

ŠOLSKI CENTER ŠENTJUR  
VIŠJA STROKOVNA ŠOLA

**IZVLEČKI  
DIPLOMSKIH NALOG  
DIPLOMANTOV**



*Šentjur, oktober 2022*



*Ni popolnost končni cilj,  
Smisel življenja je nikoli zaključen proces  
Izpopolnjevanja, korenja in zlahtenja.*

*(Maksim Gorki)*

Spoštovane diplomantke in diplomanti!

V letošnjem letu obeležujemo 20-letnico delovanja naše Višje strokovne šole Šolskega centra Šentjur, ki jo obeležujemo ob svečani podelitvi diplom 2022.

Na naši višji strokovni šoli je diplomiralo že 685 študentov. Danes bo diplome prejelo 30 diplomantov višješolskih programov Upravljanje podeželja in krajine, Živilstva in prehrane, Naravovarstva ter Gostinstva in turizma.

Vsi ste opravili vse obveznosti in s tem pridobili ustrezen naziv za VI. stopnjo izobrazbe.

Diplomsko delo je plod dolgoletnih študijskih in zdaj že tudi raziskovalnih prizadevanj, delo, s katerim vstopate v veličastni in starodavni ter obenem vselej novi hram znanosti.

Največkrat je diploma naše prvo obsežnejše raziskovalno delo, v katerem je zbrano znanje, ki smo ga pridobili od začetnih let osnovne šole do zadnjega letnika višješolskega programa. S svojimi diplomskimi nalogami ste vsak po svoje doprinesli prispevek v zakladnico znanja na področju prehranske verige.



Ponosni smo, da diplomanti Višje strokovne šole Šolskega centra Šentjur v slovenskem prostoru in širše slovijo kot izjemno kvaliteten in strokovno usposobljen kader, ki ga odlikuje profesionalen odnos do dela, splošna izobraženost, samostojnost razmišljanja, sposobnost hitrega in pravilnega odločanja in nenazadnje srčna kultura. Zahvaljujem se predavateljem, sodelavcem, podjetjem, kjer se je izvajal praktični pouk, in mentorjem, kot tudi Vam, drage diplomantke in diplomanti.

Ob zaključku Vašega študija Vam čestitam in želim, da bi znanja, ki ste jih pridobili, znali izkoristiti in uporabiti pri svojem delu ter pri razvoju stroke. Znanje je tisto, ki lahko doprinese k razvoju in napredku, kar je pomembno tudi za kraj, v katerem živite.

Na področju prehranske verige, ki je nujno pomembna za obstoj in samooskrbo. Poleg znanja je pomembna tudi energija in volja za ustvarjalni zagon ter premike na nekem področju.

Imejte cilj, načrtajte si pot, ustvarjajte, sanjarite, odkrivajte skrivnosti, odpirajte vrata v neznano. Bodite vztrajni in trdni pri premagovanju ovir, ki se bodo pojavljale na Vaši profesionalni in življenjski poti.

Veliko uspeha Vam želim.

Direktor Šolskega centra Šentjur  
in ravnatelj Višje strokovne šole  
mag. Branko Šket



## IZVLEČKI DIPLOMSKIH NALOG DIPLOMANTOV

<i>Tanja ČOH - naravovarstvo (25. 11. 2021)</i> .....	1
<i>Nina DELOPST - upravljanje podeželja in krajine (25. 02. 2022)</i> .....	2
<i>Iose IMHOTEP - upravljanje podeželja in krajine (26. 04. 2022)</i> .....	3
<i>Suzana ILIJEVEC - upravljanje podeželja in krajine (26. 04. 2022)</i> .....	4
<i>Mateja KORUN - upravljanje podeželja in krajine (23. 05. 2022)</i> .....	5
<i>Lidija BAUMAN - živilstvo in prehrana (21. 06. 2022)</i> .....	6
<i>Petra KRIŽNIK - živilstvo in prehrana (21. 06. 2022)</i> .....	7
<i>Viktorija ZAVRŠKI - upravljanje podeželja in krajine (21. 06. 2022)</i> .....	8
<i>Matej REBERŠAK - upravljanje podeželja in krajine (21. 06. 2022)</i> .....	9
<i>Jani LESKOVŠEK - upravljanje podeželja in krajine (23. 06. 2022)</i> .....	10
<i>Maruša KREFT- upravljanje podeželja in krajine (23. 06. 2022)</i> .....	11
<i>Patricija NOVAK - gostinstvo in turizem (24. 06. 2022)</i> .....	12
<i>Uroš MOTOH - upravljanje podeželja in krajine (24. 06. 2022)</i> .....	13
<i>Andreja MUŽERLIN - upravljanje podeželja in krajine (24. 06. 2022)</i> .....	14



<i>Karmen ROMIH - živilstvo in prehrana (19. 09. 2022)</i> .....	15
<i>Sabina BERGLEZ - gostinstvo in turizem (19. 09. 2022)</i> .....	16
<i>Sabina RESMAN - živilstvo in prehrana (19. 09. 2022)</i> .....	17
<i>Maruša KRANJEC - upravljanje podeželja in krajine (21. 09. 2022)</i> .....	18
<i>Valerija UDOVČ - živilstvo in prehrana (21. 09. 2022)</i> .....	19
<i>Klemen CIGOLE - živilstvo in prehrana (21. 09. 2022)</i> .....	20
<i>Glorija BIZJAK - živilstvo in prehrana (21. 09. 2022)</i> .....	21
<i>Julija MAJORANC - živilstvo in prehrana (21. 09. 2022)</i> .....	22
<i>Danijela ZRIMŠEK - naravovarstvo (22. 09. 2022)</i> .....	23
<i>Urška GRACNER - upravljanje podeželja in krajine (22. 09. 2022)</i> .....	24
<i>Irena KLENOVŠEK - upravljanje podeželja in krajine (22. 09. 2022)</i> .....	25
<i>Rita KOVAČ - upravljanje podeželja in krajine (22. 09. 2022)</i> .....	26
<i>Julija BERGLEZ - upravljanje podeželja in krajine (26. 09. 2022)</i> .....	27
<i>Monika BENČINA - upravljanje podeželja in krajine (30. 09. 2022)</i> .....	28
<i>Jan HADOLIN - upravljanje podeželja in krajine (30. 09. 2022)</i> .....	29
<i>Neža ZEME - upravljanje podeželja in krajine (30. 09. 2022)</i> .....	30



**Tanja ČOH**

**NAČINI ZATIRANJA ŠPANSKEGA LAZARJA  
(ARION VULGARIS)**

*Mentor predavatelj:* Anja Žužej Gobec, univ. dipl. inž. kmet.

*Predmetno področje:* Gojenje in uporaba koristnih organizmov

Španski lazar (znanstveno ime *Arion vulgaris*) je vrsta polžev lazarjev, ki je uvrščena med 100 najhujših tujerodnih invazivnih vrst na evropskem seznamu. Škoda, ki jo povzroča španski lazar na vrtnih kulturah, je izjemno velika.

Namen in cilji diplomskega dela so:

- ugotoviti, na kakšen način vrtničarji in večji pridelovalci zatirajo polže,
- ugotoviti načine zatiranja španskega lazarja in
- ugotoviti, katera fitofarmacevtska sredstva so v Sloveniji dovoljena za zatiranje tega škodljivca.

Pri raziskovalnem delu sem uporabila metodo anketiranja. O načinih zatiranja tega hudega škodljivca smo povprašali skupino vrtničarjev in skupino večjih pridelovalcev sadja in zelenjave.

Večje pridelovalce sadja in zelenjave smo povprašali tudi o upoštevanju navodil, ki so navedena na embalaži fitofarmacevtskih sredstev.





## REHABILITACIJA KONJ PO INŠPEKCIJSKEM ODVZEMU

*Mentor predavatelj:* Marjana Koren, univ. dipl. inž. kmet.

*Predmetno področje:* Gospodarjenje v živinoreji

Namen diplomske naloge je spremljati postopke po odvzemu konj, ki prihajajo iz slabih razmer, in negativne posledice, ki jih je človek pustil na konju. Opazovali in spremljali smo štiri konje različnih starosti. Pri živalih smo spremljali težo, kondicijo, delovno sposobnost in psihosomatsko stanje konj od odvzema do treh mesecev, ko so ponovno pridobivali na teži. Vključili smo tudi psihologijo, socializacijo in različne metode zdravljenja, ki jih uporabljajo hišni veterinarji, ter prehrano in nego konja. Najmanj kilogramov je na začetku imel Geronimo, in sicer 150 kg, največ pa je imela Megi, in sicer 378 kg. Najhitreje je s svojo težo napredovala Boga, saj je bila njena teža po treh mesecih 410 kg. Na teži so začeli pridobivati, ko so se njihova prebavila začela navajati na prehrano, za kar so potrebovali en mesec. Konji v društvu se socializirajo na podlagi naravnega konjarstva, pri katerem pomaga šepetalec konj Boris Sušec. Večina rehabilitacije konj smo povzeli iz arhiva društva za zaščito konj od predsednice Natalije Nedeljko. Z našim delom želimo opozoriti, da bi bilo teh prijav zanemarjenja živali čim manj, da bi začel človek razmišljati in ugotavljati, da žival ni stvar, ki jo na koncu odvržeš in jo mučiš. Ker smo v temu društvu dolgoletni prostovoljci, smo si za pisanje diplomske naloge izbrali prav to temo in vso raziskavo opravili v društvu.





**Iose IMHOTEP**

**PONUDBA NOVEGA PREHRAMBENEGA IZDELKA  
NA LOKALNEM TRGU - HUITLACOCHÉ**

*Mentor predavatelj:* Marjana Koren, univ. dipl. inž. kmet.

*Predmetno področje:* Podjetništvo in trženje

Nekoč je bilo dovolj, da si naredil proizvod in se je že prodajal, skoraj sam od sebe. Danes to ni več mogoče. Zato moramo veliko pozornosti nameniti analizi trga in tržnemu snovanju. Namen in cilj diplomske naloge je poiskati, najbolj optimalno tržno pot, za izdelavo in prodajo prehrambnega izdelka končnemu kupcu. V našo raziskavo so bili vključeni dijaki in študenti Šolskega centra Šentjur, lokalni prebivalci občine Šentjur, ter trgovci. Za raziskavo smo uporabili spletno stran 1KA – en-klik anketa; <https://www.1ka.si>. Prehrambni izdelek, ki ga predstavljamo kupcem in trgovcem, je jed Huitlacoche. Jed Huitlacoche pripravljamo iz glive po imenu koruzna bulava snet (Ustilago maydis). Diplomska naloga je razdeljena na dva dela. Prvi del je teoretičen in v njem predstavimo trženje. Pod trženje, ki ga predstavimo spada: osnovne sestavine trženja, načrtovanje trženja, trženjski splet, trženjske strategije na stopnji uvajanja izdelka, tržno komuniciranje, tržna raziskava in na koncu še prehrambni izdelek z imenom Huitlacoche. V drugem raziskovalnem delu pa opravimo anketo med kupci in trgovci in jo tudi analiziramo. Vprašanja, ki so bila skupna za kupce in trgovce, so pokazala veliko različnih podatkov in razhajanja, ki pa lahko zelo veliko pomagajo proizvajalcu prehrambnega izdelka. Na anketo so odgovarjali pretežno mlajša populacija, 80 % anketirancev je bilo mlajših od 36 let in od tega 49 % šolo obveznih. Zato lahko rečemo, da bodo podatki bolj točni oz. verodostojni in prišli v veljavo, šele v prihodnosti.





**SPREMLJANJE PRIRASTA JAGNJET NA KMETIJI ILIJEVEC**

*Mentor predavatelj:* mag. Metoda Senica

*Predmetno področje:* Gospodarjenje v živinoreji

Za namen diplomske naloge smo na domači kmetiji izvedli poskus, kjer smo spremljali prirast jagnjet od rojstva do štirih mesecev starosti. Vključenih je bilo 15 ovc oplemenjene jezersko-solčavske pasme in 19 mladičev, ki so bili po ovnu potomci pasme teksel. V poskusu smo spremljali in beležili težo živali ter izračunali povprečne priraste jagnjet glede na spol, število mladičev v gnezdu in starost matere. Najtežje je bilo jagnje od ovce S3, ki je imelo ob rojstvu težo 1,12 kg, najlažja pa sta bila dvojčka ovce S9, ki sta tehtala 0,515 kg in 0,482 kg. Jagnjeta smo primerjali po prirastih glede na spol. Videli smo, da so moška jagnjeta priraščala 243 g/dan, ženska jagnjeta pa 240 g/dan. Povprečno priraščanje dvojčkov je bilo 233 g/dan, enojčkov pa 247 g/dan. Izračunali smo tudi povprečen prirast vsakega jagnjeta na dan. Največji povprečni dnevni prirast je imel J5, in sicer 284 g/dan, najmanjšega pa žensko jagnje od dvojčkov J19, katerega prirast je znašal 198 g/dan. Najtežje ob koncu tehtanja je bilo moško jagnje ovce S3, ki je imelo 35,80 kg žive teže, najlažji pa sta bili dve ženski jagnjeti ovce S9, ki sta tehtali 25,35 kg in 24,70 kg žive teže.



**Mateja KORUN**

**ANALIZA INTERNEGA KOMUNICIRANJA  
V KMETIJSKI ZADRUGI**

*Mentor predavatelj:* Natalija Brečko, univ. dipl. ekon.

*Predmetno področje:* Poslovno sporazumevanje in vodenje

Diplomsko delo je sestavljeno iz teoretičnega in praktičnega dela. V teoretičnem delu smo predstavili osnove poslovnega komuniciranja, pomen, namen in cilje interne komunikacije v podjetju. Opredelili smo tudi, kaj vpliva na uspešno in učinkovito interno komuniciranje. Predstavili smo vrste in smeri internega komuniciranja v organizaciji in navedli, katere so komunikacijske ovire. V praktičnem delu smo predstavili podjetje Kmetijska zadruga Šmarje, z. o. o. (v nadaljevanju Kmetijska zadruga Šmarje). S pomočjo anketnega vprašalnika smo raziskali interno komuniciranje v omenjenem podjetju in ga analizirali. Analizo ankete smo predstavili v obliki grafov in preglednic. Ugotovili smo, da zaposleni niso povsem zadovoljni s komunikacijo v podjetju, želijo si predvsem spoštovanja, še več komunikacije med zaposlenimi in nadrejenimi, jasno zastavljene naloge, pravično razdelitev nalog ...



Lidija BAUMAN



UGOTAVLJANJE VŠEČNOSTI MARMELAD  
IZ SORT ŠOLSKIH JABOLK

*Mentor predavatelj:* Magda Guček, univ. dipl. inž. živ. teh.

*Predmetno področje:* Prehrana in zdravje

Za raziskovalni del naloge smo pripravili po enakem receptu jabolčne marmelade iz štirih različnih sort šolskih jabolk. V diplomski nalogi smo preverjali vsečnost jabolčnih marmelad ter ugotavljali, katera sorta jabolk je v marmeladi laičnim ocenjevalcem bolj všeč. Marmelade je senzorično ocenjevalo 130 obiskovalcev sejma in 72 dijakov Šolskega centra Šentjur. Pričakovano so bile jabolčne marmelade večini ocenjevalcem všeč. Ugotovili smo, da je obiskovalcem sejma bila všeč predvsem marmelada narejene iz jonagolda, torej iz bolj sladke sorte jabolk, dijakom pa marmelada iz granny smitha, torej iz bolj kisle sorte jabolk. Pri dijakih se je pokazalo, kako navada opuščanja sladkorja v prehrani lahko vpliva na oceno okusa. V šolskem laboratoriju smo naredili še fizikalno kemijsko analizo marmelad in ugotavljali povezanost rezultatov z ocenami senzoričnega ocenjevanja. Ugotovili smo, da se količina skupnih sladkorjev, skupnih kislin in pH vrednost ujemajo z okusom posameznih sort in ocenami glede vsečnosti. Nazadnje smo še oblikovali predlog etikete za ustrezno označevanje jabolčne domače marmelade za primer, da bi se odločili in jo uporabili za trženje.



**Petra KRIŽNIK**

**POGOSTOST UŽIVANJA MLEKA IN MLEČNIH IZDELKOV  
TER POJAVNOST OSTEOPOROZE PRI STAROSTNIKI**

*Mentor predavatelj:* Magda Guček, univ. dipl. inž. živ. teh.

*Predmetno področje:* Prehrana in zdravje

Namen naloge je bil ugotoviti, kako pogosto starostniki uživajo mleko in mlečne izdelke ter ali je ta pogostost povezana s pojavnostjo osteoporoze. V nalogi smo uporabljali strokovno literaturo in strokovne vire, posegali smo po deskriptivni metodi, podatke smo pridobili s pomočjo anketnega vprašalnika, anketirance pa so predstavljali starostniki. Z analizo odgovorov anketnega vprašalnika smo ugotovili, da večji delež moških anketirancev (66 %) uživa mleko vsak dan, pri anketirankah ta procent znaša le 40 %. Anketa je pokazala, da je komaj 14 % moških in 10 % žensk z diagnosticirano osteoporozo, a kljub temu večina uživa mleko ter mlečne izdelke. Ugotovili smo, da ima največ moških anketirancev diagnosticirano osteoporozo v starostnem obdobju med 60. in 70. letom starosti, ženske pa v starostnem obdobju med 81. ter 90. letom starosti.





## UGOTAVLJANJE ZADOVOLJSTVA OBISKOVALCEV POHODNIŠKIH POTI OBSOTELJA IN KOZJANSKEGA

*Mentor predavatelj:* Jurij Gunzek, univ. dipl. inž. kmet.

*Predmetno področje:* Turizem in rekreacija na podeželju

Diplomsko delo je sestavljeno iz teoretičnega in praktičnega dela, kjer smo v teoretičnem delu predstavili pogoje za razvoj turizma na podeželju in pomen trajnostnega in visokokakovostnega turizem na podeželju in strategijo razvoja turizma. Predstavili smo pohodništvo v Sloveniji, njegovo organiziranost, pomen, razvoj in delitev poti glede na kriterije. V diplomski nalogi smo predstavili izbrane pohodniške poti na območju Obsotelja in Kozjanskega in analizo anketnega vprašalnika pohodnikov po izbranih poteh ter opisno predstavili mnenja lastnikov kmetij, ki imajo zemljišče ob/na/pri izbranih pohodniških poteh. Anketni vprašalnik smo naredili v spletnem orodju Ika, kjer je nanj junija 2022 odgovorilo 100 pohodnikov, analizo ankete pa predstavili v obliki grafov. Ugotovili smo, da je več kot 60 % anketiranih pohodnikov zadovoljnih z izbranimi potmi in njihovo označitvijo, motijo jih smeti, ki jih pohodniki puščajo na poti, hrupom motornih vozil, ki jih večkrat srečajo na teh poteh, saj menijo, da tja ne sodijo. Več kot polovica lastnikov kmetij so v intervjuju maja 2022 navedli, da jih pohodniki ne motijo, izpostavili so negativen vpliv onesnaževanja okolja, odlaganja smeti in hrup, ki ga povzročajo motoristi. Kot smo predvidevali, sta najbolj obiskani poti v naši raziskavi Pot na Boč in Pot na Donačko goro. Pohodniki so v več kot 60 % zadovoljni s ponudbo teh poti.



**Matej REBERŠAK**

**UGOTAVLJANJE DOHODKA  
IZ REJE KRAV DOJILJ IN TELIC NA KMETIJI**

*Mentor predavatelj:* mag. Metoda Senica

*Mentor v podjetju:* Natalija Šket

*Predmetno področje:* Gospodarjenje v živinoreji

V nalogi smo spremljali prehrano in stroške pridelave krme na poskusni kmetiji. Kmetija ima 2 ha njiv, 9 ha travnikov in 5 ha pašnikov. V raziskavo smo vključili 8 krav dojilj pasme limuzin s potomci na domači kmetiji. Izračunali smo bilanco krme na osnovi dejanskega obroka, stroške pridelave krme in dela. Na osnovi kalkulacij smo izračunali letne dohodke kmetije za dve možnosti reje. V prvem primeru letnega načrta smo zajeli krave dojilje, njihove potomce smo ob koncu paše prodali, in izračunali dohodek na kravo dojiljo. Letno pokritje znaša 17.124,20 € in, ko odštejemo vse stalne stroške, ki jih je 6.728,00 €, je dohodek na kmetijo 10.396,20 €. Dohodek kmetije v dveh letih znaša 20.792,40 €. Za opravljeno delo smo potrebovali 1154,8 delovne ure, kar znaša 18,00 € na delovno uro. Pri drugem načrtu smo vso mlado živino obdržali doma in jo pitali do končne teže, kar je povzročilo, da je dohodek kmetije bistveno nižji v prvem letu in znaša 2596,28 €. Pri tretji kalkulaciji smo vse živali iz druge kalkulacije in vso mlado živino prodali, tako da se je dohodek kmetije povečal na 21.051,20 €. Skupni dohodek 2. in 3. variante znaša 23.647,48 €, za kar smo potrebovali 1541,2 delovnih ur. Dohodek na uro dela znaša 21,80 €. Na osnovi izračunov lahko sklepamo, da je za poskusno kmetijo finančno ugodnejša druga varianta.

**Jani LESKOVŠEK**



**VPLIV VREMENSKIH RAZMER  
NA REJO ČEBEL IN DONOS MEDU**

*Mentor predavatelj:* mag. Metoda Senica

*Predmetno področje:* Gospodarjenje v živinoreji

V diplomski nalogi smo raziskovali vpliv vremenskih razmer na rejo čebel. Raziskava je potekala v Podvrhu, v občini Braslovče, na kmetiji Leskovšek. Spremljali smo podatke med leti 2008 in 2021. Osredotočili smo se predvsem na to, kako vreme vpliva na njihovo zdravstveno stanje, krmljenje in pridelavo medu. Raziskavo sem izvedel v sodelovanju z Žanom Podbregarjem, ki ima na naši kmetiji v lasti čebelnjak s šestdesetimi panji. Ugotovili smo, da količina proizvedenega medu v zadnjih letih pada. Na začetku čebelarjenja na naši kmetiji so čebele pridelale od 25 do 30 kg medu na panj, v zadnjem obdobju pa se količina pridelanega medu giblje med 10 in 15 kg. Tudi pri krmljenju in zdravstvenem stanju smo prišli do podobnih ugotovitev. Potreba po dokrmljevanju se z leti povečuje in tudi pogini čebel so v zadnjih letih pogostejši. Glavni krivec za take rezultate je vreme. To smo dokazali s spremljanjem vremenskih razmer, ki smo jih primerjali z rezultati reje čebel. Raziskava je še pokazala, da na rejo čebel vplivajo že najmanjše vremenske spremembe. En dan slabega vremena lahko pokvari skoraj celotno sezono. Tukaj mislim predvsem na spomladanske zmrzali. Ugotovili smo tudi, kako zelo pomembne so čebele za obstoj kmetijstva in biološke pestrosti. Čebele imajo tudi velik zgodovinski in kulturni pomen, še posebej na našem območju.



**Maruša KREFT**

**UVAJANJE TURISTIČNE PONUDBE  
NA EKOLOŠKI KMETIJI JERMAN**

*Mentor predavatelj:* mag. Metoda Senica

*Predmetno področje:* Turizem in rekreacija na podeželju

V diplomski nalogi smo analizirali možnost uvedbe turistične ponudbe na ekološki kmetiji Jerman kot dopolnilno dejavnost. Raziskava je bila opravljena s pomočjo spletnega vprašalnika, ki smo ga sestavili v mesecu marcu na podlagi hipotetične uvedbe turistične ponudbe na kmetiji. V anketi je sodelovalo 214 udeležencev, od tega 175 žensk in 39 moških. Aktivnih udeležencev je bilo okoli 190. Anketa je bila sestavljena iz 18 vprašanj, razdeljena v dva sklopa, splošni in strokovni del. Strukturno gledano nam večino odgovorov poda mlajša skupina anketirancev, starih med 21–30 let (43 %), kar je za nas precej koristen podatek zaradi dolgoročnost razvoja naše turistične ponudbe. Glede na delovni status so v savinjski regiji (82 %) prevladovali zaposleni (43 %) in študentje (36 %), ki jih je zanimala predvsem ekološka turistična ponudba z zdravo prehrano in mirnim ter sprostitvenim okoljem (22 %). Celotna diplomska naloga je razdeljena na dva dela – teoretični in praktični del. Pri teoretičnem delu smo obdelali splošne teme podeželja in turizma ter si na osnovi teh informacij zasnovali strategijo za uvedbo ponudbe. Pri praktičnem delu smo s pomočjo rezultatov ankete zasnovali turistično ponudbo naše kmetije z nastanitvijo in dodatno ponudbo. Morebitni gostje bi na ekološko turistični kmetiji dopustovali od 2 do 4 dni (74 %), s kategorizacijo treh jabolk (54 %) in specializacijo ekološka turistična kmetija (27 %) z zdravo prehrano (28 %). Glede na našo ugodno lego za tovrstne aktivnosti pa je pohodništvo (23 %) in kolesarstvo (6 %) že kar samoumevna dodatna ponudba.



Patricija NOVAK



USTREZNOST IZBRANIH TURISTIČNIH PONUDNIKOV  
POMURJA ZA DOMAČE IN TUJE GOSTE

*Mentor predavatelj:* Polona Kramer, prof. ang. in nem. jezika

*Mentor v podjetju:* Staš Pišek, spec.

*Predmetno področje:* Strokovna terminologija v tujem jeziku 2

Diplomsko delo predstavlja turistične znamenitosti Pomurja in ugotavlja ustreznost izbranih turističnih ponudnikov Pomurja za domače in tuje goste. Raziskuje tudi uporabo in poznavanje tujega jezika (stroke) pri komuniciranju tujih gostov s strokovnimi delavci turističnih institucij.

Raziskava temelji na 120 anketah, ki so jih od 15. 3. 2022 do 15. 4. 2022 izpolnjevali domači in tuji gostje v gradu Murska Sobota, galeriji Murska Sobota, v Radgonskem gradu, muzeju Špital, beltinškem gradu, Būrjaškem muzeju, gradu v Gradu, doživljajskem parku Vulkanija, v muzeju Ljutomerski kasač in hipodrom, biotermah Mala Nedelja, v Termah 3000 in hotelu Vivat.

Ugotovili smo, da je turistična ponudba Pomurja za domače in tuje goste precej zadovoljiva, saj jo večinoma ocenjujejo kot odlično (domači gostje: 69,20 %, tuji gostje: 81,70 %) oz. dobro (domači gostje: 28,34 % in tuji gostje: 18,30 %). Za obogatitev turistične ponudbe predlagajo izboljšanje nastanitvenih kapacitet, dodatne športnorekreacijske storitve, zdravstvene storitve in nove turistične destinacije ter ponudbo apiterapije. Poznavanje in uporabo tujega jezika (stroke) pri strokovnih turističnih delavcih vsi tuji gostje ocenjujejo kot pomembno poklicno kompetenco. Večina anketirancev pri komunikaciji uporablja kot tuji jezik nemščino in angleščino, tretjina gostov komunicira s strokovnimi delavci le v nemščini. Poznavanje splošnega in strokovnega tujega jezika strokovnih delavcev tuji anketiranci ocenjujejo večinoma kot dobro oz. v tretjini kot odlično.



### PRIMERJAVA TREH POSEVKOV ZA OZELENITEV PRI RAZLIČNIH SISTEMIH PRIPRAVE TAL

*Mentor predavatelj:* Cvetka Cokan Grenko, univ. dipl. inž. kmet.

*Predmetno področje:* Gospodarjenje v poljedelstvu in vrtnarstvu

Z diplomsko nalogo smo hoteli izvedeti, kako se v našem Kozjanskem okolju odzivajo: gorjušica, ogrščica in mešanica boni, glede na različno pripravo tal, kot sta kultiviranje in brananje. Primarno okolje sicer ustreza omenjenim rastlinam, glede strukture tal, podnebja, lege zemljišč in vlažnosti. Njivo smo razdelili na polovico in jo polovico obdelali s kultivatorjem in drugo polovico z brano ter posejali na vsako polovico po tri vrste ozelenitev ob istem času. Torej so imele vse tri ozelenitve enake vremenske pogoje, enako začetno strukturo zemlje, enako pripravljenost njive. Raziskovali smo primerjalno, kako se ozelenitev odziva na različno pripravo tal. Ugotovili smo, da so vse tri ozelenitve na strani njive, ki je bila kultivirana, imele precej boljši koreninski sistem, bile višje, bile temnejše barve in imele močnejše steblo. Ugotovili smo, da je bilo največ zelene mase pri mešanici boni in najmanj pri ogrščici. Največ suhe snovi pa pri gorjušici in pa najmanj pri mešanici boni. Iz poskusa smo ugotovili, da je globlje rahljanje veliko bolj učinkovito oz. rastline veliko lažje črpajo hranila iz zemlje in posledično lepše in hitreje rastejo.

**Andreja MUŽERLIN**



**ANALIZA KOMUNICIRANJA PRI PRODAJI  
V KMETIJSKI ZADRUGI ŠMARJE**

*Mentor predavatelj:* Natalija Brečko, univ. dipl. ekon.

*Mentor v podjetju:* Boštjan Hostnik, dipl. ekon.

*Predmetno področje:* Poslovno sporazumevanje in vodenje

Ljudje smo neprestano v stiku z drugimi in v teh odnosih vzpostavljamo komunikacijo besedno, s katero sporočilo prenašamo ustno ali pisno, ter nebesedno, pri čemer je pomen razlage skritih sporočil pri tem izrednega pomena.

Namen moje naloge je raziskati, kakšen vpliv ima neverbalna komunikacija na prodajo pri delu s strankami, pri tem pa sem osredotočena na stranke podjetja, pri katerem sem zaposlena, Kmetijska zadruga z. o. o., Šmarje pri Jelšah. Če tudi znamo vse pravilno povedati in stranki razložiti določene lastnosti artiklov, ima poleg besedne komunikacije, močan vpliv pri odločitvi stranke za nakup, neverbalna komunikacija.



**Karmen ROMIH**

**VALIDACIJA POSTOPKOV ČIŠČENJA  
IN DEZINFEKCIJE V INDUSTRIJI PIJAČ**

*Mentor predavatelj:* Jurij Gunzek, univ. dipl. inž. kmet.

*Predmetno področje:* Tehnologija rastlinskih živil

Procesi čiščenja in razkuževanja v proizvodnji brezalkoholnih pijač so eni izmed najbolj pomembnih spremljajočih programov v sistemu zagotavljanja varnosti živil. Za uspešno čiščenje smo uporabili postopek čiščenja zaprtega cevnega sistema CIP. Želeli smo preveriti in potrditi ustreznost delujočih postopkov čiščenja in dezinfekcije v proizvodnji brezalkoholnih pijač, zato smo preverjali snažnost polnilnih linij in opreme s kemijskimi analiznimi metodami (volumetrijo), kjer smo določali koncentracijo čistilnih in dezinfekcijskih sredstev. Učinkovitost sistema čiščenja in dezinfekcije smo preverjali z mikrobiološko metodo odvzema brisov iz opreme polnilnih linij. To je metoda, pri kateri ugotavljamo prisotnost oziroma odsotnost določenih mikroorganizmov v določeni količini vzorca. Rezultate kemijskih in mikrobioloških preiskav smo ovrednotili na podlagi dovoljenih vrednosti. Pri kemijskih analizah, merjenju koncentracije (peroksiocetne kisline) sta dva rezultata presejala določene mejne vrednosti, ki so od 0,10 % do 0,30 %. Koncentracija oziroma delež NaOH je edino v enem vzorcu bil pod mejno vrednost (1,4 %), ko se je izvedlo CIP pranje. Ker pa je bila koncentracija dezinfekcijskega sredstva na isti dan pranja višja od ostalih dni pranja oziroma v mejah vrednosti, lahko trdimo, da je bilo čiščenje kljub temu učinkovito. Pri mikrobioloških preiskavah so vsi vzorčeni brisi na polnilnih linijah bili ustrezni. Zaključek analize je potrdil ustreznost postopkov čiščenja in dezinfekcije v proizvodnji brezalkoholnih pijač oziroma da je validacija bila uspešno izvedena.

Sabina BERGLEZ



**PRIMERI DOBRIH PRAKS INTERNEGA KOMUNICIRANJA  
V GOSTILNI KRPAN**

*Mentor predavatelj:* Magda Guček, univ. dipl. inž. živ. teh.

*Mentor v podjetju:* Anton Golež, inž. živ.

*Predmetno področje:* Poslovanje hotelov in turističnih agencij

Glede na preiskavo je bilo raziskano interno komuniciranje med zaposlenimi delavci in študenti. Potekalo je anketiranje zaposlenih z anketami v gostilni Krpan. Ankete so bile razdeljene v fizični obliki med zaposlene, katere so bile anonimne. Razvidno je bilo le spol in približna starost. Največ anketiranih je bilo v starostnem razponu od 21 do 40 let. Tako, da smo odgovore primerjali po spolu. Ugotovljeno je bilo, da so ženske bolj v ospredju kar se tiče števila anketiranih ženskega spola. Ugotovljeno pa je bilo, da med zaposlenimi mogoče niso čisto vsi obveščeni, kateri so cilji njihovega podjetja, bodisi zato ker so morda prišli kasneje, zatem, ko so bili postavljeni cilji podjetja ali pa bodisi ker niso tako v tej mreži menedžmenta.



**Sabina RESMAN**

## **UGOTAVLJANJE POZNAVANJA PREHRANSKIH DOPOLNIL**

*Mentor predavatelj:* Jurij Gunzek, univ. dipl. inž. kmet.

*Predmetno področje:* Prehrana in zdravje

Uporaba prehranskih dopolnil je v današnjem svetu vse pogostejša. Na to zelo vpliva oglaševanje prehranskih dopolnil in njihovih učinkov. Pred uporabo je pomembno, da smo o njih dovolj informirani. V diplomski nalogi smo raziskovali poznavanje prehranskih dopolnil z anketo. Anketiranih je bilo 111 ljudi, od tega 103 vsejedci, 6 vegetarijancev in 2 vegana. Ugotovili smo, da se večina anketirancev zdravo prehranjuje, da na poseganje po prehranskih dopolnilih vplivata starost in način prehranjevanja. Trg prehranskih dopolnil je anketirancem poznan, vendar jih vseeno veliko meni, da so prehranska dopolnila zdravilo. Večina anketirancev je že zaužila prehransko dopolnilo, največ v starostni skupini 50 – 80 let. Prehranska dopolnila večina anketirancev uporablja občasno, večina tudi preveri katere sestavine vsebujejo. Splošno poznavanje prehranskih dopolnil je dobro. Največ ljudi jih kupuje v lekarni in na spletu, na uporabo prehranskih dopolnil pa imajo največji vpliv mediji, znanci anketirancev in strokovni članki. Manj kot polovica anketirancev meni, da prehranska dopolnila niso cenovno dostopna. Iz podanih mnenj anketirancev pa lahko sklepamo, da največ ljudi misli, da prehranska dopolnila potrebuje vsak ali pa starejši ljudje.

**Maruša KRANJEC**



**POSLOVNI NAČRT ZA ZORILNICO MESA  
NA EKOLOŠKI KMETIJI KRANJEC**

*Mentor predavatelj:* Marjana Koren, univ. dipl. inž. kmet.

*Mentor v podjetju:* Marko Kranjec

*Predmetno področje:* Podjetništvo in trženje

V diplomski nalogi smo predstavili poslovni načrt za zorilnico ekološkega mesa. Izdelali smo finančni načrt poslovanja z zorjenim mesom ter ugotoviti, ali nam dejavnost prinaša želeni dobiček. Kmetija se trenutno ukvarja z vzrejo in prodajo goveda, vendar živinorejska proizvodnja na kmetiji zaradi naravnih dejavnikov ne omogoča širitve vzreje. Vsak podjetnik v svojem podjetju ali gospodar na kmetiji mora za uspešen razvoj razmišljati o izboljšavah in novih priložnostih, zato smo začeli razmišljati o alternativnih virih zaslužka. Zorjeno meso je eden izmed njih. V poslovnem načrtu smo z letnimi načrti ugotovili, da nam zorjeno meso prinaša želeni zaslužek. V finančnem načrtu smo ugotovili, da bi ob prodanih načrtovanih količinah svežega in zorjenega mesa po določenih cenah poslovali s čistim dobičkom v vrednosti 8.883 €. Izračuni so pokazali, da bo uvedena dejavnost v prihodnosti dobra dodana vrednost h kmetiji.



**Valerija UDOVČ**

**SORTNA PRIMERNOST IN OPTIMALNI ČAS  
SKLADIŠČENJA JABOLK ZA DIABETIKE**

*Mentor predavatelj:* Magda Guček, univ. dipl. inž. živ. teh.

*Predmetno področje:* Prehrana in zdravje

Cilj raziskovalne naloge je bil ugotoviti, kako se delež sladkorja v izbranih sortah jabolk spreminja med skladiščenjem in katera sorta je zaradi najnižje vrednosti sladkorja najprimernejša za diabetike. Jabolka smo izbirali po principu dostopnosti tako po ceni kot po založenosti v trgovini. Odločili smo se za sorte elstar, jonagold in zlati delišes, ki so najbolj znane in prodajane sorte jabolk. Doma nimamo profesionalnih hladilnic z idealnimi pogoji skladiščenja, zato smo tudi mi izbrana jabolka skladiščili v kleti s pogoji, ki so običajni za domače kleti. Ob začetku pisanja diplomske naloge smo pričakovali, da se bo delež sladkorja med skladiščenjem ves čas višal, a temu ni bilo tako. Proti pričakovanjem je delež sladkorja v jabolkih ves čas nihal in se ni samo zviševal, ob koncu pa smo ugotovili, da se naša hipoteza ni izkazala za pravilno. Ugotovili smo, da je delež sladkorja najmanj nihal pri sorti zlati delišes. Slednja je tudi ob nakupu vsebovala najmanjši delež sladkorja. Ostali dve sorti sta imeli bolj izrazita nihanja, kar privede do ugotovitve, da je prav ta sorta najbolj primerna za diabetičnega bolnika.



**Klemen CIGOLE**



**VPLIV RAZLIČNIH PASTERIZACIJ NA RAZVOJ  
MIKROORGANIZMOV V JABOLČNEM SOKU**

*Mentor predavatelj:* dr. Katja Gobec

*Predmetno področje:* Živilska mikrobiologija in biotehnologija

Pasterizacija je eden izmed ključnih delov predelave živil, saj je odločilni faktor pri zmanjšanju števila mikroorganizmov, ki bi lahko povzročili kvar. Napačno izveden postopek pasterizacije lahko povzroči kvar celotne serije in nepredstavljive stroške, zato smo se v dani diplomski nalogi posvetili različnim načinom pasterizacije in posledično sami uspešnosti le-te.

V sami raziskavi smo iz domačih jabolk, pridelanih v travniškem sadovnjaku iztisnili sok in ga pasterizirali po treh različnih načinih pasterizacije. Sledilo je odvzemanje vzorcev in nanašanje na mikrobiološke podlage. Vzorce smo hranili na sobni temperaturi in nižji temperaturi v hladilniku. Tako smo prišli do rezultatov, ki so nakazovali, kateri način pasterizacije sodi med uspešne in kateri med nekoliko manj uspešne.



**Glorija BIZJAK**

**PRIMERJAVA SENZORIČNIH LASTNOSTI MLEKA TER  
MLEČNIH IZDELKOV IZ SENENEGA IN SILAŽNEGA MLEKA**

*Mentor predavatelj:* dr. Katja Gobec

*Predmetno področje:* Praktično izobraževanje 2

V diplomski nalogi smo obravnavali rezultate senzorične analize mleka in mlečnih izdelkov. Poskusili in ocenili smo izdelke iz kravjega mleka, kjer se razlikuje prehrana krav molznic. Uporabili smo produkte iz kmetije Tonk, kjer proizvajajo mlečne izdelke iz silažnega mleka in kmetije Jerše, kjer mlečni izdelki nastanejo iz senenega mleka. Pri analizi je sodelovalo 34 ljudi, 3 ocenjevalne liste pa smo izločili, saj niso bili izpolnjeni v celoti. Senzorični ocenjevalni list je bil sestavljen iz treh delov, kjer je vsak del vseboval dve oceni, za silažni in seneni izdelek. Pokuševalci so vedeli, da bodo pokušali in primerjali mlečne izdelke iz kravjega mleka, niso pa vedeli ali so vzorci silažne in senene prireje. Ocenili smo mleko, skuto, navadni jogurt in različne jogurte z bazo okusa vanilje, čokolade ter jagode. Poudariti moramo, da so vsi jogurti z okusom narejeni z enako bazo, tako da je mogoče dejansko primerjati razlike med silažnim in senenim mlekom. Rezultati senzorične analize so zbrani v preglednicah in obdelani v programu Excel.

**Julija MAJORANC**



**MOŽNOSTI ZAGOTAVLJANJA URAVNOTEŽENE PREHRANE  
ZAPOSLENIH V TRGOVSKIH CENTRIH**

*Mentor predavatelj:* Magda Guček, univ. dipl. inž. živ. teh.

*Predmetno področje:* Prehrana in zdravje

V raziskovalnem delu diplomske naloge smo preverjali prehranjevalne navade zaposlenih na delovnem mestu. V ta namen smo pripravili anketni vprašalnik in ga posredovali zaposlenim v treh podjetjih, Drogerie Marktu, Merkurju in Hoferju. Pri anketiranih smo preverjali vrsto dela, ki ga opravljajo, kakšne pogoje imajo za koriščenje malice med delovnim časom, katere jedi najpogosteje izberejo za malico, kje jih nabavijo, če jim je pomemben zdrav obrok in ali imajo predloge za izboljšavo organizacije prehrane. Ugotovili smo, da večji delež anketiranih koristi čas za malico, vendar pri tem niso pozorni ali je obrok zdrav ali ne. Manjši delež si hrano, ki je največkrat ostanek od kosila, oziroma sadje, prinesejo od doma. Prevladuje delež tistih anketirancev, ki malico kupijo v trgovini in ta obrok predstavlja najpogosteje nezdrav sendvič in pekovsko pecivo. Žal večina ni pripravljena slediti smernicam zdravega prehranjevanja, saj si samo majhen odstotek anketiranih želi pomoč pri sestavi hranilnih obrokov. Na osnovi teh ugotovitev smo pripravili predloge zdravih jedilnikov za malico na delovnem mestu. Seveda bo potrebno zaposlene več informirati o zdravi prehrani oz. o njenem vplivu na večjo učinkovitost na delovnem mestu ter s tem krepitvi njihovega zdravja na daljši rok.



**Danijela ZRIMŠEK**

**UPORABA KORISTNIH ORGANIZMOV PRI EKOLOŠKIH  
PRIDELOVALCIH NA OBMOČJU SLOVENSКИH GORIC**

*Mentor predavatelj:* Anja Žužej Gobec, univ. dipl. inž. kmet.

*Predmetno področje:* Gojenje in uporaba koristnih organizmov

V diplomskem delu smo ugotavljali poznavanje in razumevanje izraza biotični način varstva pri ekoloških pridelovalcih. Obiskali smo pet različnih ekoloških kmetij na območju Slovenskih goric. Večina teh kmetij se ukvarja s pridelavo sezonske zelenjave. Glavni cilj je bil ugotoviti kako jim je izraz biotični način varstva poznan in kako so ekološki kmetje dejansko osveščeni o koristnih organizmih, ki jih lahko uporabljajo za zatiranje škodljivcev. S pomočjo intervjuja smo torej ugotavljali poznavanje tega izraza. Predvidevali smo, da bo sicer večina intervjuvanih, poznala ta izraz, ampak, da se tega načina za zatiranje škodljivih organizmov ne bodo posluževali. In rezultati so potrdili našo hipotezo. Vse kmetije, razen kmetije C poznajo ta izraz, ampak žal pa niti ena kmetija, ki smo jo intervjuvali tega načina še ne uporablja.. V intervjuju nas je še zanimalo tudi kako dolgo so posamezne kmetije vključene v ekološko pridelavo, katera je njihova glavna dejavnost, kakšne načine gnojenja uporabljajo, katera dovoljena fitofarmaceutvska sredstva uporabljajo, ali si svoje semena sami pridelujejo ter na kakšne načine obdelujejo zemljo. V sami nalogi nas je tudi zanimalo s kakšnimi metodami kmetje zatirajo škodljivce in bolezni. Večina intervjuvanih kmetij je v ekološko pridelavo že dolgo, kar pomeni, da jim je ta način pridelave že zelo poznan.



## UGOTAVLJANJE PRIRASTA IN KLAVNE KAKOVOSTI GOVEJIH PITANCEV NA KMETIJI GRAČNER

*Mentor predavatelj:* mag .Metoda Senica

*Predmetno področje:* Gospodarjenje v živinoreji

Na prirast govejih pitancev vpliva več dejavnikov, ki so med seboj močno povezani. Poleg ustrezne pasme, ki jo izberemo za pitanje, je pomembno tudi zdravstveno stanje živali in ustrezen, živali prilagojen krmni obrok. Na dnevne priraste močno vpliva tudi oskrba živali in okolje v katerem živijo. Z diplomsko nalogo smo ugotavljali prirast in klavno kakovost govejih pitancev na kmetiji Gračner. V poskus je bilo vključenih pet govejih pitancev pasme LS in LS/LIM, od starosti okoli 12 mesecev pa vse do zakola. Najvišji dnevni prirast v poskusu je znašal 1140 g/dan, pri biku pasme LS/LIM. Najnižji prirast pa 820 g/dan, ki ga je imel prav tako bik pasme LS/LIM in je bil tako nizek zaradi bikove bolezni v času poskusa. Z analizo doma pridelane voluminozne krme smo ugotovili kakovost travne in koruzne silaže in načrtovali obroke za živali v poskusu. Travnna silaža je vsebovala 539,71 g/kg suhe snovi, 74,10 g/kg surovih beljakovin in 3,51 MJ/kg NEL. Koruzna silaža pa je vsebovala 314,04 g/kg suhe snovi, 22,50 g/kg surovih beljakovin in 2,10 MJ/kg NEL. Rezultati analize so pokazali povprečno kakovost silaže v Sloveniji. Klavni izkoristek pri bikih LS/LIM je bil višji kot pri pasmi LS, in sicer je znašal 60 %, pri pasmi LS pa 56 %. Biki, vključeni v poskus na kmetiji Gračner, v povprečju priraščajo 994 g/dan, dosegajo zelo dobro kakovost mesa in imajo v povprečju 57,5 % klavnost.



**Irena KLENOVŠEK**

**VPLIV UPORABE RAZLIČNIH MLEČNIH  
NADOMESTKOV NA PRIRASTE SESNIH PUJSKOV  
PRI KRMLJENJU Z NAPAVALNIM AVTOMATOM**

*Mentor predavatelj:* mag. Metoda Senica

*Mentor v podjetju:* Vesna Perše, univ. dipl. inž. zoo.

*Predmetno področje:* Gospodarjenje v živinoreji

Poskus smo izvajali na farmi prašičev Pristava. V raziskavo smo vključili dve skupini en teden starih pujskov, ki smo jih z namenom preizkušnje napajalnega avtomata in uporabe dveh mlečnih nadomestkov različne kvalitete, vključili v poskus, kot možnost za reševanje problematike pomanjkanja mleka in sesnih mest pri svinjah. Ugotavljali smo izgube in razliko v prirastu pujskov do odstavitve ter stroške vzreje pri pujskih krmljenih z mlečnima nadomestkom A in B. V prvem delu poskusa smo pujske krmili samo z MN-A, v drugem delu poskusa pa s kombinacijo MN-A in B. Spremljali smo tudi količino porabljenega mlečnega nadomestka v prahu in krmila za pujske. Pujski so v obeh skupinah priraščali podobno, težji (za 4,39 %) so bili pujski iz skupine, ki je bila krmljena samo z mlečnim nadomestkom MN-A (višjega cenovnega ranga). Povprečni prirast na dan je bil pri krmljenju z MN-A 148 g/dan, pri MN-A in B pa 139 g/dan, kar je manj od pričakovanega prirasta za sesne pujske do odstavitve (nad 200 g/dan). Vpliv spola statistično nismo ugotavljali, a je iz rezultatov vidno, da so bile razlike minimalne. V poskusu so bile izgube v prasilišču pri uporabi napajalnega avtomata z MN-A 14,7 % in pri uporabi MN-A in B 5,4 %. Strošek vzreje pujska krmljenega z MN-A in B je bila 13,37 €, kar je 32,3 % nižja kot pri pujskih, ki so bili krmljeni samo z MN-A.



VPLIV NASTANITVE, VELIKOSTI GNEZDA IN KRMLJENJA  
NA PRIRASTE SESNIH PUJSKOV IN TEKAČEV

*Mentor predavatelj:* mag. Metoda Senica

*Mentor v podjetju:* izr. prof. dr. Vida Rezar

*Predmetno področje:* Gospodarjenje v živinoreji

V reji prašičev na proizvodne rezultate in dobro počutje živali vplivajo številni dejavniki že od rojstva dalje. Pomembno je, da pujskom nudimo optimalne namestitvene pogoje in prilagojeno prehrano. Pri tem pa je pomembno tudi vloženo delo rejca. Namen naloge je bil spremljati telesne mase in priraste prašičev od rojstva do konca vzreje. V poskus v dveh ponovitvah smo vključili 100 pujskov, rojenih v osmih gnezdih. Poskus smo izvedli na prašičerejski kmetiji Terčič v obdobju od decembra 2021 do marca 2022. Sestavili in analizirali smo krmne mešanice in preverili meljavo. Prašiče smo tedensko tehtali. Rezultati so pokazali variabilnost v telesnih masah rojenih živali med spremljanimi gnezd, kar smo tudi pričakovali. Na 25. dan so bili pujski v vseh gnezdih izenačeni po telesni masi, dosegli so povprečno maso 7,99 kg, ki je večja, kot poročajo nekateri avtorji. Rezultati kažejo, da so pujski v nekaterih gnezdih v zadnjih 14 dneh pred odstavitvijo hitreje priraščali in dosegli izenačeno telesno maso ob odstavitvi. V drugem delu poskusa, po odstavitvi, smo ugotovili, da spol ni imel vpliva na telesne mase, izmerili pa smo vpliv gnezda. Tekachi so v povprečju priraščali 348 g/dan in na 60. dan dosegli povprečno 20,92 kg, kar je malo manj od priporočil. Spremljanje telesne mase prašičev je na kmetiji zelo pomembno, kajti že prirasti v času dojenja in vzreje pomembno vplivajo na končne telesne mase prašičev in tudi na ekonomičnost prireje. Rejcu bi svetovali, da kljub dobrim proizvodnim rezultatom posveti več pozornosti namestitvi in prehrani prašičev predvsem v vzreji, kajti s tem lahko optimizira pogoje reje in pomembno prispeva k ekonomičnosti prireje na kmetiji.



**Julija BERGLEZ**

**VPLIV KATEGORIZACIJE NASTANITVENIH OBRATOV  
NA ODLOČITEV GOSTA**

*Mentor predavatelj:* dr. Sebastjan Repnik

*Predmetno področje:* Poslovanje hotelov in turističnih agencij

Diplomska naloga predstavlja vpliv kategorizacije nastanitvenih obratov na odločitev gosta. Kategorizacija je razvrščanje nastanitvenih obratov po vrsti in kakovosti opremljenosti in storitev v različne kakovostne skupine – kategorije. Kategorizacija se izvaja v skladu z merili oziroma standardi opremljenosti in storitev. Nastanitveni obrati so gostinski obrati, ki gostom nudijo nastanitev (hoteli, moteli, penzioni, prenočišča, gostišča, hotelska in apartmajska naselja, planinski in drugi domovi ter kampi), prostori za goste pri sobodajalcih, turistične kmetije (nosilci dopolnilne dejavnosti na kmetiji) in marine, ki gostom nudijo nastanitev. Za izdelavo diplomske naloge smo uporabili strokovno literaturo in strokovne vire ter zakonske akte in pravilnike iz uradnih listov Republike Slovenije. Diplomsko nalogo smo podprli z izdelavo anketne raziskave, katere rezultate smo analizirali in podali sklepne ugotovitve.



**Monika BENČINA**



**PRIMERJAVA KAKOVOSTI KLASIČNO SUŠENIH  
IN HITRO FERMENTIRANIH SALAM**

*Mentor predavatelj:* Cvetka Cokan Grenko, univ. dipl. inž. kmet.

*Mentor v podjetju:* Nives Potočnik

*Predmetno področje:* Gospodarjenje v poljedelstvu in vrtnarstvu

Namen diplomske naloge je bil primerjati šest različnih hibridov koruze med seboj. Ugotavljali smo velikost rastlin, vsebnost posamezne sušine posamezne rastline (%), ter težo suhe in sveže snovi (g) posamezne rastline. Izračunali smo tudi približno količino zelene mase posameznega hibrida na hektar. Hibride koruze smo pridobili dobili na Šolskem centru Šentjur, ki ima v lasti dve njive, eno v Šentjurju in eno v Grobelnem. Pridobljenim vzorcem je bilo najprej potrebno izmeriti velikost, stehtati svežo snov. Potem pa rastline zrezati na manjše koščke in jih posušiti v pečici. Posušene rastline je bilo potrebno ponovno nesti na tehtanje na Šolski center Šentjur. S poskusom smo ugotovili, da je bila vsebnost sušine dne 21.9.2021 najvišja pri hibridu PIONEER 9610. Hibrid je bil na ta dan že preveč suh za silažo. Najvišja rastlina je zrastle pri hibridu RUDOLFOV 60, in sicer v višini 335 cm. Rezultat je prikazal, da je bil pridelek suhe snovi največji pri hibridu PIONEER 9610. Teža suhe snovi je znašala 551 g. Rezultati so pokazali, da je dosegel največjo ocenjeno količino zelene mase hibrid PIONEER 9610. Najmanjšo ocenjeno količino zelene mase pa je dosegel hibrid LILA.



**Jan HADOLIN**

***PRIMERJAVA TREH KRMNIH DOSEVKOV***

***Mentor predavatelj:*** Cvetka Cokan Grenko, univ. dipl. inž. kmet.

***Predmetno področje:*** Gospodarjenje v poljedelstvu in vrtnarstvu

Z diplomsko nalogo smo hoteli izvedeti, kako se v našem Kozjanskem okolju odzivajo: lucerna, lucerna v mešanju z ovsu in pa lucerna v mešanju z mnogocvetno ljujko. Njivo smo razdelili na tri enako velike dele in jih posejali. Enega od posevkov smo posejali jeseni, ostala dva pa spomladi. Raziskovali smo kako različni posevki rastejo, kateri ima boljši koreninski sistem. Ugotovili smo, da se je posevek lucerne in mnogocvetne ljujke izkazal za najboljšega, posevek lucerne in ovsu pa sploh ni uspel zaradi močne zapleveljenosti, ki jo je imel. Iz poskusa smo ugotovili, da je posevek lucerne v mešanici z mnogocvetno ljujko najbolj primeren za sejanje v naši okolici.



### **OZAVEŠČENOST MESTNEGA PREBIVALSTVA O MOŽNOSTIH PRIDELOVANJA HRANE NA PERMAKULTURNI NAČIN**

*Mentor predavatelj:* Cvetka Cokan Grenko, univ. dipl. inž. kmet.

*Predmetno področje:* Gospodarjenje v poljedelstvu in vrtnarstvu

Tema diplomske naloge je ozaveščenost mestnih ljudi o problematiki sodobnega, neekološkega kmetovanja in vzgoja lastne hrane v mestih. V pregledu literature smo predstavili vpliv konvencionalnega kmetovanja in tako pridelane hrane na okolje ter človeka. Na kratko je opisana problematika opuščanja kmetij, zaradi česar se povečuje delež ljudi odvisnih od nakupa hrane, saj zaradi sodobnega tempa življenja, odmaknjenosti od narave, pomanjkanja znanja in interesa, svoje hrane ne pridelujejo. Kot rešitev problema sodobnega kmetijstva je osnovno predstavljena permakultura, ki sicer sega na vsa področja življenja (združena je ekologija, arhitektura, agrikultura, organsko kmetijstvo, agrogozdarstvo, biologija ...).

V praktičnem delu smo izdelali permakulturni vrt v malem, kjer smo upoštevali pozitivne in negativne lastnosti postavitve in jih najboljše izkoristili za zdravo pridelavo lastne hrane.

Izdelali smo anketo in predstavili rezultate ankete, ugotovili, kdo so uporabniki ekološke hrane, glede na njihovo starost, stopnjo izobrazbe, finančni položaj gospodinjstva, člane gospodinjstva, ter povprašali po vzroku, zakaj se še niso odločili za pridelavo svoje hrane.

Odgovori pridobljeni z anketnim vprašalnikom so pokazali, da se za nakup

ekološke hrane odločajo starejše generacije. Na nakup pa vpliva tudi izobrazba, finančna preskrbljenost, prav tako pa imajo vpliv na nakup bolj zdrave hrane otroci oziroma skrb staršev za bolj zdravo življenje otrok. Z anketnim vprašalnikom sem potrdila hipoteze o pridelovanju lastne hrane tudi v mestih, saj je kar nekaj mestnih prebivalcev, ki svojo hrano pridelujejo kljub drugačnim pogojem, kot smo navajeni pri pridelovanju hrane. Večina tistih, ki pa se za pridelovanje ni odločila, pa kot razloge navaja pomanjkanje časa, prostora in zanimanja.

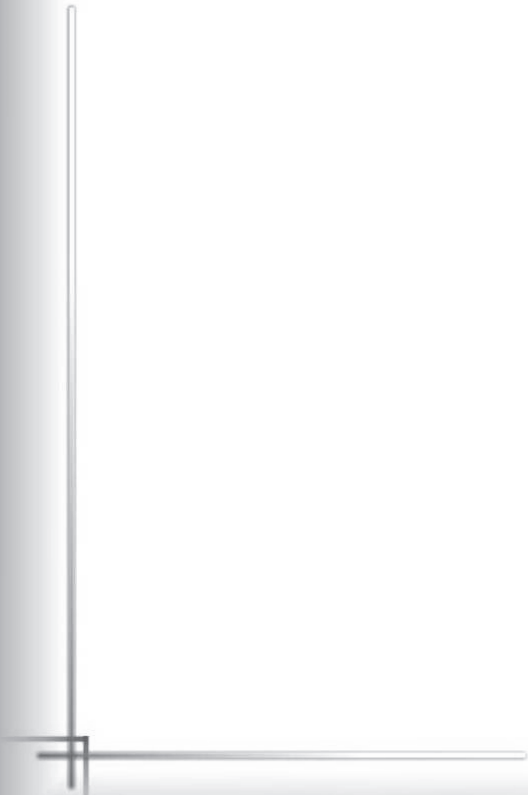
*Beleške*





*Beleške*

---



*Beleške*



**Založil in izdal:**  
*Šolski center Šentjur*  
*zanj mag. Branko Šket*

*Naklada: 250 kom.*

**Uredniški odbor:**  
*mag. Branko Šket*  
*Darinka Bosnar*  
*Natalija Brečko*

**Oblikovanje:**  
*Darinka Bosnar*

**Tisk:**  
*Grafika Gracer d.o.o., Celje*