



Slovenska Izdaja
Glasilo - številka 248
December 2023



GLAVNE TEME

Novice iz EAAP	4
Osebe v EAAP	6
Znanost in inovacije	6
Novice iz EU (politike in projekti)	8
Ponudbe za delo	10
Industrija	10
Publikacije	12
Podcasti o znanosti o živalih	12
Ostale novice.....	13
Konference in delavnice.....	14

UVODNIK

UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

Razlike, izzivi in obveznosti za učinkovito komunikacijo znanosti o hišnih ljubljenceh



Obveščanje o rezultatih raziskav na področju kinologije je v zadnjem desetletju poudarilo vse večje zanimanje za vpliv psov na zdravje in dobro počutje ljudi. Čeprav so medijska poročila igrala pomembno vlogo pri spodbujanju tega zanimanja, obstaja opazno neskladje med prepričanji javnosti, ki jih pogosto oblikujejo mediji, in empiričnimi rezultati znanstvenih raziskav.

Raziskava, ki jo je izvedel Inštitut za raziskovanje vezi med človekom in živaljo, je pokazala, da je 71 % lastnikov hišnih živali seznanjenih s študijami, ki dokazujejo pozitivne učinke hišnih živali na duševno in telesno zdravje. Medtem ko so nekatere trditve podprte z veljavnimi študijami, na primer pozitiven vpliv terapevtskih psov na

zmanjševanje stresa in tesnobe, je pomembno opozoriti, da določena pričakovanja javnosti, kot je prepričanje, da hišni ljubljenci blažijo depresijo, nimajo dosledne podpore v empiričnih dokazih. Raziskovalci se soočajo z izzivi pri učinkovitem obveščanju javnosti o svojih ugotovitvah, zlasti kadar osebne izkušnje posameznikov s psi močno vplivajo na njihova prepričanja. Kljub ugotovitvam raziskav, ki kažejo drugače, lahko lastniki psov neomajno verjamejo v terapevtske učinke svojih ljubljencev ali jim pripisujejo človeška čustva, kot je krivda.

Ob poudarjanju ključne narave učinkovitega komuniciranja, zlasti v zadevah, ki zadevajo hišne ljubljence, je ugotovljeno, da so lahko sporočila za javnost ali pogovori med znanstveniki in novinarji včasih zavajajoči in izkrivljajo resnične ugotovitve raziskav. To je pomembna skrb na področju znanosti o hišnih živalih, kjer lahko dobronamerni lastniki hišnih živali sprejmejo prakse na podlagi medijskega poročanja o znanstvenih študijah.

Ob poudarjanju neustreznosti tradicionalnega modela pomanjkanja znanja v znanstvenem komuniciranju je nujno priznati, da zgolj razširjanje znanja ne zadostuje za spodbujanje sprememb v odločitvah o oskrbi hišnih živali, industrijskih praksah ali zakonodaji. Učinkovitejši pristop, ki temelji na uporabnih raziskavah iz živinorejskega in kmetijskega sektorja, bi lahko vključeval usklajeno strategijo z uporabo tehnik spreminjanja vedenja, ki izhajajo iz družbenih in psiholoških ved, da bi vplivali na prepričanja in stališča ter tako izboljšali dobrobit živali.

V konkurenčnem področju ekonomije pozornosti je poudarjeno, da je pošteno, ustrezno in učinkovito komuniciranje bistveno za zagotovitev, da znanost o hišnih živalih ostane v središču pozornosti ključnih zainteresiranih strani, oblikovalcev politike, industrije in znanstvenikov.

Andrea Rosati

Novice iz EAAP

Pregled leta mejnikov in pričakovanje svetle skupne prihodnosti

Ob koncu leta s hvaležnostjo razmišljamo o neverjetnem potovanju, ki smo ga skupaj preživeli kot skupnost. Vaše neomajno zaupanje v EAAP in podpora sta bila temelja našega uspeha, zato se iskreno zahvaljujemo vsakemu od vas. Leta 2023 smo se lotili vrste pomembnih dejavnosti, ki niso le okrepile naših vezi, ampak nas tudi pognale v nove višave. V nadaljevanju vam predstavljamo pregled izjemnih pobud, ki smo se jih lotili:

- Letno srečanje 2023 v Lyonu (Francija) je bilo največje v zgodovini EAAP in je bilo s 95 znanstvenimi sestanki o znanosti o živalih in približno 2200 udeleženci tudi največje srečanje v letu 2023 o znanosti o živalih na svetu.
- 1. regionalno srečanje v Nitri (Slovaška)
- 1. akademija za učinkovitost krme za prežvekovalce v Milanu (Italija) v sodelovanju s podjetjem Selko-Trouw Nutrition
- Dosegli smo neverjeten rezultat več kot 5500 posameznih članov
- Pozdravljamo Uzbekistan kot novo državo članico in ponovno pozdravljamo Grčijo
- EAAP si prizadeva za razširjanje znanosti o živalih v 10 projektih, ki jih podpira EU
- EAAP skupaj z več partnerji še naprej upravlja in objavlja tri revije iz "živalske družine" in Animal Frontiers
- dvotedensko pripravljamo glasilo za svoje člane in ga prevajamo v devet različnih jezikov s približno 3000 potrjenimi bralci na številko
- izdajamo knjige povzetkov letnega srečanja v Lyonu in regionalnega srečanja v Nitri
- EAAP je leta 2023 ustanovila Industrijski klub za krepitev sodelovanja z živinorejsko industrijo
- Organiziramo in svojim članom ponujamo več spletnih seminarjev o znanosti o živalih
- Mladim znanstvenikom ponujamo številne štipendije
- EAAP vzdržuje več deset pomembnih vabljenih govorcev, ki sodelujejo na naših znanstvenih srečanjih

EAAP je z različnimi pobudami za ozaveščanje na splošno pozitivno vplivala na naše lokalne skupnosti, kar dokazuje moč kolektivnega delovanja. Poleg tega so naši dogodki zagotovili dragocene priložnosti za povezovanje, izmenjavo spoznanj in sodelovanje s podobno mislečimi strokovnjaki.

Vaše sodelovanje in navdušenje sta bila gonilna sila teh dosežkov in resnično smo vam hvaležni za vašo predanost našemu skupnemu poslanstvu. [Preberite celoten članek, da bi izvedeli več o prihodnjih dejavnostih EAAP.](#)

Prijava povzetkov za regionalno srečanje EAAP 2024 je odprta!

EAAP z veseljem sporoča, da je prijava povzetkov za 2. regionalno srečanje EAAP odprta! Dogodek bo potekal v Nikoziji na čudovitem otoku Ciper od 24. do 26. aprila 2024, na njem pa bodo potekale številne navdihujoče in vrhunske znanstvene seje. Če želite izvedeti več o znanstvenem programu, lokaciji itd., [obiščite uradno spletno stran](#). Oddaja povzetkov bo na voljo do 22. januarja 2024. Vsi avtorji, ki želijo predstaviti prispevke na regionalnem srečanju EAAP, morajo naslov in povzetek svoje predstavitve oddati s pomočjo spletnega prijavnega orodja EAAP Online Management System for Evaluation and Gathering of Abstracts (OMEGA), ki je na voljo [tukaj](#). Ob prijavi ne pozabite navesti avtorja predstavitve.



EAAP Regional Meeting 2024

[Program](#)
[Venue](#)
[Hotels and apartments](#)
[Contacts](#)
[Submit your abstract](#)



2nd EAAP Regional Meeting - Mediterranean Region

24th - 26th April 2024, Nicosia, Cyprus

[Submit your abstract](#)

Vetagro® je novi član industrijskega kluba EAAP



Z veseljem sporočamo, da je v Industrijski klub EAAP vstopil nov član: Vetagro®! Vetagro® je podjetje s sedežem v Italiji, vendar z globalnimi interesi in podružnicami v ZDA in Kanadi. Je vodilno podjetje na svetu na področju mikrokapsulacije, že skoraj 40 let pa se osredotoča tudi na razvoj ciljnih rešitev krmnih dodatkov za perutnino, prašiče in prežvekovalce, in sicer z znanstvenimi raziskavami, tehnološkim razvojem, inovativnim oblikovanjem in osredotočenostjo na kakovost. Vetagro® ima ekipo raziskovalcev in strokovnjakov, ki si prizadevajo zagotoviti rešitve, ki povečujejo produktivnost živali in hkrati spodbujajo trajnostno prehransko verigo.

Konferenca o dobrobiti živali (WAFL) 2024 v Firencah

Pridružite se združenju EAAP na vrhu znanosti o dobrobiti živali! Odkrivajte prihodnost o ocenjevanju dobrobiti živali na ravni kmetij in združenj (WAFL) v Firencah v povezavi z letnim srečanjem EAAP. Vabimo vas na najbolj pričakovano srečanje strokovnjakov in raziskovalcev s področja znanosti o dobrobiti živali! Ta prelomna konferenca bo odločilen trenutek za vse, ki se zavzemajo za dobrobit rejnih živali. Predstavljene bodo najsodobnejše raziskave, s katerimi bodo priznani strokovnjaki z vsega sveta raziskali najnovejše dosežke in preboje na področju znanosti o dobrobiti živali. Kot na vsaki konferenci bodo na voljo priložnosti povezovanje s podobno mislečimi strokovnjaki, raziskovalci in organizacijami, ki si prizadevajo pozitivno vplivati na življenje rejnih živali. Pričakujemo, da bomo pridobili vpogleda od vplivnih osebnosti, ki oblikujejo prihodnost znanosti o dobrobiti živali, in sodelovali v razpravah o etičnih premislekih, zakonodajnih razvojih in vlogi znanosti pri spodbujanju pozitivnih sprememb. Konferenca bo potekala v Firencah 30. in 31. avgusta 2024, tik pred letnim srečanjem EAAP. Tisti, ki jih zanimajo tako dogodki WAFL kot EAAP, bodo imeli ugodnejšo skupno registracijsko pristojbino. Komisija za zdravje in dobrobit EAAP načrtuje tudi znanstvene seje na letnem srečanju EAAP, povezane z vidiki dobrobiti živali. Kmalu bo objavljena spletna stran konference skupaj z registracijskim postopkom in informacijami za predložitev vaše raziskave za predstavitev na dogodku WAFL v Firencah. Prosimo, bodite pozorni!

Osebe v EAAP

Ridmantas Zelionka



Ridmantas je izkušen strokovnjak z različnimi izkušnjami na področju poslovnega razvoja, strategije in načrtovanja. Njegovo strokovno znanje sega v več panog, vključno s specializiranimi področji užitnih žuželk za krmo in hrano, obrambe in letalstva, nafte in plina ter investicijskega bančništva. Poleg poklicnega udejstvovanja je Ridmantas zelo navdušen nad trajnostno znanostjo o živalih. Pripravlja se na izvedbo obsežnih raziskav mikrobioma *Hermetia Illucens* in tehnologij predelave beljakovin žuželk, s katerimi bo skupnosti EAAP prispeval dragocena spoznanja. Ta zavezanost k razvoju znanja se ujema z njegovo vizijo bolj trajnostne in inovativne prihodnosti živalske proizvodnje. Poleg poklicnih dosežkov je Ridmantas tudi predan družinski član. Živi v Vilni v Litvi, kjer najde uteho v tesno povezani skupnosti in živahni kulturi. [Celoten profil si preberite tukaj.](#)

Znanost in inovacije

Krožnost in vpliv užitnih žuželk na okolje

Svetovni prehranski sistem se sooča z velikimi trajnostnimi izzivi, saj je treba nujno povečati proizvodnjo hrane in krme ter hkrati čim bolj zmanjšati vplive na okolje. Človeške dejavnosti so motile naravne cikle dušika in fosforja ter presegle planetarne meje. Učinkovita uporaba in ponovna uporaba hranil sta ključnega pomena za trajnostne prehranske sisteme, katerih cilj je zagotoviti bistvena hranila za prebivalstvo brez prekomernih izgub ali prevelike porabe. Presnovni odpadki, ki so podobni odpadni hrani v proizvodnih verigah, pomenijo tveganje za okolje.



Približno tretjina hrane se izgubi ali zavrže, kar je hkrati izziv in priložnost za trajnost. Uporaba načel krožnega gospodarstva za reševanje problematike zavržene hrane, zlasti z gojenjem žuželk na organskih odpadkih, lahko poveča trajnost. Nekatere vrste žuželk delujejo kot biotransformatorji, ki predelujejo odpadno hrano in reciklirajo hranila v različnih fazah proizvodnje in porabe, od kmetijstva do potrošnika. Čeprav so ocene življenjskega cikla (LCA) bistvene za študije trajnosti, obstajajo omejitve pri ocenjevanju učinkovitosti in vpliva vračanja hranil v prehranskih sistemih, ki temeljijo na žuželkah. Članek poudarja pomanjkanje ocen potenciala krožnosti za žuželke in poudarja potrebo po nadaljnjih raziskavah. Predlaga, da lahko žuželke z uporabo organskih odpadkov ublažijo vpliv na okolje, kar vodi k zmanjšanju količine odpadkov in vračanju hranil v prehranske sisteme. Vendar pa raziskave za določitev učinkovitosti proizvodov, pridobljenih iz žuželk, v agroživilskem sektorju še potekajo, metode za opredelitev njihovega potenciala krožnosti pa so v zgodnjih fazah razvoja. Pri prihodnjih pristopih je treba poleg recikliranja hranil upoštevati tudi oceno povezanih gospodarskih in okoljskih stroškov, koristi in tržnih učinkov. [Celoten članek preberite na spletni strani Journal of Insects as Food and Feed.](#)

Učinki odločitev o upravljanju črede na dolgoživost krav molznic, donosnost kmetije in emisije metana iz prevabil - simulacijska študija proizvodnje mleka in govejega mesa

Ta študija se osredotoča na optimizacijo strategij upravljanja črede v trajnostni proizvodnji mleka in govejega mesa ob upoštevanju medsebojno povezanih okoljskih, gospodarskih in družbenih vrednot. Kljub genetskemu napredku je povprečni čas izločanja krav molznic na Švedskem še vedno 2,6 laktacije, zaradi česar so potrebne številne nadomestne telice, kmetje pa imajo zaradi tega visoke stroške vzreje. Raziskava ocenjuje različne scenarije upravljanja črede z uporabo stohastičnega simulacijskega modela ob upoštevanju dejavnikov, kot so boljše zdravje, reprodukcija in posledice reje presežnih telic. Izboljšanje plodnosti se izkaže za ključni dejavnik, ki podaljša produktivno dobo krav na 3,8 leta v primerjavi z 2,8 leta po osnovnem scenariju. Ta pristop omogoča večjo uporabo govejega semena, zmanjšuje število nadomestnih telic in prinaša največji dobiček črede, ki je za 98 EUR na kravje leto višji od osnovne vrednosti. Zadrževanje vseh odvečnih telic namesto vzreje telet križancev med govedom za meso in mlečnimi kravami zmanjšuje število proizvodnih let in dobiček. Študija razkriva, da se z izboljšanjem reproduktivne zmogljivosti znatno zmanjšajo emisije metana iz prevabil, in sicer za 90-255 kg na leto, medtem ko je letna proizvodnja govejega mesa od 59 kg manjša do 556 kg večja od osnovnega scenarija. Zmanjšanje potreb po nadomestnih telicah z izboljšanjem reproduktivne zmogljivosti je ključnega pomena za povečanje dolgoživosti in donosnosti krav, hkrati pa se zmanjšajo emisije metana, ne da bi se pri tem zmanjšala proizvodnja mleka in mesa. [Celoten članek preberite na spletni strani Animal.](#)



Ocenjevanje dobrobiti brejih svinj na podlagi metod strojnega učenja in vedenjskih podatkov

Študija obravnava trenutni izziv ocenjevanja dobrobiti posamezne živali v živinoreji z uporabo novih tehnologij, zlasti strojnega učenja in senzorjev, za analizo obnašanja brejih svinj. Nabor podatkov združuje individualne in skupinske vedenjske vzorce, vključno z aktivnostjo, socialnimi interakcijami in prehranjevalnim vedenjem. Z metodo z razvrščanje enot v skupine (ang. clustering method) študija opredeljuje tri različne skupine statusov dobrobiti (grešni kozel, nežen in agresiven) med 69 svinjami v štirih skupinah v različnih obdobjih brejosti. Okoljski pogoji in zdravje svinj močno vplivajo na razmerja med skupinami, za razliko od posameznih značilnosti svinj, kot so starost, telesna teža ali telesno stanje. Skupinsko vedenje se izkaže kot ključni dejavnik, ki vpliva na individualno dobrobit. Poleg tega študija uporablja drevo odločanja (ang. decision tree), naučeno iz podatkov avtomatskih hranilnikov in analize videoposnetkov, za razvrščanje svinj v tri kategorije statusa dobrobiti. Ta avtomatiziran sistem podpore odločanju doseže natančnost, ki presega 72 %, kar poudarja njegov potencial za kategorizacijo dobrobiti brejih svinj na podlagi vedenjskih vzorcev. Na splošno raziskava poudarja izvedljivost in učinkovitost uporabe tehnologij strojnega učenja in senzorjev za spremljanje in klasifikacijo dobrobiti posameznih živali v realnem času, kar ponuja dragocene vpogled v vpliv okoljskih pogojev in dinamike skupine na dobrobit živali. [Celoten članek preberite v reviji Nature.](#)

Razširjenost, dejavniki tveganja, zdravljenje in ovire pri sprejemanju najboljših praks za šepanje in poškodbe pri molznem govedu: Pregledni članek

Šepavost in poškodbe nog so razširjeni in boleči problemi v mlečni industriji, ki dvigajo pomembna vprašanja glede dobrobiti živali. Globalne mlečne farme kažejo relativno visoko razširjenost šepavosti znotraj črede, ocenjeno na 22,8 %, pri čemer ima poškodba goleni vpliv na 12-81 % krav. Poškodbe kolen in vratu so manj pogoste, z razponom med 6-43 % in 1-33 %. Številni dejavniki tveganja, razdeljeni v kategorije, kot so nastanitev, upravljanje in dejavniki na ravni krave, prispevajo k šepavosti in poškodbam goleni. Preventivni ukrepi za preprečevanje šepavosti vključujejo obrezovanje parkljev, izboljšanje talne podlage in stelje, uravnavanje gostote živine in uporabo kopeli za noge. Raziskave o preprečevanju in okrevanju poškodb goleni, kolen in vratu so omejene. Omejitev pri izvajanju najboljših praks pri obravnavanju teh težav vključujejo zunanje dejavnike, kot so čas, denar in prostor, pa tudi notranje dejavnike, kot so stališča in prednostne naloge kmetov. Vpleteni deležniki pri upravljanju šepavosti in poškodb vključujejo kmete, kmetijsko osebje, veterinarje, obrezovalce parkljev, prehranske strokovnjake in druge svetovalce. Zavedanje vloge teh posameznikov je ključno, saj vplivajo na odločitve na kmetiji v zvezi s preprečevanjem, zdravljenjem in nadzorom kravje šepavosti in poškodb. Reševanje teh izzivov zahteva celovit pristop, ki upošteva tako raznolike deležnike kot tudi mnogoteri dejavniki, ki prispevajo k vprašanju glede dobrobiti v mlečni živinoreji. [Celoten članek si lahko preberete v reviji Journal of Dairy Science.](#)

Novice iz EU (politike in projekti)

Na voljo je osmo glasilo PPILOW!

[Uživajte v branju!](#)

Za prejemanje prihodnjih števil [se prijavite tukaj.](#)



Na voljo je 10. glasilo TechCare!

[Uživajte v branju!](#)

Za prejemanje prihodnjih števil [se prijavite tukaj](#).



Ponudbe za delo

Doktorski položaj na inštitutu Roslin, Edinburgh, Velika Britanija

Na [inštitutu Roslin](#) je na voljo doktorsko delovno mesto na temo "Zagotavljanje genetske prihodnosti kozmopolitske holsteinske mlečne pasme". Študenta bo nadzorovala skupina strokovnjakov iz več institucij, imel pa bo priložnost sodelovati s ključnimi organizacijami za vzrejo mleka v Veliki Britaniji in na mednarodni ravni. Ta štiriletna možnost študija je na voljo študentom iz Velike Britanije in tujim študentom. **Rok: 8. januar 2024 do 12.00.** Za več informacij [preberite razpis za delovno mesto](#).

Podoktorsko delovno mesto na ETH Zürich, Švica

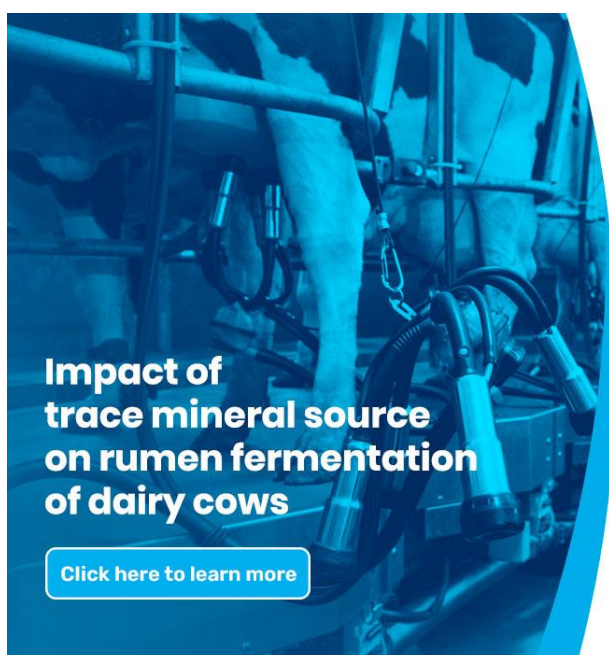
Na [ETH Zürich](#) je na voljo podoktorsko delovno mesto na področju "dobrobiti živali". Izbrani kandidat se mora močno zanimati za prehrano prežvekovalcev, prebavo in presnovo hranil ter prehransko fiziologijo in imeti doktorat na ustreznem področju, ki je povezano z razpisanim delovnim mestom. Zahtevane so izkušnje s poskusi na živalih. Za več informacij [preberite razpis za prosto delovno mesto](#).

Javni natečaji za raziskovalce pri inštitutu INRAE v Franciji

INRAE vsako leto organizira javne natečaje za zaposlitev raziskovalnih znanstvenikov za nedoločen čas. Zaposlitvena kampanja je na splošno namenjena raziskovalcem, ki so pred kratkim doktorirali. Kandidati se zaposlijo na podlagi svoje znanstvene usposobljenosti, ki jo bodo z odgovorom na raziskovalno temo uporabili v službi glavnih raziskovalnih osi INRAE. Kandidati morajo imeti objavljene članke o rezultatih svojega doktorata. Za več informacij in ustvarjanje opomnika o zaposlitvi [obiščite posebno spletno stran](#).

Industrija

Vpliv mineralnega vira na 48-urno fermentacijo in vitro



**Impact of
trace mineral source
on rumen fermentation
of dairy cows**

[Click here to learn more](#)



[Kliknite tukaj za več informacij.](#)

Vir in raven dodatkov mineralov v sledovih lahko pomembno vplivata na učinkovitost mlečnih živali

Krave molznice za dobro zdravje in produktivnost potrebujejo vsaj 15 različnih mineralov. Tradicionalno so se strokovnjaki za prehrano osredotočali na preprečevanje premajhne oskrbe, da bi se izognili pomanjkanju. V zadnjem času je postalo jasno, da lahko raven dodajanja in vir uporabljenih mineralov v sledovih pomembno vplivata na fermentacijo v prebavilih, kar lahko vpliva na učinkovitost krme, laktacijo ter zdravje in plodnost krav molznic.

Vpliv vira mineralov v sledovih na prebavljivost NDF

Predvideva se, da povečanje prebavljivosti v nevtralnem detergentu netopnih vlaknin (ang. neutral detergent fiber, NDF) za 1 točko pomeni povečanje vnosa suhe snovi za 0,17 kg in 0,25 kg mleka z 4 % maščobe. Nedavna metaanaliza, ki je vključevala 12 različnih strokovno pregledanih študij, je pokazala, da se prebavljivost NDF in vivo pri krmljenju z minerali v sledovih Selko IntelliBond v primerjavi s sulfati na splošno izboljša za 1,7 %. Vendar je količina podatkov, ki ocenjujejo učinke dodatnih mineralnih virov na značilnosti fermentacije v prebavilih, omejena. [Celoten članek si lahko preberete tukaj.](#)

Matrike za genotipizacijo Neogen: GGP Bovine 100K

Neogenova matrika GGP Bovine 100K, razvita z lastnim algoritmom Multiple Objective Local Optimization (MOLO), je sestavljena iz približno 100.000 SNP-jev, ki uporabnikom zagotavljajo informativne, dosledne in natančne podatke. Te lastnosti še naprej omogočajo izvajanje genetskih ocenjevanj, asociacijskih študij na ravni celotnega genoma, identifikacijo lokusov kvantitativnih lastnosti in primerjalnih genetskih študij. Ključne značilnosti GGP Bovine 100K vključujejo:

- **Inteligentno zasnovano:** SNP-ji, posebej izbrani za visoko frekvenco manjših alelov (MAF) in enakomerno pokritost genoma za večino mesnih in mlečnih pasem goveda. 100.000 SNP-jev, ki pokrivajo celoten genom goveda s tehtanim povprečjem MAF pri desetih pasmah, ki znaša 0,29. Pomembno je poudariti, da matrike GGP 100K vsebujejo informacijo vseh prejšnjih matrik GGP za govedo z nižjo gostoto.
- **Izčrpne informacije:** vključuje znatno prekrivanje s številnimi drugimi SNP čipi goveda, kar omogoča večjo natančnost imputacije.
- **Preverjanje starševstva:** vključuje vse običajno uporabljene označevalce starševstva ICAR, ISAG in USDA za preverjanje starševstva.
- **Mitohondrijski SNP-ji:** GGP Bovine 100K vključuje več kot 300 mitohondrijskih SNP-jev (uporaba mitogenoma GGP Bovine 100K je opisana v Brajkovic et al., (2023)).

Za dodatne informacije se pozanimajte še danes! Kontaktna oseba: hhofenederbarclay@neogen.com

Odkrijte nove možnosti z Neogen Genomics. Da boste na tekočem z najnovejšimi novicami, [se naročite na njihov e-poštni seznam.](#)

Reference

Brajkovic, Vladimir & Hršak, D. & Bradić, L. & Turkalj, K. & Novosel, Dinko & Ristov, S. & Ajmone-Marsan, Paolo & Colli, Licia & Cubric Curik, Vlatka & Sölkner, Johann & Curik, Ino. (2023). Mitogenome information in cattle breeding and conservation genetics: Developments and possibilities of the SNP chip. *Livestock Science*. 275. 105299. 10.1016/j.livsci.2023.105299.



Publikacije

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal, volumen 17, številka 12 - december 2023](#)
Članek meseca: “[Dairy cattle welfare – the relative effect of legislation, industry standards and labelled niche production in five European countries](#)”.

Podcasti o znanosti o živalih

- Iowa State University Pig X: [Gilt Nutrition](#), govorca Matt Romoser in Dr. Spenser Becker.



Ostale novice

Hrustanje čričkov: Ali so užitne žuželke nova pot k zmanjševanju emisij?

Ko sem se povzpел po stopnicah v okrašenem newyorškem klubu Explorers Club, me je pozdravil moški s tarantulo v roki. To je bil dogodek, na katerem so raziskovali, kako lahko žuželke in drugi hrošči omejijo emisije v prehranjevalnih verigah in povečajo varnost preskrbe s hrano. Toda tarantula je bila zelo živa. Prav tako škorpion na mizi in še nekaj drugih strašljivih bitij, ki so bile del "živalskega vrta" z nevretenčarji. Takrat sem se prikradel do bara - počasi, da ne bi opozoril pajka - in si pomiril živce. Morda se to sliši kot zabavni dogodek, ki išče pozornost. Toda, kot poročam danes, zagovorniki prehranjevanja z žuželkami verjamejo, da je to zanesljiv vir prehrane, ki ima le delček vpliva običajnega mesa na okolje. In obstajajo dokazi, da vlagatelji začenjajo videti komercialno privlačnost množično proizvedenih žuželk za prehrano živali in ljudi (Patrick Temple-West). [Celoten članek si lahko preberete v Financial Timesu.](#)

Primerjava koncentracije in razširjenosti nekaterih mikotoksinov v »premium« in »ekonomskem razredu« hrane za odrasle pse

Mikotoksini so sekundarni metaboliti, ki jih proizvajajo glive, zlasti tiste iz rodov *Aspergillus*, *Penicillium* in *Fusarium*. Mikotoksini so sekundarni metaboliti gliv, ki imajo toksične učinke na živali in ljudi. Glede na klasifikacijo je do zdaj znanih 300-400 mikotoksinov. Vse glive niso sposobne proizvajati mikotoksinov; proizvajajo jih le tako imenovane toksigene glive. Najpogostejši mikotoksini v krmi so aflatoksini, fumonizini, ohratoksin-A, zearalenon in trihotecen deoksinivalenol, T-2 toksin in HT-2 toksin. Mikotoksini so sekundarni metaboliti, ki jih proizvajajo nitaste glive in lahko onesnažijo semena žit, pogosto zaradi nepravilnega skladiščenja. Mikotoksini onesnažujejo žitna semena po vsem svetu, njihova prisotnost v hrani za hišne živali pa predstavlja potencialno nevarnost za zdravje hišnih živali. Suha hrana za pse s peleti vsebuje večje količine žitnih zrn kot »mokra« hrana za pse v konzervah. Ta visoka vsebnost semen je lahko vzrok za visoke vsebnosti mikotoksinov. [Celoten članek preberite tukaj.](#)



Konference in delavnice

EAAP vas poziva, da preverite veljavnost datumov za vsak dogodek, objavljen spodaj in v koledarju na spletni strani, zaradi stanja sanitarnih izrednih razmer, s katerimi se trenutno sooča svet.

Dogodek	Datum	Lokacija	Informacije
Konferenca BSAS o mlečni prehrani 2024	10. - 11. januar 2024	Birmingham, Združeno kraljestvo	Spletna stran
BSAS Belfast 2024	4. - 11. april 2024	Belfast, Severna Irska	Spletna stran
2. regionalno srečanje EAAP	24. - 26. april 2024	Nikozija, Ciper	Spletna stran
46. konferenca Discover	4. - 6. maj 2024	Itasca, Illinois, ZDA	Spletna stran
Letno srečanje ADSA 2024	16. - 19. junij 2024	Florida, ZDA	Spletna stran
Skupni kongres AAAP in AAAS o živinoreji	8. - 12. julij 2024	Melbourne, Avstralija	Spletna stran
2024 ASAS Letno srečanje ASAS/CSAS/WSASAS	21. - 25. julij 2024	Calgary, Kanada	Spletna stran
Mednarodni simpozij o fiziologiji prežvekovalcev (ISRP)	26. - 29. avgust 2024	Chicago, Illinois, ZDA	Spletna stran
75. letno srečanje EAAP	1. - 5. september 2024	Firence, Italija	Spletna stran
13. svetovni kongres o zajcih	2. - 4. oktober 2024	Tarragona, Španija	Spletna stran

Več konferenc in delavnic [je na voljo na spletni strani EAAP](#).



*"Vojskujte se proti svojim slabim navadam, bodite v miru s svojimi sosedi, in pustite, da vas vsako novo leto najde kot boljšega človeka."
(Benjamin Franklin)*

Postati član EAAP je enostavno!

Postanite individualni član EAAP in prejemanje glasilo EAAP ter odkrijte številne druge ugodnosti! Ne pozabite, da je individualno članstvo za prebivalce držav EAAP brezplačno.

[Za več informacij in registracijo kliknite tukaj!](#)

Ta dokument je slovenski prevod "Flash e-News", izvirnega glasila EAAP. Prevod je, v skladu s cilji statuta EAAP, namenjen izključno informativnim namenom. Ne nadomešča uradnega dokumenta: izvirna različica glasila EAAP je edina dokončna in uradna različica, za katero je odgovorna EAAP - Evropska zveza znanosti o živali (ang. European Federation of Animal Science).

To zanimivo obvestilo o dejavnostih evropske skupnosti za znanost o živalih poroča o vodilnih raziskovalnih ustanovah v Evropi in obvešča o razvoju v industrijskem sektorju, povezanem z znanostjo o živalih in proizvodnjo. Slovenske "Flash e-News" so poslane nacionalnim predstavnikom ved znanosti o živalih in živilnorske industrije. Vsi ste vabljeni, da prispevate informacije za objavo v glasilu. Novice, besedila, fotografije in logotipe za objavo pošljite na: martin.simon@bf.uni-lj.si

Prevod in oblikovanje: Martin Šimon

Popravek naslova: Da boste še naprej prejeli glasilo nas obvestite o spremembi vašega e-poštnega naslova. Če želite prejemanje glasila EAAP preusmeriti drugim osebam, jim predlagajte, da nas kontaktirajo na naslov: martin.simon@bf.uni-lj.si

Za več informacij obiščite našo spletno stran:

www.eaap.org



Izjava o omejitvi odgovornosti: za to publikacijo so odgovorni izključno avtorji. Evropska komisija in Izvajalska agencija za raziskave nista odgovorni za kakršno koli uporabo informacij, ki jih vsebuje.