

## Extrahált kukoricacsíra pellet

### Gyártási folyamata

Kukorica szemet feldolgozó és nedves technológiát alkalmazó keményítő- és szesz gyártás értékes mellékterméke a kukoricacsíra.

A kukoricacsírat magas olajtartalma miatt elsősorban háziállatok igényes kategóriáinak (sertés startertáp, brojler starter, házi kedvencek stb.) takarmányozásában alkalmazzák. Mivel a kukoricacsírában rejlő olaj értékes táplálék az ember számára ezért az élelmiszeripar részére sajtolással és extrahálással kinyerik azt a kukoricacsírából. A sajtolás első fázisát egy integrált főző-örlő-pelyhesítő rendszer biztosítja. Ezt követően a megfelelően megfőzött és megőrölt kukoricacsíra a mechanikus sajtolóba kerül. A sajtolóból növényi olaj távozik, valamint olajos pogácsa, amelyből az olaj már nem távolítható el mechanikus módon. Az olajpogácsából a fennmaradó olajat zárt rendszerben extrahálással távolítják el. Az extrahált kukorica csíradara, amely a gyártásban mint melléktermék keletkezik granuláló gépsorra kerül.

A kukoricacsíra pellet jó minőségét az alapanyagok állandó ellenőrzése biztosítja, valamint a szakemberek ellenőrzése alatt álló termelési, raktározási és szállítási folyamat. Mivel az étolaj tisztaságára és minőségére nagy hangsúlyt fektetnek ezért a csírapelletnek kiváló minőséggel kell rendelkeznie. A gyárban működő HACCP vonatkozik a takarmány gyártására is és a takarmány minőségét a GMP rendszer garantálja.

### Tá p é r t é k

A termék szárazanyag tartalma minimálisan 86% . A következő táblázatban feltüntetett átlagértékek 1 kg szárazanyag tartalomra vonatkoznak:

Nyersfehérje	260 g	Em.Lizin sert.	4,56 g
Nyerszsír	30 g	Em.Metionin sert.	4,25 g
Nyersrost	120 g	Em.Cisztin sert.	3,43 g
Hamu	28 g	Em.Treonin sert.	5,81 g
Keményítő	260 g	Em.Triptofán sert.	1,01 g
Cukor	11 g		
		Szárazanyag	1000 g
Kalcium (Ca)	6,7 g	NDF	497 g
Foszfor(P)	1,7 g	ADF	131 g
EM.Foszfor sert.	1,4 g		
Magnézium(Mg)	1,1 g	By pass protein	102 g
Nátrium(Na)	0,5 g	MFN	189 g
Kálium(K)	3,4 g	MFE	181 g
Lizin	8,41 g	Em.Nyersfehérje(DVE)	195 g
Metionin	5,52 g	NE-Laktáció	7,4 MJ
Cisztin	5,78 g	ME sertés	13,4 MJ
Treonin	9,73 g	ME baromfi	10,7 MJ
Triptofán	1,84 g	ME szarvasmarha	11,7 MJ

A táblázatban feltüntetett értékek átlagosak, mivel az extrahált kukoricacsíra természetes termék, ezért az egyes eredmények közt enyhe eltérések lehetnek.

## A tápértékekkel kapcsolatos tájékoztatás

A kukoricacsíra pellet magas fehérje és magas by pass fehérje tartalommal rendelkezik. Az energia tartalma a gyártás során fennmaradó rost, keményítő, cukor és kukoricaolaj tartalomnak köszönhető. Nyersrost tartalma jelentős, amely nagyban befolyásolja az együregű gyomrú állatok részére készülő tápokba adagolt mennyiségét.

Kérődzők részére ez a magas rosttartalom kifejezetten előnyös, tekintettel arra is, hogy neutrális detergens és savdetergens rost aránya nagyon széles. Ennek a tulajdonságának köszönhetően javító komponensként szerepel a kérődzők TMR-ében.

Alacsony Kálium tartalma javítja TMR Na:K arányát s ezzel csökkenti a Na adagolását.

A pelletált kukoricacsírat a szarvasmarha, juh, sertéstenyésztés és szárnyasok bármely kategóriájában használható. Magas tápanyag koncentrációjának köszönhetően elsősorban magas termelésű állatok, intenzíven hízó-, fiatal-, és tenyészállatok takarmányozásában használják. A pelletált takarmány a termékre jellemző kellemes illattal rendelkezik.

Kukoricacsíra pellet a takarmányadagban az erőtakarmányokat, a gabonát és a szóját pótolja, így csökkenti a takarmányozási költséget.

## Javasolt adagok:

Tehenek tejtermelés	Üszők	Apasztott	Fejőstehenek	: Alacsony tejtermelés	Magas	
napi adag kg/nap	1.0	1.5		2.0	3.0	
Hízómarha -élő súly (kg)		150	250	350	450	550
Napi adag (kg)		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Sertések		Malac(7-25kg)	Süldő(25-45kg)	Hízó(45-1115kg)	Kocák	
(készletben %-ban kifejezve)		max 5%	max 8%	max 12%	max 20%	
Szárnyasok (készletben %-ban kifejezve)			Hízó	Tojó	Pulyka	
			5	8	5	

## Raktározás

A kukoricacsíra száraz pelletált takarmány, ezért fedett, száraz helyen kell raktározni, hasonló módon, mint a gabonaféléket.

## Összefoglaló

A pelletált kukoricacsíra alkalmazását a következők miatt ajánljuk:

- Csökkenti a takarmányozási költséget
- Egész évben szállítható
- Koncentrált fehérje, és rostforrás
- Könnyen raktározható, adagolható és etethető