



Innovatív és hatékony mezőgazdasági megoldások

✉ 2870 Kisbér, Komáromi u. 89. ☎ (34) 354-094 Web: www.seedimex.com E-mail: info@seedimex.com

Adószám: 11198048-2-11 Cégjegyzék szám: 11-09-005141

A szója extrudálásának hatásai

Az extrudálás a minőségi takarmány előállításának egyszerű módja, amelyet akár tevékenység során is elvégezhetnek az állattartók. Az eljárás feltárja a takarmányban lévő fehérjét, és a keményítőket cukorra bontja le, és az emésztést gátló vagy káros összetevőket (mint például a szója esetében a tripszint) semlegesíti. Az extruderből kilépő anyag a másodperc töredéke alatt jelentős nyomás és hőmérséklet esést szenved, amelynek következtében a sejtfalakat megbontja ami egy rendkívül könnyen emészthető takarmányt eredményez.

A Farmet gépekkel végzett szója extrudálásának hatásait az alábbi táblázatok foglalják össze.

	Nyers szója	Extrudált szója	Extrudált és préselt szója	Extrahált szójadara
Nedvességtartalom	12%	7%	5%	12%
Olajtartalom	21%	21%	7%	2%
Emésztést gátló összetevők	2 - 10 mg N/g	0,02 - 0,3 mg N/g	0,03 - 0,4 mg N/g	0,02 - 0,3 mg N/g
Tripszinttartalom	75 - 115 mg/g	2 - 5 mg/g	2 - 5 mg/g	2 - 5 mg/g
Fehérjetartalom	40%	40%	43 - 45%	40 - 48%

Kérődzők által hasznosítható fehérje frakciók a Cornell rendszer szerint:

Frakció	Nyers szója	Extrudált szója
„A” – Alacsony hatás az emésztésre	2%	2,1%
„B1” – Emészthetetlen frakció	85%	19,4%
„B2” – Az emésztésre legnagyobb hatást gyakorló frakció	10%	76,8%
„B3” – Alacsony hatás az emésztésre	2%	0,4%
„C” – Az emésztést nem befolyásoló frakció	1%	1,3%

Forrás: Farmet