



# AGRANA Takarmányok



Garantált minőség közvetlenül a gyártótól · Fenntartható takarmány

## MelaMix - a kérődző állatok takarmányozásában

### MelaMix: melasz alapú takarmányok

A **MelaMix** a cukorgyártás melléktermékéből, a melaszból készül. A folyékony halmazállapotú melasz a technológiai folyamat során takarmányglicerinnel kerül dúsításra. A takarmányglicerinnel aránya a termékekben 10, 20, 30, 40%, de lehetőség van ettől eltérő arányú keverék előállítására is az állattartó egyedi igényeinek megfelelően. A keletkező végtermék a **MelaMix** folyékony halmazállapotú, könnyen kezelhető, nehezen dermedő takarmány. A **MelaMix** rendelkezik mindazon előnyös tulajdonságokkal, amellyel a melasz, továbbá a hozzáadott glicerinnel rendkívül gyors energiabevitelt képes biztosítani. A **MelaMix** legfontosabb előnyös tulajdonságai magas szárazanyag-tartalma és magas könnyen oldódó cukortartalma (döntő részben szacharóz, valamint kisebb mennyiségben fruktóz és glükóz). A kaposvári melasz kiemelkedő 4-6%-os Betain tartalma további kedvező táplálkozás élettani hatásokat eredményez.

### A MelaMix kiválóan alkalmazható a szarvasmarha takarmányozásában:

- gyors energiaforrást biztosít magas cukortartalma és glicerintartalma révén a laktáció korai szakaszában jelentkező energiahiány kompenzálására
- javítja a takarmány ízletességét
- növeli a naponta bevitelhető összes takarmány mennyiségét
- kedvező hatással van a mikrobiális fehérjeszintézisre
- alkalmazásával növekszik a tejtermelés
- antiketogén hatású, tehermentesíti a májat.

### Különösen javasolt a MelaMix etetése az alábbi esetekben:

- NPN-anyagok (pl. karbamid) használatakor.
- bypass fehérje- és zsírforrások használatakor.
- lucernaszilázs/-szenázs nagyobb részarányú etetése esetén.
- szárított kukorica nagyobb részarányú etetése esetén.

### A MelaMix-ben levő jelentős Betain tartalom kedvező hatásai

- metil donor, vitamin stabilizátor
- természetes antioxidáns
- májvédelem
- ozmoregulátor
- étvégyfokozó

A **MelaMix** adagolása tejelő tehenek esetén a laktációs időszakban 1-1,5 kg/tehen/nap, hízómarha esetében 1-1,5 kg/hízómarha/nap.

### Figyelmeztetések

- A **MelaMix** etetése ne haladja meg az összes takarmányadag 20%-át!
- Nem etethető ad libitum, mert túlfogyasztás esetén acidózist okozhat!
- Etetésénél fokozottan ügyelni kell a takarmányadagban alkalmazott egyéb cukor- és keményítőforrások mennyiségére és egymáshoz viszonyított arányára is!

### A MelaMix legfontosabb beltartalmi paramétereit:

	MelaMix 44	MelaMix 38 G10	MelaMix 32 G20	MelaMix 25 G30	MelaMix 20 G40
szárazanyag (%)	64	63	63	61	63
összcukor (%)	44	38	32	25	20
polarizáció (%)	40	34	29	22	18
takarmányglicerinnel arány (%)	0	10	20	30	40
betain (%)	3,3	2,8	2,4	1,8	1,5
nyersfehérje (%)	9,8	8,4	7,1	5,4	4,4
nyershamu (%)	7,6	6,8	6,2	5,3	4,9
K (%)	2,8	2,3	2,0	1,5	1,2
Na (%)	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
Ca (%)	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Mg (mg/kg)	115,0	112,4	112,6	107,1	110,2
P (mg/kg)	254,2	218,0	188,1	145,6	122,1
Mn (mg/kg)	14,2	12,2	10,5	8,2	6,9
Zn (mg/kg)	3,8	3,4	3,1	2,5	2,3
Cu (mg/kg)	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7
Fe (mg/kg)	23,3	23,0	23,2	22,3	23,1
BE (MJ/kg szá)	15,7	15,8	16,0	16,1	16,2
DE k (MJ/kg szá)	14,5	14,6	14,7	14,9	15,0
ME k (MJ/kg szá)	11,5	11,9	12,3	12,7	13,0
NE l (MJ/kg szá)	7,6	7,9	8,1	8,4	8,7
DE s (MJ/kg szá)	12,0	12,4	12,9	13,4	13,8

A **MelaMix** ömlesztett kiszerezésben áll az állattartó rendelkezésére. Lehetőség van a vevő által hozott IBC konténerek töltésére is.

## Elérhetőségeink



**Magyar Cukor Zrt.**  
7400 Kaposvár, Pécsi utca 10-14.  
Weboldal: [www.koronascukor.hu](http://www.koronascukor.hu)  
[www.facebook.com/koronascukor](http://www.facebook.com/koronascukor)

**Csima Ferenc**  
Tel.: 06 82/505 396  
E-mail: [ferenc.csima@agrana.com](mailto:ferenc.csima@agrana.com)

