

# PROPILEN GLIKOL IN GLICEROL



## Naročila in informacije:

01 721 8841

info@gpz.si

»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.«

**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, melaso 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