozással tudjuk elérni.

A koca takarmányozási kézikönyvek ajánlásai a TOPIGS kocával dolgozó termelők részére lehetővé teszi, hogy:

- Egységes, egészséges, jól fejlett, nagy életteljesítményű kocaállománnyal dolgozzanak a telepeiken.
- Egészséges, nagy teljesítményre képes utódokat állítsanak elő.
- Növeljék a kocák fajlagos takarmányértékességét.
- Gazdaságosan termeljenek.

A TOPIGS kocatakarmanyozas i kézikönyv gyakorlati segítséget nyújt a termelőknek a telepi kocatakarmanyozas stratégiajának a kidolgozásában. A kézikönyv a TOPIGS legjobb telepeinek takarmányozási információira, a TOPIGS kutatásfejlesztési eredményeire, és a legmodernebb szakirodalmi adatokra támaszkodva összefoglalja azokat az információkat, amelyek segítségével sikerült meghatározni a TOPIGS kocák táplálóanyag igényét.



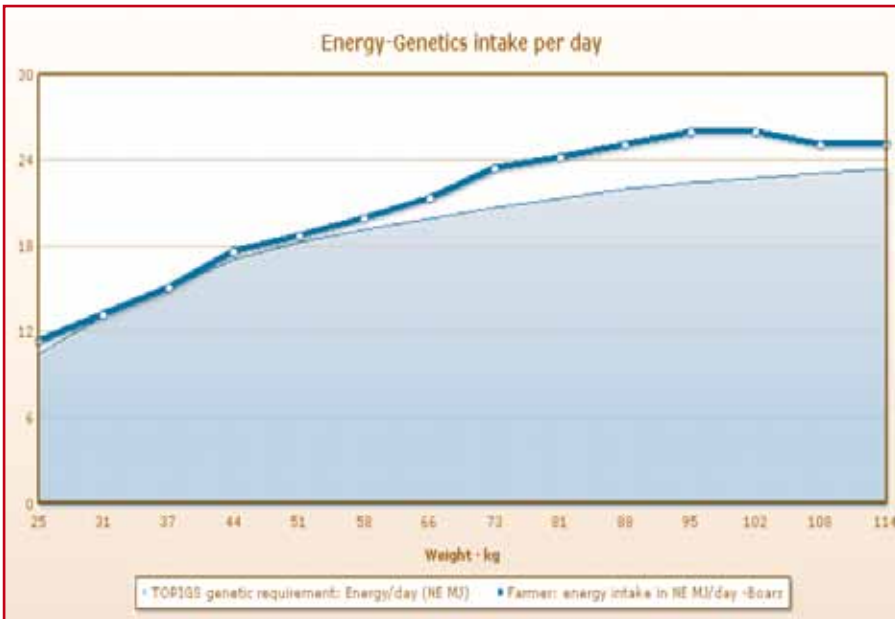
TOPIGS kocatakarmanyozas i kézikönyv (2011):

A TOPIGS kocatakarmanyozas i kézikönyv az alábbi szempontok szerint elkülönítve adja meg a kocák táplálóanyag igényeit:

A kocatakarmanyozas i kézikönyvben a táplálóanyag szintek mellett megtalálhatóak a TOPIGS által ajánlott takarmányozási görbék, amelyek segítségével a termelők ki tudják elégíteni a nagyteljesítményű kocák igényeit a szaporodás-biológiai ciklusuk minden fázisában.

Genetikai konstrukciók szerint:	TOPIGS 20 koca	TOPIGS-40-es koca
Takarmány alapanyagok elérhetősége szerint:	kukorica – szója	árpa – búza
Kocák ciklusszáma szerint:	előhisi koca	többször ellett koca
Napi alomgyarapodás szerint:	2,5 kg/nap/alom	3,0 kg/nap/alom

Alomgyarapodás =
Alomsúly választáskor – (szoptatott malacok száma x malacok átlagos születési súlya)
Laktáció hossza (napok)



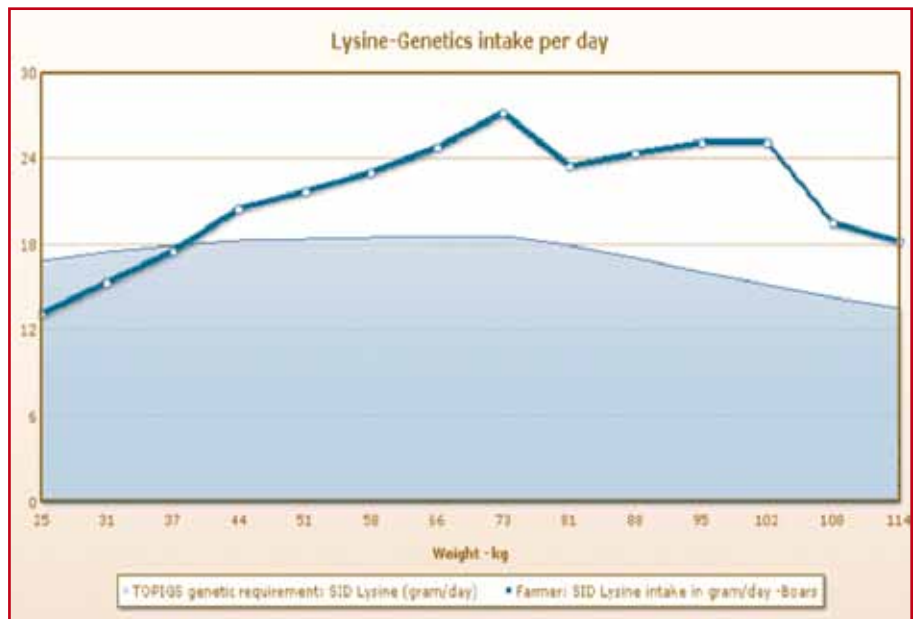
TOPIGS Feed monitor: Az ajánlott és a telepi energia felvétel alakulása egy hizlaldában

Újdonság a kézikönyvben az előhisi kocák és a választott kocák speciális szaporodásbiológiai és élettani igényeihez igazított fejezet. A süldőneveléssel külön, a TOPIGS kocasüldők felnevelésével foglalkozó

TOPIGS hizók takarmányozása

A TOPIGS hizósertések az elmúlt években intenzíven arra lettek tenyésztve, hogy minél nagyobb legyen a színhústermelésük, és csökkenjen a zsírbeépítésük a hizlalás során. Ezek a genetikai változások hatással vannak a hizósertések fehérje- és energiaigényére is. A napjainkban fokozottan előtérbe kerülő társadalmi elvárások, mint például a sertéshústermelés környezetre való hatásai szintén új takarmányozási stratégiák kidolgozását teszik szükségessé.

A TOPIGS a hizósertésekre vonatkozó takarmányozási kézikönyvét 2009-ben bocsátotta partnerei rendelkezésére, és ez a kézikönyv azóta is folyamatosan megújul, fejlődik. A



TOPIGS Feed monitor: Az ajánlott és a telepi lizin felvétel alakulása egy hizlaldában



pontos képet csak a TOPIGS hizók takarmányozásáról kaphatunk. Pontos működtetése csak akkor lehetséges, ha az adott telep megbízható adatokat szolgáltat a rendszerhez.

A TOPIGS legújabb takarmányozási kézikönyvei – a TOPIGS partnerei számára – a TOPIGS Danubia Kft szakemberein keresztül folyamatosan elérhetővé válnak. A Feed monitor rendszer szolgáltatásait a TOPIGS partnerei 2012 januárjától a TOPIGS Danubia Kft szakemberei, vagy a hazai nagy takarmánygyártók specialistáin keresztül tudják elérni.