



Vrednost gnojevke

Z naraščanjem cen mineralnih gnojil se povečuje tudi vrednost organskih gnojil. Koliko pa so ta v resnici vredna? Če ovrednotimo vsebnost hranil v gnojivki po cenah v mineralnih gnojilih, potem bi bila gnojevka vredna med 4 in 7 €/t. V nadaljevanju bomo prikazali, kako ocenimo vrednost gnojevke oziroma organskih hranil.

Vsebnost hranil v gnojivki

V povprečju gnojivka na tono vsebuje 4 do 6 kg N, 1,6 do 3 kg P₂O₅ in 4 do 5 kg K₂O. Poleg teh pa še magnezij, kalcij, žveplo in vse potrebne mikroelemente. Sestava gnojivke od različnih vrst živali se precej razlikuje. Velika razlika je že v vsebnosti sušine. Tako npr. goveja gnojivka vsebuje kar 100 % več sušine kot npr. gnojivka od pujskov ali plemenskih svinj, gnojivka prašičev pitancev je nekje vmes. V povprečju prašičja gnojivka vsebuje več dušika in fosforja ter manj kali-



Če smo še pred nekaj leti na gnojivko gledali kot na nujno zlo, je pri današnjih cenah mineralnih gnojil njena uporaba spet gospodarsko upravičena.

ja od goveje. V zadnjem času je na voljo tudi več biomasne gnojivke iz bioplinjskih

naprav. Ta je po sestavi bližje prašičji kot goveji gnojivki. Glede vsebnosti dušika je pomembna še njegova sestava (razmerje med nitratnim in amoniakalnim dušikom) ter izkoristljivost. Medtem ko je izkoristljivost preostalih hranil v gnojivki praktično enaka kot v mineralnih gnojilih, se dušik izkorišča slabše. V letu gnojenja je rastlinam dostopno le 50-60 % dušika iz gnojivke. Poleg same izkoristljivosti na gnojilno vrednost dušika vplivajo še izgube med gnojenjem, ki so v neugodnih pogojih (vroče, vetrovno vreme) lahko zelo visoke.

Vsebnost hranil v različnih vrstah gnojivke (kg/t gnojivke)

Vrsta gnojivke	Vsebnost SS (%)	N	NH ₄ -N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO
Goveja	8	3,8	1,6	1,6	4,1	0,9	1,6
Prašičja							
- pujski	4	3,8	2,2	1,6	2,5	0,7	1,4
- plemenske svinje	4	3,9	2,3	2,0	2,7	0,8	1,7
- pitanci	6	5,5	3,1	2,8	3,9	1,1	2,3
Bioplinjska							
- redkejša	4	5,3	3,2	1,7	3,3	0,4	1,4
- gostejša	8	6,3	3,4	3,0	4,7	0,9	2,4
Perutninski gnoj							
- nesnice	55	25,8	4,9	21,4	18,8	6,7	41,9
- pitanci (brojlerji)	55	26,4	3,4	15,7	20,0	6,0	16,8
- purani	55	23,7	4,0	20,4	19,3	5,8	21,6

Vrednost različnih gnojivk (v €/t)

Vrsta gnojivke	Izkoristek N v letu gnojenja (%)	Izkoristljivega N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	Vsota
Vrednost hranila (€/kg)		0,70	0,60	0,45	0,40	0,04	
Goveja	50	1,3	0,9	1,8	0,4	0,1	4,5
Prašičja							
- pujski	60	1,6	1,0	1,1	0,3	0,0	4,0
- plemenske svinje	60	1,6	1,2	1,2	0,3	0,1	4,4
- pitanci	60	2,3	1,7	2,8	0,5	0,1	6,3
Bioplinjska							
- redkejša	60	2,2	1,0	1,5	0,2	0,1	5,0
- gostejša	60	2,7	1,8	2,1	0,4	0,1	7,0
Perutninski gnoj							
- nesnice	50	9,0	12,8	8,5	2,7	1,5	34,5
- pitanci (brojlerji)	30	5,5	9,4	9,0	2,4	0,6	26,9
- purani	30	5,0	12,2	8,7	2,3	0,8	29,0

DOBRODEJ
SLOVENIJA
PREHRANSKI DODATKI ZA ŽIVALI

**DA BI KUPAJ DOSEGLI ŽELJENE REZULTATE,
ZA VAS IZDELUJEMO:**

- MINERALNO VITAMINSKO BELJAKOVINSKE KONCENTRATE
- MINERALNO VITAMINSKE MEŠANICE
- MINERALNO VITAMINSKE DODATKE
- LIZALNE KAMNE IN PREMIKSE
- MINERALNO VITAMINSKE DODATKE PO VAŠIH ŽELJAH
- MINERALNO VITAMINSKE POGAČE
- IZDELKE ZA EKOLOŠKE REJE

**Izdelali smo tudi računalniški program za
optimiranje dnevnih obrokov in krmnih mešanic.**

Vedno smo Vam na voljo z brezplačnimi nasveti
pri DOBRODEJU, pri VAS DOMA, ali po ELEKTRONSKI POŠTI
peperko@dobrodej.si, pogorelec@dobrodej.si,
lah@dobrodej.si, pernat@dobrodej.si

**+ PROGRAMI ZA EKOLOŠKE REJE
IN TERMOLOŠKO SVETOVANJE**

DOBRODEJ d.o.o., Skoke, Holcerjeva 27, 2204 Miklavž na Dravskem polju
tel.: +386 02 629 68 50, fax: +386 02 629 68 55
e-mail: info@dobrodej.si, internet: www.dobrodej.si