



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
MURSKA SOBOTA



V4-2201

PRAKTIČNI NASVETI ZA REJCE IN SVETOVALCE



Sašo Sever



Javna agencija za znanstvenoraziskovalno
in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
GOZDARSTVO IN PREHRANO

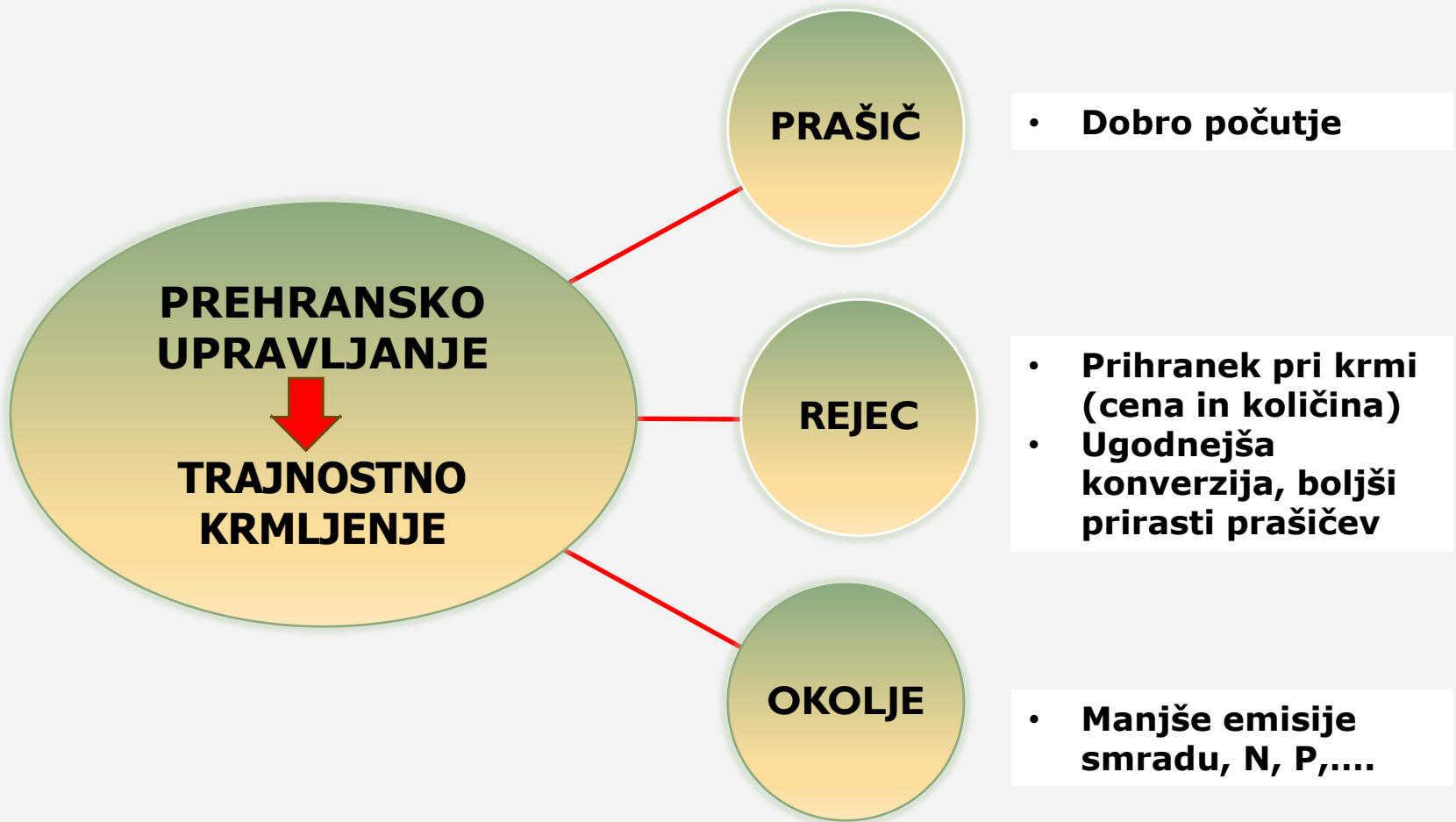


Genetika
in
selekcija

Priprava
uravnoveženih
obrokov



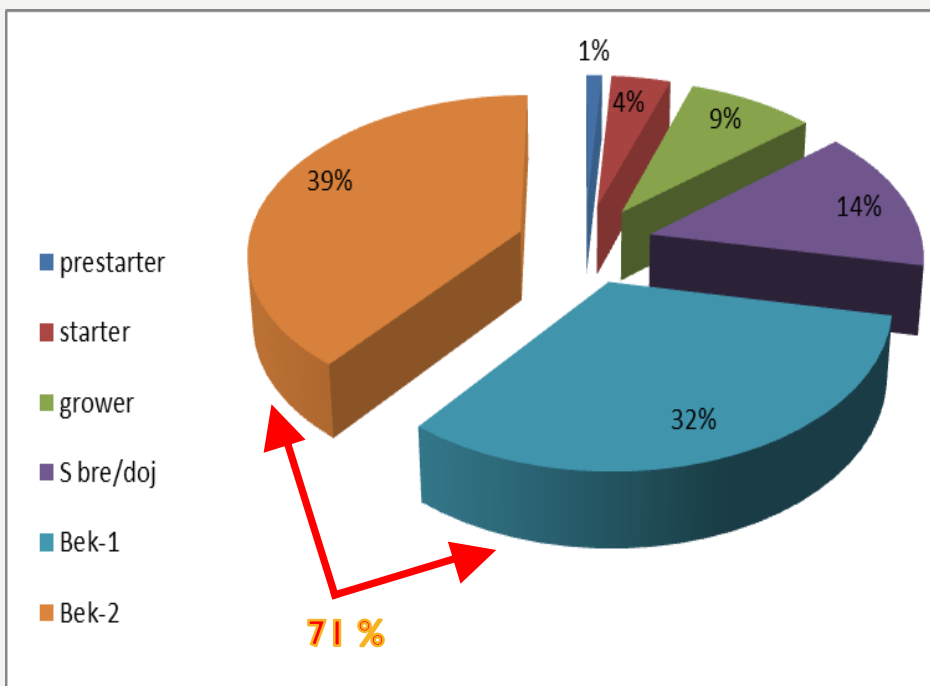
KORISTI PREHRANSKEGA UPRAVLJANJA



KJE ZAČETI?



Poraba krme na zaključeni kmetiji s prašiči



S PRAŠIČI JE POTREBNO TUDI ZASLUŽITI



Vpliv	Učinek (EUR/svinjo/leto)
(-1 EUR/dt) krma za svinje	11,9-12,7
(-1 EUR/dt) krma za pujske	7,0-9,4
(-0,10) konverzija v vzreji	11,4-16,7

Vpliv	Učinek (EUR/pitanca/leto)
(+100 g) dnevni prirast	14,9-17,6
(-0,10) konverzija v pitanju	5,6-6,2
(-1 EUR/dt) krma za pitance	7,1-7,3
(+1%) mesnatost	2,8-9,2



RAZTROS KRME, MLETJE



Prašič je sposoben zaužiti dnevno količino krme v višini 4% lastne telesne mase.



Raztros krme - krma, ki smo jo plačali, vendar izgubili.



Raztros se nekako ocenjuje, da je na večini farm okoli 10%, le nekaj rej dosega okoli 5% (2-20%).



Do raztrosa prihaja že na polju, ob spravilu pridelka, v času skladiščenja, pri manipulaciji in v hlevu iz korit. Neokusna krmila - povečan raztros krme.



Bygholm sito

POMEN VODE

- Kakovost (mikrobiološko in kemično neoporečna)
- Dostopnost (zadostno število napajalnikov, pravilna višina napajalnikov)
- Pretok (min. 2-5 l/min pri svinjah, 0,5 l/min pri pujskih)
- Temperatura (10–15 °C optimalno, poleti pomembno za hlajenje)

1 kg krme ↔ 3 l vode

VODA PRI KRMLJENJU



2–3 litri vode
na 1 kg krme

potrebe se
spreminjajo
glede na:



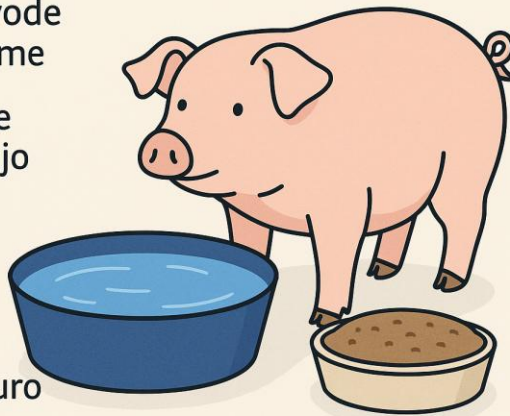
starost



sestavo
obroka

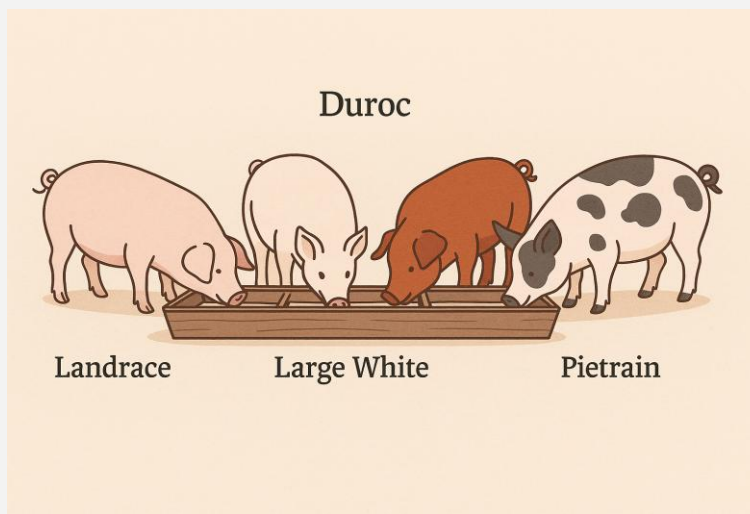


temperaturo
okolja



RAZLIKE MED PASMAMI

Pasma / križanec	Hitrost rasti	Konverzija krme	Posebnosti v krmljenju
Landras	hitra rast	2,6–2,8	Visoke potrebe po beljakovinah, občutljivi na kakovost beljakovin
SVB 22	zelo hitra rast	2,5–2,7	potrebuje uravnoteženost med energijo in aminokislinami
Durok	počasnejša rast	2,9–3,1	dobro izkoriščanje vlaknine, višje potrebe po energiji
Pietren	izjemno mišičast	2,7–2,9	občutljiv na stres, visoke zahteve po hranilnih snoveh
Križanci (11×22×44)	optimalna rast	2,5–2,7	najboljša prireja mesa, priporočeno večfazno krmljenje



PREHRANSKO UPRAVLJANJE

TRAJNOSTNO KRMLJENJE

**STANDARDNO
KRMLJENJE**

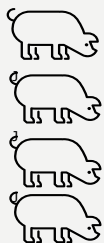
- UPORABA USTREZNIH NORMATIVOV
- KRMLJENJE PO POTREBAH PRAŠIČEV
- REDNE ANALIZE KRME
- KONTROLA IZRAČUNA/ANALIZE
- HIGIENA KRME OD NJIVE DO KORITA
- KONTROLA MLETJA IN MEŠANJA
- PREBAVLJIVOST OBROKA/BIOLOŠKA VR.
- OSKRBA Z VODO (SESTAVA, PRETOK)
- VZDRŽEVANJE KRMILNE TEHNIKE
- SPREMLJANJE ZAUŽIVANJA KRME
- ZMANJŠANJE IZGUB KRME - RAZTROS
- GENETSKI POTENCIAL ŽIVALI...
- KONTROLA PRIRASTOV

**VEČFAZNO
KRMLJENJE**

PREHRANSKO UPRAVLJANJE

ZAKAJ SE SPLAČA?

	1	2		3			4			
	30-130	30-80	80-130	30-70	70-111	111-130	30-60	60-90	90-120	120-130
KORUZA (%)	50,45	50,57	42,39	50,57	41,94	43,71	50,57	41,5	42,83	44,13
SOJA (%) →	21,95	22,01	13,1	22,01	14,76	8,11	22,01	16,43	11,43	6,53
JEČMEN (%)	24,62	24,45	41,55	24,45	40,32	45,21	24,45	39,1	42,77	46,37
MVD (%)	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97
Delež surovih beljakovin (%)	17	17	14	17	14	12	17	14	12	11
Konverzija (kg/kg) →	2,9	2,65	2,85	2,55	2,7	2,9	2,5	2,65	2,75	2,9
Povprečni dnevni prirast (g/dan)	900	850	920	830	940	920	820	940	960	920
Poraba krme (kg/pitanca) →	290,0	132,5	142,5	102,0	110,7	56,4	75,0	79,5	82,5	29,0
		275,0		269,1			266,0			
Strošek krme (EUR/pitanca)	→									
Izločen N (kg/stojišče/leto) →	15,53	5,81	7,57	4,37	5,5	2,89	3,07	3,7	4,28	1,42
		13,38		12,76			12,47			
Izločen P (kg/stojišče/leto) →	2,15	0,76	1,28	0,56	0,88	0,56	0,39	0,56	0,75	0,29
		2,04		2			1,99			
Izločen K (kg/stojišče/leto) →	5,61	2,3	2,71	1,76	2,04	1,03	1,27	1,42	1,56	0,5
		5,01		4,83			4,75			



SKUPNA PORABA KRME/PRAŠIČA SE ZMANJŠUJE
 POVPREČNI DNEVNI PRIRASTI NARAŠČAJO
 ČAS PITANJA SE SKRAJŠA
 KONVERZIJA KRME SE IZBOLJŠA



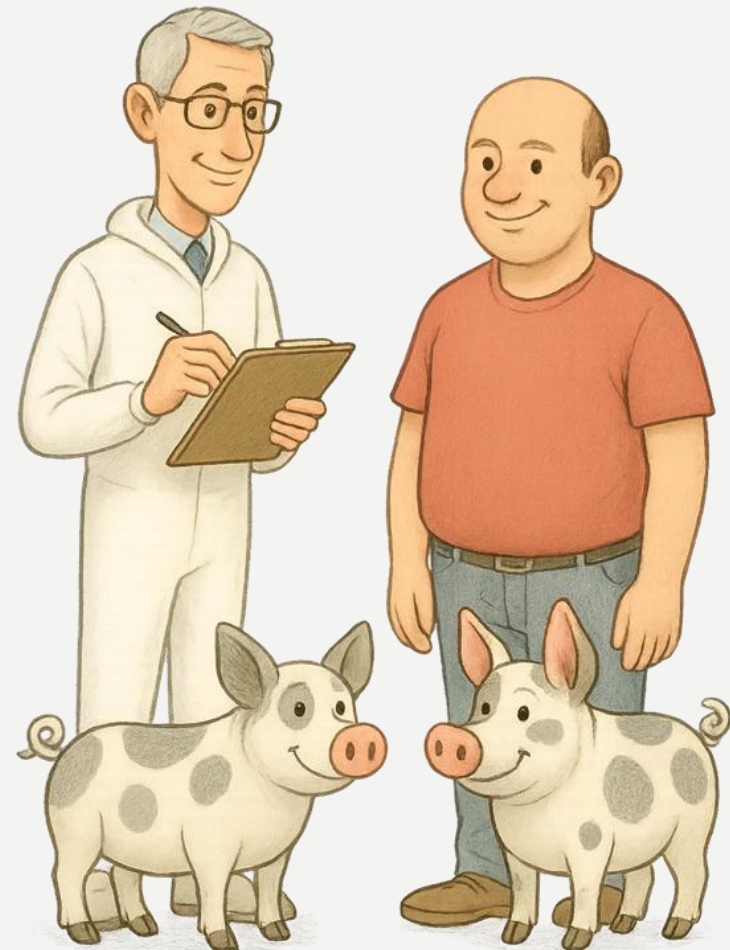
OGIJIČNI ODTIS

Način krmljenja	Ogljični odtis (kg CO ₂ e/kg mesa)	Relativna razlika
1-fazno	~4,4	100 %
2-fazno	~4,1	-5 do -8 %
3-fazno	~3,9	-10 do -12 %
4-fazno	~3,6-3,7	-15 do -20 %

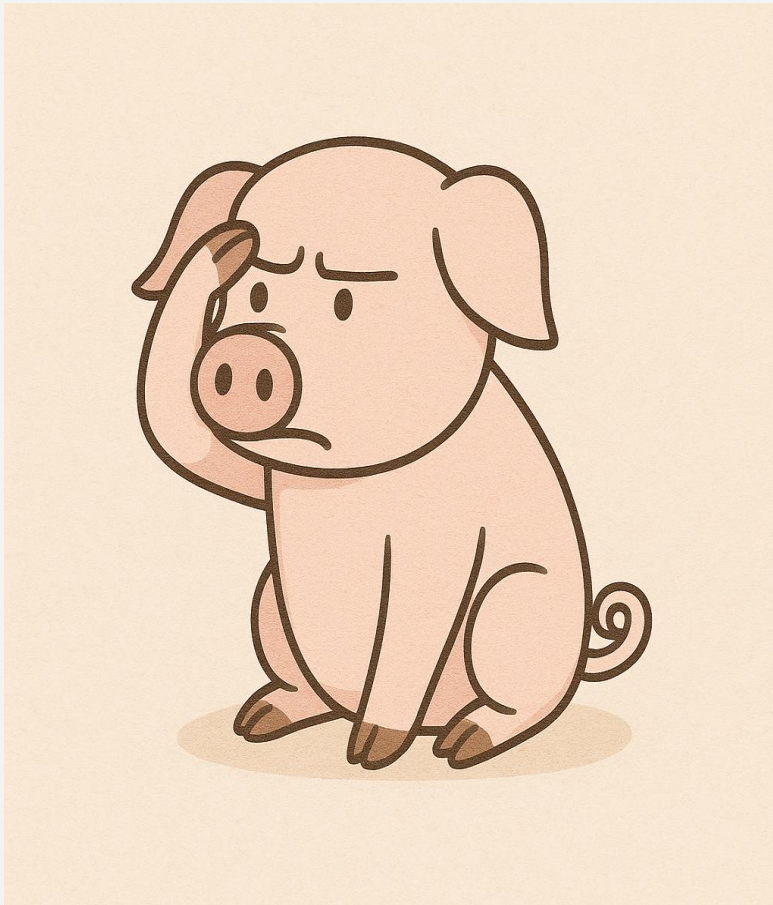


KONTROLNI SEZNAM ZA REJCE

- ✓ Redne analize krme
- ✓ Večfazno krmljenje
- ✓ Pravilna meljava (Bygholm sito)
- ✓ Čista voda in krmilniki
- ✓ Sodelovanje s strokovnjaki
- ✓ Posodabljanje receptur
- ✓ Spremljanje prirastov
- ✓ Rezultati z linije klanja



KAKO NAPREJ?



MOTIVACIJA REJCEV

DOPOLNITEV UKREPA PS_PRAP

„NAGRAJEVANJE“

TRAJNOSTNEGA KRMLJENJA

KROŽKI, DELAVNICE

HVALA ZA POZORNOST