

ENERGIJA

ZA MOLZNICE



GPZ z.o.o., Slamnikarska 1a,
1230 Domžale, Slovenija

www.gpz.si

Na kmetijah z intenzivno mlečno prirejo je oskrba krav molznic z energijo pogosto preskromna. Posledica je povečano število obolenj v obdobju pred in nekaj tednov po telitvi (ketoza, poporodna mrzlica, metritis, mastitis, dislokacija siriščnika, težave s plodnostjo in nogami).

SLADOLIQ MMS, PROPILEN GLIKOL in GLICEROL so **izdelki, ki imajo visoko energetska vrednost**, hitro učinkujejo, so preprosti za uporabo in cenovno ugodni.

SLADOLIQ MMS

- Je kakovostno **dopolnilno tekoče krmilo** na bazi melase, namenjeno kravam v laktaciji
- Vsebuje **lahko prebavljive ogljikove hidrate**, ki povečujejo dejavnost mikroflore v vampu
- Pomaga mikrobom pri **proizvodnji aminokislin**
- Ima ugoden vpliv na **količino in sestavo mleka**
- **Povečuje ješčnost** ostalih krmnih komponent v obroku
- Je uporaben tudi **pri nizkih temperaturah** (do -20 °C)



Vsebnosti in uporaba sladoliqa

Skupni sladkor	35 %
Surove beljakovine	10 %
Surovi pepel	7,5 %
Natrij	0,2 %
Energetska vrednost	6,5 MJ/kg NEL
Odmerek	0,5–1 kg /žival/dan



**Naročila
in informacije:**

01 721 8841

info@gpz.si

PROPILEN GLIKOL IN GLICEROL



»Krava med laktacijo porabi 150-2000 g glukoze na dan, za vsak liter mleka 40-60g. Ima sicer določeno zalogo glukoze (20-25 g v krvi, 250-300 g v jetrih v obliki glikogena, 1800-2200 g v mišicah in 40-50 g v ostalih tkivih), ki pa jo lahko porabi že prvi dan po telitvi. Zato je nujno potrebno pridobivanje iz drugih virov.«

Naročila in informacije:

01 721 8841

info@gpz.si

Po telitvi proizvodnja mleka močno naraste. **Potreba po energiji se zelo poveča** in je večja od količine energije, ki jo krava pridobi s krmo. Zaradi **negativne energetske bilance** raven glukoze v krvi pade in **aktivirajo se energetske zaloge** organizma v obliki glikogena in maščob. Vendar lahko te pokrivajo energetski primanjkljaj **samo določen čas**. Tako je večina visoko produktivnih krav molznic **na meji pojava bolezn**i oziroma se pri 12-35 % pojavlja v subklinični obliki.

Propilen glikol in glicerol se absorbirata neposredno že iz vampa in se vključita v proces glukoneogeneze v jetrih. Dvigne se raven glukoze v krvi, zniža pa koncentracija beta-hidroksi butirata (BHB) in neesterificiranih maščobnih kislin (NEFA), iz katerih nastajajo ketonska telesa.

Z dodajanjem propilen glikola ali glicerola pri visoko produktivnih kravah uspešno zmanjšamo tveganje za pojav ketoze.

Izkušnje

rejev: »Za še večjo učinkovitost in prihranek časa zmešamo propilen glikol, sladoliq in vodo v razmerju 40:40:20, in odmerjamo s pomočjo dozatorja na krmilnem avtomatu ali na molznem robotu.«

	PROPILEN GLIKOL	GLICEROL
Energetska vrednost	16,80 MJ/kg NEL	9,70 MJ/kg NEL
Odmerek pred telitvijo	150 g/žival/dan	250-300 g/žival/dan
Odmerek po telitvi in v prvih tednih laktacije	250 g/žival/dan oz. vedno, ko se pojavi sum na ketozo	400-500 g/žival/dan