



flash  
**eNews**

European Federation of Animal Science



N° 247 – November 2023

[www.eaap.org](http://www.eaap.org)

**Slovenska Izdaja**  
**Glasilno - številka 247**  
November 2023



## GLAVNE TEME

<b>Novice iz EAAP .....</b>	<b>3</b>
<b>Osebe v EAAP .....</b>	<b>6</b>
<b>Znanost in inovacije .....</b>	<b>6</b>
<b>Novice iz EU (politike in projekti) .....</b>	<b>9</b>
<b>Ponudbe za delo .....</b>	<b>10</b>
<b>Industrija .....</b>	<b>11</b>
<b>Publikacije .....</b>	<b>13</b>
<b>Podcasti o znanosti o živalih .....</b>	<b>13</b>
<b>Ostale novice.....</b>	<b>13</b>
<b>Konference in delavnice.....</b>	<b>14</b>

## UVODNIK

### UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

#### *Vpliv podnebnih sprememb na živinorejo: Poziv k politikam za prilagajanje in blaženje vpliva podnebnih sprememb*

*Kompleksnost bioloških procesov v resničnem svetu presega reprezentativnost modelov, zlasti pri napovedovanju vpliva podnebnih sprememb na produktivnost živali. Nedavna študija v reviji "Ecological Economics" kljub temu razkriva, da bi dvig globalne temperature za 1 °C v povprečju zmanjšal proizvodnjo govejega mesa za 9,7 %, kar bi imelo največji učinek v tropskih državah. V revnejših državah bi se lahko proizvodnja zmanjšala za 27 %, v bogatejših državah pa za 4 %. Nasprotno pa bi lahko pričakovano povečanje količine padavin povečalo proizvodnjo v tropih za 2,1 %, v zmernem pasu pa zmanjšalo proizvodnjo za 1,9 %. Na splošno raziskava poudarja, da globalno segrevanje nesorazmerno močno vpliva na proizvodnjo govejega mesa v državah, ki so odvisne od kmetijstva.*

*Študija poudarja ključno sporočilo: vpliv podnebnih sprememb na živinorejsko proizvodnjo ima velike posledice za prehransko varnost, zlasti v revnih in tropskih regijah. Svetovna proizvodnja živine in živalskih proizvodov bo trpela, zlasti na območjih, ki se soočajo z izzivi, kot so bolezni in pomanjkanje vode. Politike blaženja in prilagajanja so nujne za zagotavljanje trajnosti živinoreje, zlasti v ranljivih regijah. To je ključnega pomena ne le za gospodarsko stabilnost, temveč tudi za zagotavljanje dostopnosti hrane v najrevnejših državah sveta.*

*Strategije prilagajanja kmetijskih sistemov na podnebne spremembe vključujejo izvajanje naprednih živinorejskih praks ter vključevanje znanstvenega in tehnološkega napredka. Vendar je učinkovitost teh ukrepov odvisna od trdne politične podpore. V procesih odločanja na ravni politike je treba upoštevati potrebe živinorejcev, da bi lahko celovito obravnavali izzive, s katerimi se soočajo. V bistvu postaja podpora teh politik ključnega pomena za zagotavljanje uspeha prizadevanj za blažitev podnebnih sprememb in zagotavljanje prihodnosti živinoreje v kontekstu spreminjajočega se podnebja.*

*Andrea Rosati*

## Novice iz EAAP

### *198. zasedanje Sveta*

V četrtek, 23. novembra, se je pod vodstvom predsednice Isabel Casasús na daljavo sestal Svet EAAP, na katerem so člani sodelovali v razpravah in pregledih nedavnih dejavnosti. Osredotočili so se na načrtovanje prihodnjih konferenc in storitev, kar je pomenilo ključni trenutek pri oblikovanju poti organizacije. Skupna prizadevanja sveta poudarjajo zavezanost organizacije EAAP k pospeševanju njenega poslanstva in spodbujanju odličnosti na tem področju. To srečanje je služilo kot platforma za strateške premisleke, ki zagotavljajo nadaljnje izvajanje učinkovitih konferenc, predvsem letnega srečanja leta 2024, ki bo potekalo v Firencah, regionalnega srečanja, ki bo aprila na Cipru, ter storitev v prihodnosti za naše člane v podporo širjenju znanosti in raziskovalnim dejavnostim itd.

### *37. letno srečanje Helenskega društva za živinorejo*

Po krajšem premoru se je Grčija po zaslugi Nacionalne zveze kmetijskih zadrug (ETHEAS) ponovno pridružila združenju EAAP! Od 3. do 5. oktobra 2023 je v grškem mestu Nea Orestiada z velikim uspehom potekala 37. letna

znanstvena konferenca Helenskega društva za živinorejo (HSE). Približno 200 znanstvenikov se je udeležilo 39 predstavitev s področij živinoreje, prehrane, zdravja in dobrega počutja živali, kakovosti živalskih proizvodov ter živinoreje in genetike. Letošnja konferenca je bila zelo pomembna, saj je potekala v okviru obletnic: 100. obletnice ustanovitve mesta Nea Orestiada, 50. obletnice odprtja Demokritove univerze v Trakiji (DUTH) in 10. obletnice nepričakovane izgube profesorja Zafeirisa Abasa (docenta za živinorejo na oddelku za razvoj kmetijstva Demokritove univerze v Trakiji). V glavni predavalnici, ki nosi njegovo ime, je bil organiziran častni spominski dogodek na katerem sta bila poudarjena njegova izjemna osebnost in pomemben prispevek v grškem živinorejskem sektorju in znanosti o živalih. Soorganizatorji konference so bili Ministrstvo za kmetijski razvoj in prehrano, občina Orestiada ter Fakulteta za kmetijske in gozdarske vede DUTH.



*Profesor Zafeiris Abas*

### ***EAAP se je srečala s švicarsko ekipo Agroscope***

Dne 22. novembra sta se predsednica EAAP Isabel Casasús in generalni sekretar Andrea Rosati na povabilo izvoljenega predsednika Joëla Berárda udeležila letnega srečanja oddelka za živinorejo, krmo in proizvode živalskega izvora švicarskega raziskovalnega centra Agroscope, ki deluje v celotni vrednostni verigi kmetijskega in živilskega sektorja. Isabel Casasús je imela govor z naslovom "Spodbujanje sinergij znotraj društev za znanost o živalih in med njimi za širjenje znanosti". Cilj srečanja z naslovom "Pomen sinergij in razširjanja za prihodnost raziskav v živinoreji" je bil razpravljati o strategiji prihodnjih raziskovalnih dejavnosti tega oddelka Agroscope. Skupina EAAP se je med srečanja srečala z nekdanjo članico Sveta iz Švice Veroniko Maurer in Beatom Bapstom, predstavnikom Švicarskega združenja za živinorejo, člana EAAP.



*Od leve proti desni: Corine Boss, Joël Berard, Martin Reist, Isabel Casasús, Christian Stricker, Lukas Kilcher in Markus Rombach*



## *Delavnica 1<sup>st</sup> Ruminant Feed Efficiency Academy je na voljo v videoposnetku!*

Delavnica "1<sup>st</sup> Ruminant Feed Efficiency Academy", ki je potekala 11. oktobra 2023 v milanskem centru Malpensa, je bila rezultat sodelovanja med EAAP in Selko Trouw Nutrition in je na voljo izključno članom EAAP z omejenim dostopom. Ugledni govorniki, kot so José Santos, Carlo Rossi, Terry Engle in Antonio Gallo, so imeli pronicljiva predavanja o ključnih temah na področju prehrane prežvekovalcev. Za člane EAAP, ki so dogodek zamudili ali si želijo ponovno ogledati predstavitve, je na voljo dostop do celotne vsebine. To sodelovanje ni predstavilo le izjemnih predavanj, temveč je služilo tudi kot platforma za raziskovanje najnovejših trendov in odkritij na dinamičnem področju prehrane prežvekovalcev. [Kliknite tukaj za ogled dogodka!](#)



## *Prijava povzetkov za 2. regionalno srečanje EAAP - sredozemska regija!*

EAAP vas z veseljem obvešča, da se bo **1. decembra začela prijava povzetkov** za 2. regionalno srečanje EAAP! Dogodek bo potekal v Nikoziji na Cipru od 24. do 26. aprila. Če želite izvedeti več, [obiščite uradno spletno stran dogodka](#). **Oddaja povzetkov bo odprta do 22. januarja 2024**, avtorji pa bodo o sprejemu predloženih raziskav obveščeni do 25. februarja. Vsi avtorji, ki želijo predstaviti prispevke na 2. regionalnem srečanju EAAP, morajo oddati naslov in povzetek svoje predstavitve z uporabo spletnega prijavnega orodja EAAP's Online Management System for Evaluation and Gathering of Abstracts (OMEGA), ki je na voljo [tukaj](#). S to povsem novo programsko opremo EAAP boste lahko preprosto oddali in upravljali povzetke, urejali svoj profil, zaprosili za podporo in še več. Ob registraciji se prepričajte, da boste zelo natančno navedli predstavitvenega avtorja. Upoštevajte, da se mora predstavitveni avtor prijaviti do 1. marec 2024, da bo zagotovljeno, da bo predložen povzetek upoštevan v končnem programu.



## Osebe v EAAP

### *Vincenzo Lopreiato*



Vincenzo Lopreiato je odraščal v Vibo Valentia, majhnem mestu na jugu Italije, ki se ukvarja predvsem s kmetijstvom, živinorejo in ribištvom. Že kot otrok je razvil globoko povezanost z živalmi in podeželskim življenjem, saj je z očetom delil globoko ljubezen do krav molznic. Obiskoval je srednješolski kmetijski inštitut in v teh letih, čeprav še mlad, razvil zelo močno željo po akademski raziskovalni poti. Vincenzova akademska kariera temelji na trdnih temeljih: na Università Cattolica del Sacro Cuore v Piacenzi je obiskoval dodiplomski in magistrski študij. V teh letih je imel priložnost oditi v tujino in končati študij, ko se je pridružil skupini za prehrano in zdravje živali, AgResearch Grasslands, v Palmerston North na Novi Zelandiji, kjer so bile njegove glavne raziskovalne naloge osredotočene na uporabo metod za merjenje emisij metana pri prežvekovalcih ter strategije za zmanjšanje in blaženje proizvodnje metana. Vincenzo je med magistrskim študijem pokazal izrazito zanimanje za raziskave na področju živinoreje v povezavi z družbenimi vprašanji. [Celoten profil si preberite tukaj.](#)

## Znanost in inovacije

### *Tveganje zanašanja na vezanje ogljika v tleh za uravnoteženje globalnih emisij iz prebavil prežvekovalcev*

Besedilo obravnava izziv podnebnih sprememb, pri čemer velik del emisij toplogrednih plinov (TGP), ki jih povzroča človek, pripisuje prehranskim sistemom, zlasti sektorju prežvekovalcev. Poudarja nujnost zmanjšanja emisij toplogrednih plinov iz globalnih sistemov prežvekovalcev in kot strategijo obravnava sekvestracijo ogljika v tleh. Poudarek je na travnikih, ki imajo večje zaloge organskega ogljika v tleh. Vendar ugotavlja, da se sekvestracija ogljika v tleh pogosto dojema kot začasna in da obstaja končna meja količine ogljika, ki ga je mogoče sekvestrirati. Besedilo kritizira običajno prakso izražanja vpliva na podnebje v ekvivalentih CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub>-eq) z uporabo potencialov globalnega segrevanja (GWP), saj trdi, da ta prikriva razlike med kratko- in dolgoživimi toplogrednimi plini. Omenja GWP\* kot način za upoštevanje teh razlik, vendar poudarja njegove pomanjkljivosti. Besedilo predlaga alternativni pristop z uporabo podnebnega modela za oceno kumulativnih podnebnih vplivov skozi čas, pri čemer upošteva razlike med kratkoživimi emisijami toplogrednih plinov in teoretično dolgoživim sekvestriranjem ogljika v tleh. Analiza ugotavlja, da je zanašanje zgolj na sekvestracijo ogljika v travniških za izravnavo emisij iz sistema prežvekovalcev neizvedljivo. Po njenem mnenju bi bilo treba znatno povečati zaloge ogljika na travnikih, kar kaže na časovno omejeno korist sekvestracije ogljika v tleh in notranje razlike med kratko- in dolgoživimi toplogrednimi plini. [Celoten članek si preberite v reviji Nature.](#)

### *Simpozij o krmi in pašnikih: ponovni pregled mehanizmov, metod in modelov za spreminjanje prebavljivosti celične stene krme za prežvekovalce*

Prežvekovalci so v veliki meri odvisni od zapletenega polisaharidnega matriksa, ki ga najdemo v rastlinskih celičnih stenah (CS), kot glavnega vira energije. To vključuje proizvodnjo hlapnih maščobnih kislin s postopki fermentacije v prebavilih in zadnjem črevesu. Sestava CS, vključno s polisaharidi, beljakovinami, fenolnimi spojinami in minerali, vpliva na prebavo vlaknin in zadrževanje delcev v retikulumu zaradi fizikalnih lastnosti, kot je



plovnost. Upravljanje prebavljivosti vlaknin vključuje biosintetične metode, ciljno izbiro rastlin in mikrobov ter različne tehnike obdelave, kot so fizikalna, kemična, mikrobna in encimska obdelava. Cilj prizadevanj za izboljšanje prebavljivosti je zmanjšanje emisij toplogrednih plinov pri prežvekovalcih. Napredek pri biosintezi lignina vključuje zamenjavo tradicionalnih monolignolov z lažje razgradljivimi homopolimeri. Vendar je razvoj zanesljivih laboratorijskih metod za oceno hranilne vrednosti, ki je posledica teh manipulacij, zahteven. Čeprav je kisli detergentski lignin (ang. acid detergent lignin) dokazano hranljiv, ni soglasja glede kemijskega določanja in povezave z ogljikovimi hidrati. Sprejete so spektroskopija in tehnike pridobivanja plinov in vitro, vendar so spremembe CS zaradi obdelavo vzorca izziv. Matematični modeli za razgradnjo vlaknin v prebavilih se soočajo z ovirami zaradi nedoslednih rezultatov označevalcev, kar ovira napredek računalniških modelov. Za premagovanje teh izzivov je treba izpopolniti laboratorijske metode, da bodo natančno odražale vpliv sodobne manipulacije na CS, spodbujati okolju prijazne pristope in odpraviti nedoslednosti podatkov v matematičnih modelih za boljše razumevanje razgradnje vlaknin v prebavilih. [Celoten članek si preberite na spletni strani Journal of Animal Science.](#)



### ***Dobrobit mlečnega goveda - relativni učinek zakonodaje, industrijskih standardov in označene nišne proizvodnje v petih evropskih državah***

V prispevku je poudarjena raznolikost pri zagotavljanju dobrobiti mlečnega goveda v državah Evropske unije (EU), pri čemer je edina posebna zakonodaja EU osredotočena na teleta. Ukrepi za dobrobit mlečnega goveda se med državami članicami zelo razlikujejo, saj se nekatere zanašajo na zakonske zahteve, druge pa upoštevajo industrijske standarde ali merila nišne proizvodnje, ki so povezana z oznakami »premium«. Študija primerja določbe o dobrobiti živali v mlečni živinoreji na Danskem, v Nemčiji, na Nizozemskem, Švedskem in v Združenem kraljestvu, da bi opredelila raznolikost pobud in z metodo primerjalnih meril ocenila njihov relativni pomen. Danska in Švedska imata najvišjo raven določb o dobrobiti mlečnega goveda, ki jih spodbujajo stroge zakonodajne zahteve. Sledi jima

Združeno kraljestvo z obsežnimi industrijskimi standardi. Nasprotno pa sta Nemčija in Nizozemska pokazali nižje ravni dokumentiranih določb o dobrobiti, ki se tesno ujemajo z izhodiščem, določenim z zakonskimi zahtevami na ravni EU. Študija kaže, da nacionalna zakonodaja in ambiciozni industrijski standardi pomembno vplivajo na dobrobit mlečnega goveda, bolj kot je bilo ugotovljeno v prejšnjih študijah o prašičih ali perutnini. Ker EU razmišlja o okrepitvi prizadevanj za skupne minimalne standarde dobrobiti živali, ugotovitve podpirajo zamisel o skupnih standardih na EU in svetovni ravni. Vendar lahko razlike v vrstah določb o dobrobiti živali otežijo popolno usklajevanje standardov tudi med državami s podobnimi rezultati primerjalnih meril. [Celoten članek preberite na spletni strani Animal](#).

### *Pasme in linije ovc, primerne za proizvodnjo v zahtevnih okoljih*

Ovce, ki slovijo po svoji prilagodljivosti, so najrazličnejša vrsta rejnih živali na svetu in predstavljajo 25 % pasem domačih živali. Uspevajo v različnih okoljih, od sušnih do območij z veliko padavinami ter od morske gladine do gora, pogosto tudi na območjih z omejenimi viri in obrobni območjih, ki jih omejujejo podnebje in vrste tal. Ker se pričakuje globalna podnebna nestabilnost z intenzivnejšimi in dolgotrajnejšimi sušami in vročinskimi stresom, zahtevne okoljske razmere poslabšajo dejavniki, kot so paraziti in podnebni ekstremi. Ta članek obravnava trajnostno ovčjerejo v takšnih okoljih, s ciljem preučiti uporabo različnih genskih virov, vključno s prilagojenimi domačimi viri, in oceniti vlogo linij ovc, razvitih z gensko selekcijo za odpornost na stresne dejavnike. Študija obravnava odzivanje ovc na izzive, ki jih prinašajo paraziti in podnebje, ter poudarja raznolikost pasem za proizvajalce, da bi lahko izbrali genotipe, ki so bolj opremljeni za določene stresne dejavnike. Znotraj pasemske selekcije so bile uspešno ustvarjene linije, ki so sposobne obvladovati okoljski stres. Priporoča se nujna raziskava lastnosti, povezanih s prilagoditvijo na neugodne podnebne razmere. Poleg tega je treba ponovno razmisliti o ohranjanju neosnovanih, avtohtonih rejnih živali, saj lahko ponudi vpogled v biologijo lastnosti, ki so podlaga za prilagoditev. [Celoten članek si lahko preberete na spletni strani Animal Frontiers](#).





## Novice iz EU (politike in projekti)

### *Prijava na zaključno konferenco BovReg kmalu na voljo!*

Pridružite se nam na zaključni konferenci BovReg, ki je vrhunec prelomnega projekta BovReg, namenjenega razvoju govedoreje z vrhunskimi genetskimi raziskavami. Osredotočen na izboljšanje zdravja in produktivnosti goveda ter trajnostni razvoj projekt opredeljuje in spodbuja zaželene lastnosti za optimizacijo genskega potenciala goveda. Na konferenci, ki bo 14. in 15. februarja 2024 v Bruslju v Univerzitetni fundaciji, bodo ob praznovanju desetletja dosežkov v okviru pobude FAANG predstavljeni rezultati projekta od leta 2019. Zainteresirane iz raziskovalne skupnosti, kmete, rejska podjetja, nosilce odločanja in državljane vabimo k sodelovanju na kraju samem ali prek spleta. Ne zamudite te priložnosti, da se seznanite z najnovejšimi dosežki na področju genetike v govedoreji. Prijave na dogodek bodo kmalu odprte! Spremljajte nadaljnje podrobnosti [na naši spletni strani](#).



**BovReg**  
Understanding cattle genomes

**BovReg Final Conference**

**University Foundation**  
Room "Felicien Cattier"  
**Brussels**  
*(virtual participation available)*  
Registrations for the event will open soon!

 **14<sup>th</sup> - 15<sup>th</sup>**  
**February 2024**

  
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 815668.

### *Pravila igre: bodo stališča državljanov EU končno prisilila Komisijo, da predstavi novo zakonodajo o dobrobiti živali?*

Po številnih poskusih, da bi dosegli napredek, smo bili navdušeni nad možnostjo nove in posodobljene zakonodaje o dobrobiti živali, ki jo je Evropska komisija obljubila v skladu s cilji Zelene agende EU in po izjemno uspešnih mobilizacijah državljanov. Za nas je bilo osvežujoče, da smo končno zbrali vsa znanstvena dognanja, pripravili konkretne zahteve in govorili o spremembah za milijarde rejnih živali. Ta teden je postalo jasno, da Evropska komisija vsaj v tem političnem mandatu nima namena izpolniti vseh obljubljenih in zelo potrebnih reform zakonodaje o dobrobiti živali. Obstajajo razlogi, zakaj do tega prihaja, in ne bom jih podrobno analiziral tukaj. Vse, kar lahko rečem, je, da nobeden od njih ne zdrži v zdravi demokraciji, ker ta umik predstavlja izdajo zaupanja, ki so ga milijoni evropskih državljanov imeli v Evropsko komisijo, da bo ukrepala v korist rejnih živali. [Preberite celoten članek tukaj](#).

## *Premostitev vrzeli med genomskimi raziskavami in aplikacijami - Zaključna konferenca GENE-SWitCH*

Konferenca ob zaključku projekta GENE-SWitCH, projekta Horizonta 2020, je potekala kot hibridni dogodek na Univerzitetni fundaciji v Bruslju med 6. in 8. novembrom 2023. Projekt GENE-SWitCH si je prizadeval zagotoviti nova osnovna spoznanja o funkcionalnih genomih dveh glavnih monogastričnih vrst na kmetiji (prašič in piščanec) ter omogočiti njihovo takojšnjo uporabo v prašičjereji in perutninarstvu. Dvodnevna konferenca je predstavila Obsežen dvodnevni red konference je vključeval poročanje o dosežkih in vplivih projekta, praznovanje 10 let iniciative za funkcionalno označevanje genomov kmetijskih živali (ang. Functional Annotation of Farm ANimal Genomes; FAANG) ter gostil delavnico o politikah in etiki, namenjenih deležnikom. [Preberite celoten članek tukaj.](#)



## **Ponudbe za delo**

### *Postdoktorska raziskovalna pozicija na INARE, Toulouse, Francija*

[Enota GenPhySE](#) razpisuje 18-mesečno podoktorsko raziskovalno delovno mesto za določitev najboljše matrike podobnosti za uporabo v multiomičnih genetskih študijah glede na vrsto podatkov omike (genomski, mikrobiota, epigenetski ...) in cilj: ocene komponent variance, fenotipske in genetske napovedi. Rok: **31. december 2023**. [Za več informacij preberite razpis za prosto delovno mesto.](#)

### *Postdoktorska pozicija na ETH Zurich, Švica*

Na voljo je postdoktorska pozicija z naslovom "Uporaba oksitocina v slini prašičev za raziskovanje njihove dobrobiti" na [ETH Zurich](#). Uspešni kandidat mora biti zelo motiviran mlad raziskovalec z močnim navdušenjem za izvajanje naprednih raziskav na področju vedenja in fiziologije živali. Kandidati morajo imeti doktorat iz znanosti o živalih, biologije, veterinarskih znanosti ali sorodnega področja. [Za več informacij preberite razpis za delovno mesto.](#)



## Industrija

*Vpliv vira mineralov v sledovih v krmi na ogljični odtis krav molznic*



**Three LCA's for  
Selko IntelliBond  
production**

[Read the article](#)



[Več preberite tukaj!](#)

Na področju industrije prehrane za živali poteka pomemben napor za razvoj izdelkov, programov in praks, ki bodo bistveno zmanjšali emisije CO<sub>2</sub>-eq v živinoreji. Zelo verjetno je, da noben izdelek, program ali praksa sami ne bodo dosegli ciljnega zmanjšanja CO<sub>2</sub>-eq, ki so si ga zadali. Nasprotno, prizadevanja za zmanjšanje emisij CO<sub>2</sub>-eq, povezanih z živinorejo, bodo morala biti skupna prizadevanja, pri čemer bodo različni izdelki, programi in prakse prispevali k uspešnemu rezultatu. [Celoten članek lahko preberete tukaj.](#)

***SkimSEEK™ za pse: sekvenciranje z nizko pokritostjo in imputacija iz Neogen® Genomics***

Kot vodilni svetovni proizvajalec na področju genomskega testiranja domačih živali Neogen ponuja platforme, storitve in strokovno znanje, ki so potrebni za omogočanje raziskav in inovacij. Ko pride do vznemirljivih odkritij in novih spoznanj, družba Neogen zagotavlja strategije in vire za prenos teh novih ugotovitev na trg, kjer jih lahko uporabljajo raziskovalci, rejci, lastniki in veterinarji.

Canine SkimSEEK zagotavlja podatke o sekvenciranju z nizko pokritostjo, kar omogoča poglobljeno raziskovanje pasjega genoma.



## Prednosti Canine SkimSEEK

- Zmanjšanje odvisnosti od neravnovesja povezav med fiksnimi matrikami in lokusi kvantitativnih lastnosti (ang. Quantitative Trait Locus; QTL) za proučevani fenotip
- Nižji stroški kot pri panelih oblikovanih za genotipizacijo določene vrste
- Genotipiziranje več osebkov izbrane pasme, kar zmanjša pristranskost zaradi selektivnega genotipiziranja
- Poročilo o podatkih vsebuje milijone različic SNP in indelov, ki pomagajo odkriti nove, populacijsko specifične vzročne različice
- Enaki stroški in vloženi čas za sekvenciranje številnih osebkov z nizko pokritostjo v primerjavi s sekvenciranjem nekaj osebkov z visoko pokritostjo
- Imputiranje - ujemanje odčitkov z nizko pokritostjo z dobro opisanimi referenčnimi haplotipi

Za dodatne informacije se pozanimajte še danes! Kontaktna oseba: [hhofenederbarclay@neogen.com](mailto:hhofenederbarclay@neogen.com)

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



## Publikacije

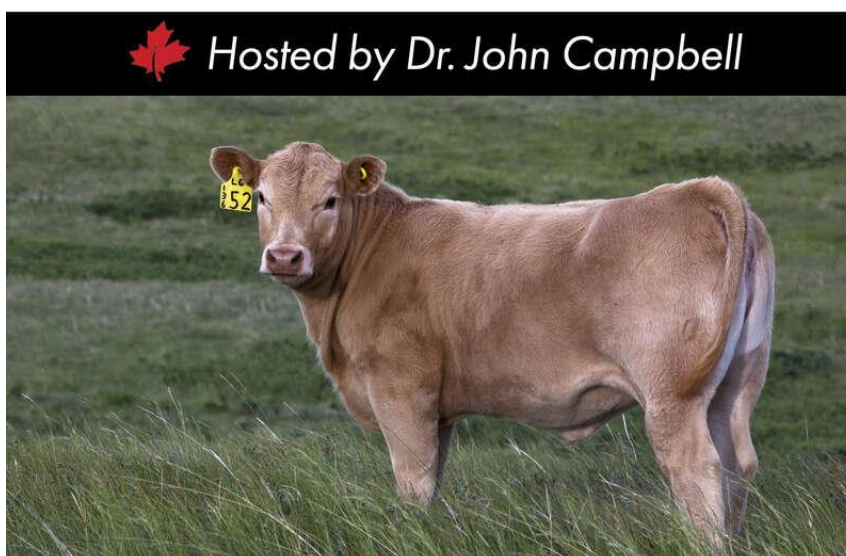
- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**

[Animal, volumen 17, številka 11, november 2023](#)

Članek meseca: [“Animal Board Invited Review: The purebred-crossbred genetic correlation in poultry”](#)

## Podcasti o znanosti o živalih

- The Beef Cattle Health & Nutrition: [Dealing with a herd infertility case](#), govorec Dr. Zach Johnso



## Ostale novice

### *Ponovni razmislek o vplivu zamenjav vrste mesa v prehrani na okolje*

[Nedavna študija Univerze Stanford](#) kaže, da bi s "preprostimi prehranskimi zamenjavami", kot sta izbira piščanca namesto govedine in zamenjava kravjega mleka z nemlečnimi nadomestki, lahko zmanjšali ogljični odtis Združenih držav za več kot 35 %. Vendar pa te na videz preproste rešitve, čeprav so splošno sprejete, niso nujno bolj trajnostne in bi lahko imele pomembne posledice za prehrano in javno zdravje. Študija, v kateri so bili uporabljeni podatki o prehrani 7753 ameriških otrok in odraslih, se je osredotočila na prepoznavanje živil z večjimi emisijami toplogrednih plinov in priporočanje zamenjav z manjšim ogljičnim odtisom. Vendar pa je pri ocenjevanju izbire živil ključnega pomena sprejeti bolj diferenciran pristop, pri čemer je treba upoštevati dejavnike, kot so raba zemljišč, poraba vode, vnos kemikalij in hranilna vrednost. [Celoten članek preberite na portalu GlobalFoodJustice.](#)



### *Smolika pri konjih: preživetje bakterije povzročiteljice na opremi in napravah*

Bakterija *Streptococcus equi* podvrsta *equi*, ki povzroča smoliko, se zlahka prenaša s konja na konja in s konja na nežive predmete, kot so pribor, vedra za vodo in vrata boksa. Učinkovito čiščenje opreme in pripomočkov zmanjša prenos bolezni, kar je pomembno za zmanjšanje širjenja in ponavljanja bolezni. Po podatkih švedske raziskovalne skupine je *S. equi* odporen organizem, ki preživi na lesu 63 dni pri temperaturi 2 °C, na steklu in lesu 48 dni pri temperaturi 20 °C, v okolju pa od 34 do 72 dni. [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	<a href="#">Spletna stran</a>
BSAS Belfast 2024	4. - 11. april 2024	Belfast, Severna Irska	<a href="#">Spletna stran</a>
2. regionalno srečanje EAAP	24. - 26. april 2024	Nikozija, Ciper	<a href="#">Letak</a>
46. konferenca Discover	4. - 6. maj 2024	Itasca, Illinois, ZDA	<a href="#">Spletna stran</a>
Letno srečanje ADSA 2024	16. - 19. junij 2024	Florida, ZDA	<a href="#">Spletna stran</a>
Skupni kongres AAAP in AAAS o živinoreji	8. - 12. julij 2024	Melbourne, Avstralija	<a href="#">Spletna stran</a>



2024 ASAS Letno srečanje ASAS/CSAS/WSASAS	21. - 25. julij 2024	Calgary, Kanada	<a href="#">Spletna stran</a>
Mednarodni simpozij o fiziologiji prežvekovalcev (ISRP)	26. - 29. avgust 2024	Chicago, Illinois, ZDA	<a href="#">Spletna stran</a>
75. letno srečanje EAAP	1. - 5. september 2024	Firenze, Italija	<a href="#">Spletna stran</a>
13. svetovni kongres o zajcih	2. - 4. oktober 2024	Tarragona, Španija	<a href="#">Spletna stran</a>

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



*“Kakšen svet leži onkraj tega razburkanega morja, ne vem, vendar ima vsako morje obalo, in dosegel jo bom”  
(Cesare Pavese)*

## 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](mailto: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](mailto:martin.simon@bf.uni-lj.si)

Za več informacij obiščite našo spletno stran:

[www.eaap.org](http://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.