

pridelava
predelava
uporaba
STROČNICE
eip-agri



EK RP

PROGRAM
RAZVOJA
PODEŽELJA



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje

pridelava
predelava
uporaba
STROČNICE
eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Strokovna konferenca o zrnatih stročnicah

Dobra praksa: Krmljenje prežvekovalcev s polnomastno sojo na kmetiji Kure

Ivan Kure, Grm pri Podzemlju

Zaključni dogodek EIP, Zoom, 11.03. 2022

Značilnosti kmetije

- **Površina KMG:** 93 ha KZU
- Njive: 79,3 ha, **površina z sojo:** 12 ha
- Travniki, pašniki: 13,8 ha
- **Tip tal:** srednje težka tla, gline > 25%
- **Založenost tal:** fosfor in kalij = A-C razred (od siromašne do dobre založenosti s hranili), humus = 2 - 3,5 % , in pH = 5,6-6,7 (zmerno kisl)
- Površine niso na VVO, vključeni v KOPOP_ poljedelstvo: petletni kolobar (KOL), Nmin analize (Nmin)



Pitanje goveda na kmetiji

Obremenitev: 0,3 GVŽ/ha

Prirasti: biki v višini: 1,1-1,2kg/dan, telice v

Posebnost kmetije:

- Lastna pridelava krme, vključno z beljakovinsko krmo.



Sestava celoletnega obroka

- Glavne komponente krmnega obroka:
- 60% silažne koruze
- 10% travne silaže
- 20% seno
- 10% močna krma (mešanica: 60% koruza, 18% soja, 20% tritikala, 2% mineralno vitaminska mešanica)

Način termične obdelave soje

- Naprava: Ekstruder 200 (Ekstruderi Stanišić, Sremska Mitrovica) v kombinaciji s stiskalnico
- Temperatura: 115–120 °C



- **Opis postopka:**
- Soja kontinuirano doteka v nasipnico ekstrudorja, kjer se navlaži z manjšo količino vode.
- ekstrudiranje pri temperaturi 115–120 °C.
- Ogreta masa gre na mehansko stiskalnico. Temperatura v stiskalnici 80 °C,
- Po stiskanju se pogače, zdrobijo z drobilnikom.
- Zmogljivost: 2,5 kg pogač/min
- Obdelava soje zagotovi ustrezno toplotno obdelanost pogač za neprežvekovalce, ne uspe pa izboljšati beljakovinske vrednosti pogač za prežvekovalce.

Razvoj

- Pridelava beljakovinske krme, še posebej soje, se bo na kmetiji izvajala verjetno tudi v večjem obsegu, saj ekonomika pridelave, zaradi velike dražitve mineralnih gnojil, narekujejo povečanje zrnatih stročnic v kolobarju. Tudi z uvajanjem ohranitvenega kmetovanja se bodo na kmetiji v naslednjih letih še naprej ukvarjali.





Univerza v Mariboru

Fakulteta za kmetijstvo
in biosistemske vede

Hvala za pozornost!