

**„Több, mint extrahált napraforgódara!”**

## Mit takar a Naptáp termékcsalád?

A napraforgóolaj üzemektől átvett, úgynevezett extrahált napraforgódara egy speciálisan kialakított malomipari technológiával kerül feldolgozásra. Ennek során az extrahált napraforgódara egy illetve kettő további aprításon esik át, majd a többszöri szitálásnak, osztályozásnak köszönhetően a magasabb fehérje tartalmú magbelső részek szétválasztódnak a héjrészekről. A takarmányozási célszerűséget figyelembe véve három minőség kerül előállításra.

- Naptáp prémium
- Naptáp 3
- Naptáp 4

Nagyüzemi kísérletek, az elmúlt év tapasztalatai alapján, beigazolták a Naptáp termékeink takarmánykeverékekben történő - takarmányozási költség szempontjából - jövedelmező alkalmazhatóságát. A termékek optimális beltartalmi és gyártási paraméterei valamennyi állatfaj részére lehetővé teszik, hogy fehérjehordozóként könnyen felhasználhatók, nemcsak a takarmánykeverő üzemekben, hanem a közepes- és kistermelői körülmények között is.

	Prémium	Naptáp 3	Naptáp4
<b>Nedvesség</b>	11 %	11 %	8 %
<b>Nyersfehérje</b>	40 %	28 %	max. 17 %
<b>Nyerssírok</b>	max. 3 %	max. 2 %	
<b>Nyersrost</b>	12,00 %	28,00 %	45-50 %
<b>Kalcium</b>	0,25 %	0,25 %	
<b>Foszfor</b>	1,23 %	1,25 %	
<b>AMEn baromfi</b>	7,052 MJ/kg	6,113 MJ/kg	
<b>DE sertés</b>	13,780 MJ/kg	12,162 MJ/kg	
<b>ME sertés</b>	12,146 MJ/kg	10,977 MJ/kg	
<b>NEg</b>	3,992 MJ/kg	3,473 MJ/kg	
<b>NEI</b>	6,107 MJ/kg	5,635 MJ/kg	
<b>NEm</b>	6,342 MJ/kg	5,729 MJ/kg	

„Több, mint extrahált napraforgódara!”

**A Naptáp Prémium analizált aminosav-tartalma, és az emészthető aminosav tartalma:**

Aminosav	Analizált aminosav tartalom	Aminosav emésztési együttható (%)	Emészthető aminosav tartalom
CYS	0,75	68,30	0,5122
MET	0,95	86,28	0,8196
THR	1,76	88,54	1,5583
GLY	2,82	95,36	2,6891
ALA	1,88	91,26	1,7156
VAL	2,03	91,86	1,8647
ILE	1,75	91,22	1,5963
LEU	2,66	81,52	2,1684
TYR	1,13	63,76	0,7204
PHE	2,25	86,16	1,9386
LYS	1,72	78,32	1,3471
ARG	2,48	92,66	2,2979
TRP	0,23	87,00	0,2000

**A Naptáp Prémium felhasználási javaslata:**

<b>Sertés</b>	malac	1-3 %
	süldő	4-6 %
	hízó	6-8 %
	szoptató koca	5-8 %
	vemhes koca	9-11 %
<b>Baromfi</b>	broiler	2-5 %
	pulyka	2-8 %
	víziszárnyas	4-8 %
	jérce – tojó* (*Enzim hozzáadásával 8-14%)	2-7 %
<b>Nyúl</b>	nyúl	5-15%

Kistermelők részére praktikus tanácsként fogalmazzuk meg, hogy az „otthon készített” abraktakarmányokba 100 kg-ként 5-15kg között bekeverhető a termék, ezáltal 2-6 % nyersfehérje vihető be az abraktakarmányba. Bármely állatfaj számára alkalmazható.

**„Több, mint extrahált napraforgódara!”**

## Milyen előnyöket jelent a Naptáp Prémium etetése az extrahált napraforgódarával szemben?

A normál napraforgódara eredeti anyagra vonatkozó nyersfehérje tartalma 31-36 %, ezzel szemben a Naptáp Prémiumé 40 %, ami a low-pro szójával megegyező. Az előállítás során több frakció készül, melyekből a legjobb minőségű a Prémium kategória. Az alacsony héjtartalom miatt a nyersrost és lignintartalma a közönséges napraforgódaránál jóval alacsonyabb, a repcedaráéhoz hasonló.

A lignintartalom akár egy tized százalékkal történő csökkentése lehetőséget nyújt több hasznosuló, értékes takarmány bevitelére, azonos szárazanyag-felvétel mellett. Gyengébb minőségű, fehérjehiányos tömegtakarmányok etetésekor az abrak formájában bevitt fehérjemennyiség jelentős, így szélsőséges esetekben megközelítjük, esetleg el is érjük a kritikus 50:50-es abrak-tömegtakarmány arányt. A nagy fehérjetartalmú Naptáp Prémium segít a koncentrált fehérjebevitelben, alacsonyabb abrahányaddal. A pelletált forma pormentes tárolást és felhasználást biztosít, a bendőben a bomlásáig a kérődzést serkenti.

A Naptáp Prémium használatával a monogasztrikus állatok takarmányai jobban hasznosulnak, mint az extrahált napraforgódarával készült takarmányok esetében. Ennek oka a magasabb nyersfehérje és alacsonyabb nyersrost tartalom. (A kevesebb héjrész és a kisebb szemcseméret miatt kevésbé irritálja a bélhám sejteket.) Sok állattartó a napraforgódara használatát háttérbe szorítja, mert a pontos beltartalom és szemcseszerkezet ismeretének hiányában nehézkesnek tartják a biztonságos alkalmazást. A Naptáp termékek gyártása során alkalmazott technológia a fent leírt kockázatot küszöböli ki, illetve széles körben biztonságossá és eredményesen használhatóvá teszi a napraforgódarából készült Naptáp Prémiumot. A termék beltartalma pontosan ismert. A malomipari technológiának köszönhetően homogén, maximum 500 mikron nagyságú szemcseszerkezettel bír. Ebből következően javul az emészthetőség a napraforgódarával szemben, megszűnik a bélnyálkahártya irritáció, és mindemellett magasabb bekeverési ráta alkalmazható.

## Miért költséghatékony a Naptáp Prémium alkalmazása?

Naptáp Prémium használatával a takarmányok önköltsége csökkenthető –az emészthetőséget is figyelembe véve–, hiszen az extrahált szójadara, repcedara, valamint az egyéb melléktermékek piaci ára magas. Egységnyi nyersfehérjére számított költség alacsonyabb, mint az extrahált szójadara esetében, továbbá magasabb minőségű takarmány érhető el, mint például az extrahált napraforgódara alkalmazásával.

## Milyen felhasználásra javasolt a Naptáp 3. frakciója?

Alapvetően kérődző állatfajok takarmányaihoz javasolt használni. Növendék illetve üsző abrakokba 10-15 %, tejelőtehén tápokba 20-25 %-os bedolgozás is alkalmazható. Továbbá nyúl takarmányokban 5-15 %-ban ajánlott.

## Mire használható a Naptáp 4. frakciója?

Ennek a terméknek kettős célú hasznosítása lehetséges:

- 1** Egyrésztől takarmánygyártásra rost kiegészítő alapanyagként – magas rost igényű takarmányokba, nyúl- és szarvasmarha takarmányokba.
- 2** Másrésztől háztartási és ipari célú fűtési energia előállítására. Ezen termék száraz fűtőértéke: 18,359 MJ/kg. A termékből megközelítőleg 2 kg–ot a megfelelő tüzelőberendezésben elégetve, 1 m<sup>3</sup> földgáz fűtőértékével egyenértékű hőt képes előállítani. Fűtési célra azon vevőkörnek javasolt e termék használata, akik rendelkeznek olyan vegyes tüzelésű kazán vagy egyéb tüzelő berendezéssel, amely alkalmas a pelletált tüzelő anyagok elégetésére.

**„Több, mint extrahált napraforgódara!”**

## Mi garantálja a GMO mentességet a Naptáp termékek esetében?

A termékek kiváló minőségét a gyártás során használt első osztályú napraforgódara biztosítja. Kifejezett előnyként említjük meg, hogy a termékünk garantáltan GMO mentes extrahált napraforgódarából készül, így az állattartó telepeknek előírt szigorú GMO mentes takarmányozása e termékek használatával könnyedén biztosítható.

## Melyek a Naptáp termékcsalád előnyei?

- ✓ Beltartalma lehetővé teszi felhasználását a monogasztrikus (sertés, baromfi) állatok takarmányozására.
- ✓ Nyersfehérje tartalma magasabb az extrahált napraforgódarához képest, így lehetőség nyílik a nyersfehérje hordozó alapanyagok mennyiségének csökkentésére a takarmányban.
- ✓ Kedvező ár-érték arány.
- ✓ Folyamatos termékbeszerzési lehetőség.
- ✓ Megbízható, kiváló minőség.
- ✓ Könnyű kezelhetőség.
- ✓ Használatával biztosítható a kedvező rostellátás.

### Tulajdonság:

Barna színű granulátum.

### Kiszerezés:

5-8 mm-es ömlesztett granulátumok, vagy 30 kg zsákos.

### Tárolás és eltarthatóság:

Száraz, hűvös helyen tárolandó. Minőségét a gyártástól számított 6 hónapig őrzi meg.