

Društvo za gospodarjenje na travinju Slovenije na strokovnem obisku v HBLFA Raumberg -Gumpenstein

Društvo za gospodarjenje na travinju Slovenije je svoje člane in člane Kmetijsko gozdarske zbornice Slovenije 26. maja peljalo na strokovno ekskurzijo v Avstrijo z namenom, da se seznanimo z njihovimi izkušnjami pri reji živali in pridelavi krmnih rastlin. Obiskali smo zvezni izobraževalni in raziskovalni zavod (HBLFA - Hohere Bundeslehr- und Forschungsanstalt) Raumberg-Gumpenstein. HBLFA Raumberg-Gumpenstein je bil ustanovljen leta 1947 kot zvezna raziskovalna postaja za alpsko kmetijstvo v kraju Admont, leta 1954 pa so se preselili na današnjo lokacijo, kjer ob 400 let starem idiličnem dvorcu Gumpenstein razpolagajo z vso potrebno infrastrukturo za izobraževanje in izvajanje raziskav. Zdajšnja lokacija raziskovalne postaje je izbrana namenoma in se nahaja na stičišču Severnih Apneniških in južnih Centralnih Alp in naj bi bila s 1000 mm padavin in povprečno letno temperaturo 7,2 °C reprezentativna za večino alpskega prostora. Za obravnavo specifičnih talnih tipov in različnih podnebnih razmer v Avstriji imajo še raziskovalne postaje v krajih: Lambach-Stadl-Paura, Admont, Oberalm



Strokovne ekskurzije se je udeležilo 43 članov Društva za gospodarjenje na travinju Slovenije. (Foto: Janko Verbič)

bei Hallein, Piber in Kobenz bei Knittelfeld. V Raumberg-Gumpensteinu razpolagajo z okoli 200 hektarjev trajnih travnikov in njiv, od tega je 35 ha namenjenih izključno razi-

skovanju. Upravljajo pa še s približno 170 ha gozda. Za poskusne namene imajo v hlevih v Gumpensteinu in Wels-Thalheimu v povprečju 170 glav govedi, 180 ovac, 40 koz in 30 prašičev. Raziskovalno področje HBLFA je dokaj široko, zato tukaj izpostavimo le glavne tematike: reja domačih živali v povezavi z njihovo prirejo, zdravjem in dobrim počutjem, rastlinska pridelava in kulturna krajina, okolje ter ekološko kmetijstvo in biodiverziteteta. Strokovnjaki z omenjenih področij večkrat letno pripravijo strokovna izobraževanja za avstrijske kmetovalce oziroma predstavitve za mednarodno strokovno javnost, kjer predstavijo svoja najnovejša dognanja. Nekateri naši člani pa s strokovnjaki HBLFA občasno tudi uspešno sodelujejo.

Ob našem obisku nas je najprej sprejel Georg Terler, ki vodi raziskave na področju alternativne reje prežvekovalcev in kakovosti prirejenih živil (mleka in mesa). V prvi vrsti se ukvarja z raziskovanjem sestave obroka, vpliva različnih pasem te njihovih križancev na priraščanje in kakovost prirejenega mesa. Poleg predstavitve svojega raziskovalnega dela nam je razkazal še sodoben hlev za prosto rejo osemdesetih krav molznic in



dr. Karl Buchgraber (drugi z leve) predstavlja dolgoletni travniški poskus z različnimi načini gnojenja.

njihovo najnovejšo pridobitev – dve respiratorni komori za krave, s pomočjo katerih določajo metabolizem energije, njeno porabo za osnovne življenjske procese v telesu ter prirejo. Po ogledu živinorejskih poskusov je vodenje prevzel dr. Karl Buchgraber, ki nam je na začetku orisal trenutno stanje v avstrijskem kmetijstvu. Tudi pri njih se podobno kot pri nas srečujejo s presežki mleka na trgu, zato zagovarja zmerno prirejo in že od nekdaj poudarja, da če želijo pritegniti domačega potrošnika, je potrebno ne glede na vrsto pridelka ali izdelka izpostaviti tudi način prireje z zgodbo, ki mora poudariti trajnost, skrb za okolje in pomembnost kmetijstva za družbo. Po njegovem mnenju namreč tako kmetje kot strokovnjaki in drugi, ki delamo v kmetijstvu, premalo izpostavljamo vse pozitivne dejavnike kmetijstva za okolje in družbo, na drugi strani pa skuša določen del družbe kmetijstvo eti-



Zasnova poskusa v katerem preučujejo vpliv različnih klimatskih sprememb na travinje.

ketirati kot enega izmed glavnih dejavnosti za vedno slabše stanje okolja. V nadaljevanju nam je dr. Buchgraber predstavil vzorno urejen dolgotrajni travniški gnojilni poskus, ki je bil zasnovan v začetku sedemdesetih let prejšnjega stoletja. Pri gnojilnem poskusu dajejo velik poudarek vplivu različne količine organskih gnojil, njegovi sestavi, pogostosti rabe in kakovosti pridelane krme na različno gnojenih površinah. Preučujejo tudi vpliv gnojenja na biotsko pestrost travinja. Poleg omenjenega dolgotrajnega gnojilnega poskusa vodijo še številne desetletne travniške poskuse in program zlahtnjenja z namenom pridelave osnovnega semena lokalnih sort trav, metuljnic in drugih dvokaličnic, ki so sestavni del ruše botanično pestrih trajnih travnikov. V Avstriji se močno zavedajo vpliva klimatskih sprememb in posledic, ki jih le-te prinašajo ne le za njihovo kmetijstvo, ampak tudi druge gospodarske panoge, ki niso neposredno povezane s kmetijstvom. Študije namreč kažejo, da lahko tako kot v Sloveniji v prihodnjih desetletjih pričakujejo občutno povečanje temperatur, atmosferske koncentracije CO₂ ter pogostejše in intenzivnejše ekstremne vremenske pojave. Zato v projektu ExtremeGrass skušajo predvideti vpliv posameznega ali več kombiniranih dejavnikov na travinje. Preučujejo dvig temperature zraka v razponu od 1,5 do 3°C, dvig koncentracije CO₂ za 150 in 300 ppm, poleg tega pa simulirajo tudi vpliv poletnih suš na travinje. Kot zanimivost je dr. Buchgraber omenil, da so z dvigom temperature za 3°C sprožili ugodne razmere za razvoj listnih uši, s katerimi do sedaj pri njih sploh niso imeli težav. Nazadnje smo si ogledali še njihov najstarejši poskus z 12 lizimetri in različnimi

Mi vam stroja ne bomo samo prodali

Senena linija strojev podjetja Krone



Visokokvalitetne cisterne za gnojenko Joskin



Robustni in visokozmogljivi mulčerji ter vrtavkaste brane



Zanesljiva, robustna in inovativna krmilna tehnika podjetja BVL



Sejalnice in okopalniki Sfoggia



Zagotovljen servis in rezervni deli!



že od leta 2001

MEHANIZACIJA

Miler

www.mehanizacija-miler.si

Koroška

051 634 294

Štajerska

031 520 720

Gorenjska, Notranjska
in Primorska

031 634 294

Prekmurje

041 310 032

Dolenjska in Bela
krajina

031 634 294



Sodoben poskusni hlev za prosto rejo krav molznic, so zgradili leta 2011.

talnimi profili. Namen poskusa je ugotoviti, kolikšen delež hranil se spere skozi različne tipe tal na gnojenem, negnojenem travinju in trajnem travinju v opuščanju. Ugotovili so, da se lahko prekomerne količine nitrata dušika (>50 mg/l) sperejo skozi talni profil tudi na travinju v opuščanju zaradi mineralizacije propadle rastlinske biomase, ki ostane neizkoriščena. Poleg nam predstavljenih raziskav v HBLFA Raumberg-Gumpensteinu izvajajo še številne druge uporabne raziska-

ve, ki v prvi vrsti služijo razvoju avstrijskega kmetijstva in državnim organom, ki odločajo o prihodnosti avstrijskega kmetijstva. Zagotovo se bomo katere od teh dotaknili ob našem prihodnjem obisku.

*dr. Branko Lukač, Kmetijski inštitut Slovenije
Predsednik Društva za gospodarjenje na travinju Slovenije*



AGRA

TRADICIONALNO SVEŽ!

26. - 31. 8. 2017

Gornja Radgona

55. MEDNARODNI
KMETIJSKO-ŽIVILSKI SEJEM



www.kipkop.si

	<p>SENDVIČ PLOŠČE 2 KLASA 4cm pločevina/stiropor, pločevina barva: različne barve dimenzije: različne</p>
	<p>SENDVIČ PLOŠČE METECNO 3 cm pločevina/poliuretana/pločevina barva: bela ral 9002 dolžine na zalogi - več dimenzij PREVERI!</p>
	<p>SENDVIČ PLOŠČE ISOMEC 5 cm pločevina/poliuretana/pločevina barva: bela ral 9002 dolžine na zalogi - več dimenzij PREVERI!</p>
<p>MOŽEN RAZREZ NA ŽELJENO MERO doplačilo 0,60 €/m² pri pločevini doplačilo 1 €/m² pri pločevini z izolacijo</p>	
	<p>TRAPEZNA PLOČEVINA 5G ISOMEC dobavljivo: rdeča in rjava barva dolžine na zalogi - več dimenzij PREVERI!</p>
	<p>TRAPEZNA PLOČEVINA s filcem 5G ISOMEC + filc dobavljivo: rdeča in rjava barva dolžine na zalogi - več dimenzij PREVERI!</p>
	<p>SENDVIČ KRITINA ISOMEC 5G + 2cm + asfalt barva: rdeča in rjava dolžine na zalogi - več dimenzij PREVERI!</p>
	<p>SENDVIČ KRITINA ISOMEC 5G + 2cm + alu barva: rdeča in rjava dolžine na zalogi - več dimenzij PREVERI!</p>
	<p>SENDVIČ KRITINA ISOMEC 5G + 3cm + alu barva: rdeča in rjava dolžine na zalogi - več dimenzij PREVERI!</p>
<p>PLOČEVINASTA KRITINA ALUBEL z izolacijo + 1,5 cm PUR izolacija za streho ali steno! barva: rdeča, rjava, bela VELIKA AKCIJA 10,49 €/m² dolžine na zalogi - več dimenzij PREVERI!</p>	
<p>POLIKARBONATNE PLOŠČE</p>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: 0.8em;">4 mm</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">5,89 €/m²</p> </div> <div style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: 0.8em;">6 mm</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">9,49 €/m²</p> </div> </div> <div style="display: flex; gap: 10px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: 0.8em;">10 mm</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">11,49 €/m²</p> </div> <div style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: 0.8em;">16 mm</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">18,49 €/m²</p> </div> </div> </div>
<p style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: red; transform: rotate(-15deg);">AKCIJA</p>	

Navedene cene z ddv. Možna dostava po celotni Sloveniji.

KIP KOP d.o.o.,
PE: GRADAC, tel.: 040 974 470
PE: LJUBLJANA. tel.: 040 974 480
www.kipkop.si