

# Ener-G

energija v prehrani prežvekovalcev



**Ener-G** je mešanica melase, ki je stranski proizvod pri proizvodnji sladkorja. Tako pridobljeno melaso v tehnološkem postopku obogatimo z glicerolom za živalsko krmo. Delež krmnega glicerola v izdelku znaša 10, 20, 30 ali 40 %, vendar je mogoče pripraviti tudi drugačno zmes, za izpolnjevanje posebnih potreb živinorejcev. Nastali končni produkt **Ener-G** je krmilo v tekočem stanju, ki je preprosto za uporabo in ki se težko strdi. **Ener-G** ima vse prednostne lastnosti melase, poleg tega pa dodani glicerol zagotavlja izredno hiter vir energije. Najpomembnejši ugodni lastnosti **Ener-G** sta visoka vsebnost suhe snovi in visoka vsebnost vodotopnega sladkorja (pretežno saharoza ter v manjših količinah fruktoza in glukoza). Izjemna 4-6 odstotna vsebnost **betaina** v melasi ustvarja dodatne pozitivne hranilne oziroma fiziološke učinke.

**Ener-G** je zlasti primeren za prehrano goveda, ker:

- visoka vsebnost sladkorja in glicerola zagotavljata hiter vir energije, kot nadomestilo za njeno pomanjkanje v zgodnji fazi laktacije,
- izboljša okusnost krme,
- povečuje ješčnost,
- ima pozitiven vpliv na sintezo mikrobnih beljakovin,
- povečuje proizvodnjo mleka,
- ima antiketogeni učinek in razbremeni jetra.

Krmljenje z **Ener-G**-jem je še posebej priporočljivo v naslednjih primerih:

- pri uporabi nebeljakovinskih dušičnih snovi (npr. sečnine),
- pri uporabi virov prostih beljakovin in maščob (ang. bypass),
- pri krmljenju z večjim deležem silaže/senaže lucerne,
- pri krmljenju z večjim deležem sušene koruze.

Ugodni učinki **betaina**, ki je znatno prisoten v **Ener-G**:

- donor metilne skupine, stabilizator vitaminov,
- naravni antioksidant,
- ščiti jetra,
- osmoregulator,
- povečuje apetit.

Za kravo molznico v laktacijskem obdobju je **odmerek Ener-G-ja 1-1,5 kg/kravo/dan**, isto velja, če krmimo goved za pitanje.

**Opozorila**

- Prehrana z **Ener-G**-jem naj ne presega 20 % dnevnega obroka!
- Ne uporabljamo ad libitum, ker lahko ob preobsežni uporabi povzroči acidozo!
- Pri prehrani je treba strogo upoštevati količino drugih virov sladkorja in škroba v obroku ter njihovo medsebojno razmerje!



Najpomembnejše hranilne vrednosti **Ener-G**:

	<b>Ener-G 0</b>	<b>Ener-G10</b>	<b>Ener-G20</b>
suhe snovi (%)	64	63	63
skupni sladkor (%)	44	38	32
polarizacija (%)	40	34	29
razmerje glicerola za živalsko krmo (%)	0	10	20
betain (%)	3,3	2,8	2,4
surove beljakovine (%)	9,8	8,4	7,1
surovi pepel (%)	7,6	6,8	6,2
K (%)	2,8	2,3	2,0
Na (%)	0,9	0,9	1,0
Ca (%)	0,3	0,3	0,2
Mg (mg/kg)	115,0	112,4	112,6
P (mg/kg)	254,2	218,0	188,1
Mn (mg/kg)	14,2	12,2	10,5
Zn (mg/kg)	3,8	3,4	3,1
Cu (mg/kg)	1,1	1,2	1,4
Fe (mg/kg)	23,3	23,0	23,2
Metabolna energija (MJ/kg)	11,5	11,9	12,3
NEL (MJ/kg)	7,6	7,9	8,1

V ponudbi so tudi različice izdelka z večjo vsebnostjo glicerola. Za več informacij kontaktirajte prodajalca.



Informacije in prodaja  
GPZ z.o.o., Slamnikarska 1A  
1230 Domžale, e-mail: info@gpz.si  
Tel.: 01 721 88 41