

Slovenska izdaja
Glasilo – številka 262
September 2024



GLAVNE TEME

Novice iz EAAP	3
<i>Uspeh 75. letnega srečanja EAAP v Firencah.....</i>	<i>3</i>
<i>Predaja bakle: Isabel Casasús predaja predsedovanje EAAP Joëlu Berárd.....</i>	<i>4</i>
<i>Zahvala našim sponzorjem in partnerjem iz industrije: krepitev sodelovanja na 75. letnem srečanju EAAP</i>	<i>5</i>
<i>Praznovanje izvolitve treh novih članov Sveta EAAP</i>	<i>5</i>
<i>Umar Aziz</i>	<i>6</i>
<i>Potencialni negativni učinki genomske selekcije.....</i>	<i>6</i>
<i>Emisije toplogrednih plinov v proizvodnji govejega mesa v ZDA se lahko s sprejetjem izbranih omilitvenih ukrepov zmanjšajo za do 30 %</i>	<i>7</i>
<i>Zakaj je meso prašičev z višjim standardom dobrobiti tako drago?</i>	<i>8</i>
<i>Preoblikovanje ribogojstva s krmo na osnovi žuželk: omejevalni dejavniki.....</i>	<i>8</i>
Novice iz EU (politike in projekti)	9
<i>Zaključna konferenca RES4LIVE, prijave so še vedno odprte!</i>	<i>9</i>
<i>Na voljo je 10. glasilo PPILOW!</i>	<i>9</i>
<i>Tečaj RUMIGEN „Genetika odpornosti in kompromisov“</i>	<i>9</i>
<i>Vprašalnik PIGWEB.....</i>	<i>10</i>
Ponudbe za delo	11
<i>Asistent/izredni/redni profesor na Državni univerzi v Michiganu, ZDA.....</i>	<i>11</i>
Industrije	11
<i>Iskanje edinstvenih biomarkerjev, zaradi katerih so lokalne pasme goveda odpornejše</i>	<i>11</i>
<i>Neogenove matrike za genotipizacijo v akvakulturi</i>	<i>11</i>
Publikacije	12
Podkasti o znanosti o živalih.....	13
Ostale novice	13
<i>Referenčna zbirka slik pasem goveda.....</i>	<i>13</i>
<i>Spletni seminarji EURC-EAB</i>	<i>13</i>
<i>Razporeditev haplotipov mitohondrijske DNK medonosnih čebel v italijanski regiji, kjer zakonodaja ščiti podvrsto <i>Apis mellifera ligustica</i>.....</i>	<i>14</i>
Konference in delavnice	14
<i>Konference in spletni seminarji EAAP</i>	<i>14</i>
<i>Druge konference in delavnice.....</i>	<i>15</i>

UVODNIK

UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

Zakaj so znanstvene konference v živo še vedno ključnega pomena: uvidi s 75. letnega srečanja



Velika udeležba na 75. letnem srečanju naše organizacije je pokazala, da so znanstvena srečanja v živo kljub porastu tehnologij za virtualna srečanja še vedno relevantna in pomembna. Vprašanje, ki si ga pogosto zastavljamo, je: kakšna je vrednost udeležbe v živo in kaj nas motivira, da vlagamo čas in denar v udeležbo na letnem srečanju Evropske zveze za znanost o živalih (EAAP). Ena od glavnih prednosti je možnost vzpostavljanja trdnih odnosov s kolegi. Med temi srečanji je mogoče imeti bolj spontane in naravne pogovore, ki jih v virtualnem okolju pogosto primanjkuje. Možnost sodelovanja v majhnih „rutinskih“ dialogih ali neformalnih pogovorih omogoča ustvarjanje tesnejših osebnih vezi. Ti trenutki se morda zdijo nepomembni, vendar se pogosti udeleženci teh srečanj zavedajo, da so pomembna priložnost za boljše spoznavanje druge osebe in odkrivanje koristnih informacij, ki se lahko

v prihodnosti izkažejo za dragocene. Še ena velika prednost osebnih srečanj je možnost branja govornice telesa, obrazne mimike in gest. Glede na psihološke raziskave 55 % komunikacije temelji na neverbalnih znakih, kot je govorica telesa, 38 % pa je odvisno od tona glasu. Z drugimi besedami, le 7 % komunikacije se prenaša izključno z besedami. Na virtualnem sestanku, čeprav lahko vidite obraz druge osebe, so geste in govorica telesa pogosto popolnoma odsotne. Srečanja iz oči v oči, bodisi na znanstvenem sestanku bodisi med družabnimi trenutki, so učinkovitejša tudi pri načrtovanju, kot je poskus oblikovanja mednarodnega raziskovalnega konzorcija. Sposobnost izražanja empatije in razumevanja je v živo veliko močnejša, kar zmanjšuje tveganje za nesporazume, do katerih lahko zlahka pride prek elektronske pošte. Ta jasnost in neposrednost komunikacije omogočata učinkovitejše reševanje težav. V bistvu se je pri osebnem pogovoru lažje izogniti napačnim razlagam, kar vodi k hitrejšim odločitvam. Poleg tega osebni sestanki spodbujajo večjo osredotočenost. Med udeležbo na videokonferenci se pogosto soočamo z skušnjo, da bi preverjali družbena omrežja ali odgovarjali na e-pošto. Na fizičnih srečanjih so moteči dejavniki zmanjšani na najmanjšo možno raven, odvratanje pozornosti od razprave pa bi se štelo za nevljudno. Poleg tega je naraščajoče število udeležencev, ki ga vsako leto opazimo na konferenci EAAP, posledica tudi drugih specifičnih dejavnikov, kot sta želja biti del mednarodne skupnosti in dožemanje konference EAAP kot „naše“ znanstvene konference, na kateri se predstavljajo raziskave in srečujejo kolegi.

Andrea Rosati

Novice iz EAAP

Uspeh 75. letnega srečanja EAAP v Firencah

75. letno srečanje Evropske zveze za znanost o živalih (EAAP) je bilo izjemno uspešno. Dogodka, ki je potekal v središču Firenc, se je udeležilo približno 2000 udeležencev, ki jih je združevala skupna strast do napredka na področju zootehnik. Z 98 znanstvenimi sejami v programu je dogodek ponudil visoko raven znanstvenih razprav, ki so udeležencem pustile trajen vtis. Eden izmed vrhuncev srečanja je bilo odlično ravnoesje med zahtevnimi znanstvenimi razpravami in živahnimi družabnimi dogodki. Od prijaznega sprejema s koktajli do očarljive večerje v italijanskem slogu so udeleženci uživali v celoviti izkušnji, ne samo na strokovni, temveč tudi na družabni ravni. Tehnični ogledi po valovitih gričih toskanske pokrajine so udeležencem omogočili vpogled v kmetijsko bogastvo Italije, medtem ko je gala večerja postregla z nepozabnim nastopom opernih pevcev, seveda ob izvrstni italijanski

hrani. Ta edinstvena kombinacija kulture in znanosti je dogodek naredila izjemen. Firenze, z bogato zgodovinsko pomembnostjo kot prestolnica renesanse, so nudile izjemno kuliso za srečanje in s tem obogatile družabno ter turistično izkušnjo petdnevnega dogodka. Umetnost in arhitektura mesta sta dodali poseben pridih, zaradi česar je bil vsak trenutek nepozaben. Čeprav so bili družabni vidiki srečanja EAAP nedvomno spektakularni, pa znanstvenega pomena tega dogodka ne gre podcenjevati. Od lanskega leta je EAAP postal eno največjih znanstvenih srečanj na področju zootehnike na svetu, ki privablja strokovnjake z vseh koncev sveta. Pogledi so že usmerjeni v naslednje leto, ko bo srečanje potekalo v alpskem mestu Innsbruck v Avstriji. Obljublja, da bo nadaljevalo tradicijo odličnosti, tako na znanstvenem kot družabnem področju.

Predaja bakle: Isabel Casasús predaja predsedovanje EAAP Joëlu Berárdu

Na nedavnem letnem srečanju Evropske zveze za znanost o živalih v Firencah je Isabel Casasús predala vodenje novemu predsedniku Joëlu Berárdu. Isabelino štiriletno mandatno obdobje so zaznamovali veliki izzivi, zlasti ker je svojo vlogo prevzela v težkem obdobju pandemije COVID-19. Kljub tem izzivom se je Isabel izkazala z izjemnim vodenjem in vodila EAAP skozi obdobje rasti in razvoja. Pod njenim predsedovanjem je število individualnih članov združenja naraslo s 4000 na 6000, udeležba na letnih srečanjih pa se je v primerjavi s prejšnjimi leti v povprečju povečala za 40 %. Poleg tega se je število bralcev glasila EAAP zvišalo s 1000 na 3000. Med Isabelinim predsedovanjem so bile pred dvema letoma uvedene delavnice EAAP, ki so postale dragocen dodatek k ponudbi organizacije. V tem obdobju ji je uspelo uspešno upravljati finance EAAP in s tem zagotoviti nadaljnjo uspešnost organizacije. Ob Isabelinem odhodu se EAAP iskreno zahvaljuje za njeno strokovnost in predanost. Organizacija sedaj z veseljem pozdravlja Joëla Berárda kot novega predsednika, v prepričanju, da bo nadaljeval pozitivni zagon in v naslednjih štirih letih še okrepil vpliv združenja.



Od leve proti desni: Matthias Gaul, Philippe Chemineau, Isabel Casasús, Joël Berárd (zadnji štirje predsedniki EAAP)



illumina®

FEATURED PRODUCT

Sheep Array – OvineSNP50Kv3



Zahvala našim sponzorjem in partnerjem iz industrije: krepitev sodelovanja na 75. letnem srečanju EAAP

Radi bi se iskreno zahvalili vsem sponzorjem in industrijskim partnerjem, katerih neomajna podpora in sodelovanje sta omogočila uspeh 75. letnega srečanja EAAP. Vaša prisotnost je resnično obogatila dogodek, brez vas pa bi bila izkušnja povsem drugačna. Posebno zahvalo namenjamo članom Industry Cluba, katerih stalna vključenost in sodelovanje v dejavnostih EAAP kažeta, kako učinkovito lahko sodelujeta industrija in znanost. Prav tako se želimo opravičiti industrijskim partnerjem s stojnicami v Firencah. Zavedamo se, da lokacija stojnic zaradi omejitev konferenčnega centra ni bila idealna. Vendar smo prepričani, da so vidnost in povezave, ki ste jih pridobili z udeležbo na letnem srečanju EAAP, več kot odtehtale te izzive. Vaš trud je zelo cenjen, in veselimo se nadaljevanja tega dragocenega partnerstva v prihodnje. Prav tako vas vabimo, da se udeležite naslednjih dejavnosti EAAP: 76. letnega srečanja v Innsbrucku (Avstrija), več delavnic, ki jih EAAP trenutno organizira, spletnih seminarjev in da sodelujete pri glasilu.

Praznovanje izvolitve treh novih članov Sveta EAAP

Izvolitev treh novih članov Sveta na Generalni skupščini pomeni razburljivo poglavje za Evropsko zvezo za znanost o živalih (EAAP). Nikolaj Ingemann Nielsen z Danske, ki ima bogate izkušnje na področju zootehnike in živilno-rejske proizvodnje, v ekipo prinaša bogate izkušnje in praktično znanje. Moschos Korasidis iz Grčije, znan po svojem strokovnem znanju in izkušnjah na področju upravljanja kmetijskih združenj, prinaša strateški pristop k prihodnosti EAAP. Svetu se pridružuje tudi Christian Lambertiz iz Nemčije, prvi predsednik kluba mladih EAAP, ki ima bogate izkušnje na področju raziskav in zootehnike. Njegova perspektiva kot vodje naslednje generacije strokovnjakov je še posebej dragocena. Novim članom Sveta želimo vse najboljše pri vodenju združenja EAAP k nadaljnji rasti in razvoju v prihodnjih letih. Njihovo združeno strokovno znanje in strast obetata svetlo prihodnost organizacije in njenega poslanstva.

EAAP portret ljudi

Umar Aziz



Umar Aziz je trenutno doktorski študent genetike, reje in reprodukcije živali na Northwest A&F University v Yanglingu na Kitajskem. Njegove raziskave so osredotočene na področje molekularne genetike živali in bioinformatike. Pred tem je kot raziskovalec sodeloval pri projektu Genomic selection of Pakistan buffalo breeds through genotyping array for enhancing productivity, ki ga je financirala IAEA (Avstrija). Sodeloval je pri projektu o kamelah, kjer se je osredotočal na boljše razumevanje in izboljšanje genetike ter reje kamel. Poleg tega je njegovo delo pri projektu o jakih prispevalo k razvoju trajnostnih in učinkovitih praks v reji jakov. [Celoten profil si lahko preberete tukaj.](#)

Znanost in inovacije

Potencialni negativni učinki genomske selekcije

Genomska selekcija (GS) je sprva pokazala znatne izboljšave pri ključnih lastnostih, kot je prireja, in celo omogočila selekcijo antagonističnih lastnosti. Vendar pa nedavna poročila nakazujejo na poslabšanje sekundarnih lastnosti, verjetno zaradi neravnovesja med hitrim selekcijskim postopkom in razporejanjem virov, kot so energija, hranila in fiziološki viri, ki so lahko prednostno usmerjeni v selekcionirano lastnost, s čimer se zmanjša njihova razpoložljivost za druge funkcije organizma. Zgodovinsko gledano je bila pri genetski selekciji prednost dana lastnostim, povezanim s prirejo, ki so se občutno izboljšale, medtem ko so lastnosti, povezane s zdravjem, trpele. Čeprav so izboljšave v upravljanju pomagale ublažiti ta upad, je dodajanje zdravstvenih lastnosti v selekcijski indeks ublažilo njihovo poslabšanje. Pri GS se genetski trendi pospešijo, zlasti pri dobro dokumentiranih lastnostih, kar še dodatno povečuje negativne vplive na zdravje zaradi genetskega antagonizma. Hiter obrat pri GS lahko zmanjšuje dedovanje proizvodnih lastnosti in okrepi konflikte med proizvodnimi lastnostmi in zdravjem. Zato je ključnega pomena spremljati nepričakovane spremembe pri sekundarnih lastnostih in redno posodabljati genetske parametre. Potrebne so nove metode za ocenjevanje genetskih parametrov z uporabo velikih genomskih podatkovnih zbirk, da bi preprečili nadaljnje poslabšanje pomembnih sekundarnih lastnosti. [Celoten članek si lahko preberete v Journal of Animal Science.](#)



Emisije toplogrednih plinov v proizvodnji govejega mesa v ZDA se lahko s sprejetjem izbranih omilitvenih ukrepov zmanjšajo za do 30 %.

Emisije toplogrednih plinov zaradi proizvodnje govejega mesa v ZDA se med različnimi regijami in stopnjami dobavne verige zelo razlikujejo, kar otežuje ciljno usmerjeno zmanjševanje emisij. Raziskovalci so z uporabo prostorskih metod ocenjevanja življenjskega cikla količinsko opredelili emisije in določili 42 praks, s katerimi bi lahko zmanjšali emisije toplogrednih plinov za do 30 %. Največji potencial za zmanjšanje emisij se nahaja v fazi paše, čeprav se učinki blažitve razlikujejo glede na regijo. Če bi bile te prakse splošno sprejete, bi lahko zmanjšali emisije za 20 milijonov ton CO₂ in letno sekvestrirali 58 milijonov ton. Študija poudarja potrebo po obsežnem sprejemanju praks v celotni dobavni verigi in nakazuje, da imajo nekatere lokacije večji potencial za ublažitev. Kljub nedavnemu povečanju učinkovitosti je prireja govejega mesa še vedno odgovorna za 201 milijon ton emisij toplogrednih plinov na leto, kar je približno 3,3 % emisij v ZDA. Ugotovitve ponujajo okvir za določanje prednostnih ukrepov v različnih regijah, kar bo pripomoglo k doseganju ciljev podnebnih ukrepov. [Celoten članek si lahko preberete na spletni strani Nature Food.](#)

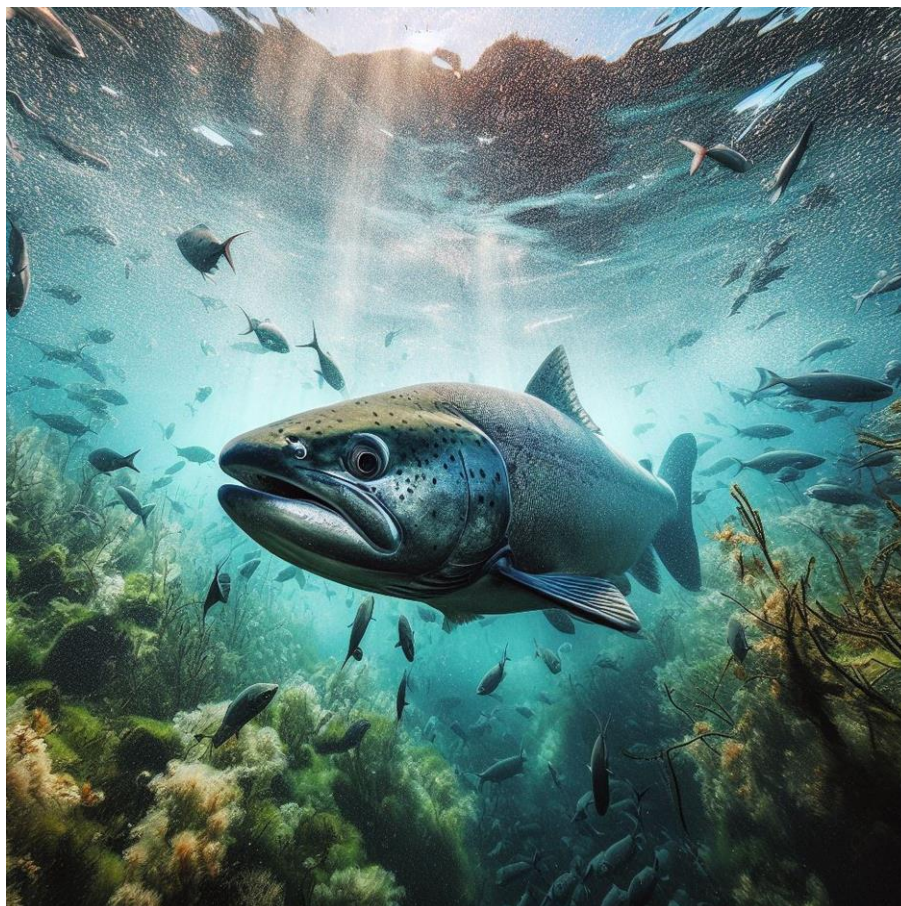


Zakaj je meso prašičev z višjim standardom dobrobiti tako drago?

Specializirani izdelki iz prašičjega mesa, ki ponujajo prednosti, kot so boljša dobrobit živali, zmanjšana uporaba antibiotikov in manjši vpliv na okolje, predstavljajo tudi poslovno priložnost za proizvajalce in trgovce, saj pritegnejo potrošnike, ki so pripravljeni plačati več. Vendar pa višji stroški proizvodnje tovrstnega nišnega mesa in omejena pripravljenost potrošnikov za plačilo višje cene lahko omejijo uspeh teh izdelkov, saj jih pogosto zlahka nadomestijo z običajnim svinjskim mesom. Da bi zagotovili dobičkonosnost, je študija, ki temelji na danskem trgu prašičjega mesa, prepoznala dve ključni strategiji za znižanje stroškov. Prvič, popolna zamenjava običajnega svinjskega mesa z nišnimi izdelki v hladilnikih supermarketov bi lahko nišno meso spremenila v novo standardno ponudbo. Drugič, višji izkoristek trupov bi omogočil, da se premija, ki jo prejemajo kmetje, porazdeli po več delih prašiča, kar bi znižalo maloprodajne cene. Ta pristop bi lahko prepolovil potrebno povišanje cen, s čimer bi nišno meso postalo dostopnejše. Na koncu lahko zniževanje stroškov v celotni vrednostni verigi pripomore k povečanju prireje in prodaje izdelkov iz rej prašičev z višjim standardom dobrobiti živali. [Celoten članek si lahko preberete v reviji Animal.](#)

Preoblikovanje ribogojstva s krmo na osnovi žuželk: omejevalni dejavniki

Uporaba žuželk kot trajnostnega vira beljakovin za živalsko krmo, zlasti v ribogojstvu, sega v trideseta leta prejšnjega stoletja, vendar se je močno razširila v osemdesetih letih. Medtem ko je ribja moka dolga leta prevladovala v industriji krme za ribe, sta prekomerni ribolov in naraščajoče povpraševanje po beljakovinah v akvakulturi privedla do iskanja alternativ, kot je moka iz žuželk. Žuželke, zlasti črne muhe in mlinski črvi, zagotavljajo dobro izkoriščanje krme, majhno porabo zemlje in vode ter možnost recikliranja organskih odpadkov. Zato so okolju prijazna alternativa ribji moki in soji. Vendar pa širjenje gojenja žuželk ostaja izziv, saj je treba odpraviti dejavnike, kot so stroški, nadzor kakovosti in regulativne ovire. Čeprav je dokazano, da krma na osnovi žuželk lahko nadomesti znatne količine ribje moke in soje v akvakulturi, so potrebne nadaljnje raziskave, naložbe in inovacije, da bo gojenje žuželk ekonomsko upravičeno in da bo zadovoljilo naraščajoče povpraševanje v sektorju. [Celoten članek preberite na spletni strani Animal Frontiers.](#)



Novice iz EU (politike in projekti)

Zaključna konferenca RES4LIVE, prijave so še vedno odprte!

Spletna politična seja RES4LIVE z naslovom „Tehnologije za preoblikovanje intenzivne živinoreje v EU“ bo potekala 19. septembra 2024 od 10. do 12. ure. Kliknite tukaj za ogled [predvidenega programa](#)! Rok za prijavo: **18. september 2024**. Za več informacij in registracijo [obiščite spletno stran](#)!



Na voljo je 10. glasilo PPILOW!

Uživajte v branju [tukaj](#)!



Tečaj RUMIGEN „Genetika odpornosti in kompromisov“

V okviru [projekta RUMIGEN](#) bo od 28. oktobra do 1. novembra 2024 v kampusu Wageningen organiziran 5-dnevni tečaj „Genetika odpornosti in kompromisov“. Na tečaju bodo pregledali najsodobnejšo teorijo in uporabo konceptov odpornosti, robustnosti in kompromisov, s poudarkom na njihovem izvajanju v rejskih programih. Rok: **23. oktober 2024**. Za več podrobnosti in prijavo [obiščite spletno stran](#). Za več informacij se obrnite na: Marianne.Bruining@wur.nl ali wias@wur.nl.



“Genetics of resilience and trade-offs”

5-days Course at Wageningen University & Research Campus

October 28th – November 1st, 2024



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



Vprašalnik PIGWEB

PIGWEB je infrastrukturni projekt za eksperimentalne raziskave za trajnostno prašičerejo, ki se financira v okviru programa EU Obzorje 2020. Ena od dejavnosti projekta je opredeliti potrebe raziskovalcev in pripraviti priporočila zainteresiranim stranem za prihodnje raziskovalne infrastrukture. To vprašanje je bilo obravnavano septembra na srečanju EAAP v Firencah. Poleg tega je bil pripravljen vprašalnik, namenjen [upravljavcem](#) in [uporabnikom](#) raziskovalnih infrastruktur za prašiče. Če ste vodja ali uporabnik in želite izraziti svoje mnenje o prihodnosti, si vzemite 10 minut časa in izpolnite enega od teh vprašalnikov. Rezultati te dejavnosti bodo posredovani raziskovalni skupnosti in zainteresiranim stranem.





The banner features the Neogen logo at the top center. Below it, the text reads: "Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**". At the bottom, there are three circular icons representing "Quality data" (a bar chart), "Rapid turnaround-time" (a clock), and "Competitive pricing" (a Euro symbol). The banner is surrounded by images of various farm animals: horses, cows, sheep, pigs, and dogs.

Ponudbe za delo

Asistent/izredni/redni profesor na Državni univerzi v Michiganu, ZDA

Veterinarska fakulteta na univerzi [Michigan State University](#) vabi k prijavi na delovno mesto na področju znanosti o dobrobiti živali, v naziv asistenta, izrednega ali rednega profesorja, odvisno od kvalifikacij in izkušenj. Kandidati morajo imeti doktorat (PhD in/ali DVM/VMD) ali enakovredno izobrazbo s področja dobrobiti živali, sorodnih ved o živalih ali veterinarske medicine s primerno specializacijo. Za več informacij [preberite razpis za prosto delovno mesto](#).

Industrije

Iskanje edinstvenih biomarkerjev, zaradi katerih so lokalne pasme goveda odpornejše

Verjamemo, da obstaja velik potencial za odkrivanje skrivnosti zaželenih prilagoditev v genomu pasem pri govedu. V tem članku se pogovarjamo z Richardom Crooijmansom, izrednim profesorjem za rejo živali in genomiko na Nizozemski univerzi Wageningen, o projektu sekvenciranja goveda OPTIBOV, ki je prejel nagrado Illumina Agricultural Greater Good Initiative za leto 2024.

Cilj projekta OPTIBOV je preučiti genome govejih pasem iz zelo različnih zemljepisnih širin ter identificirati biomarkerje, ki so tem živalim omogočili boljše prilagajanje na specifične okoljske obremenitve, vključno z naraščajočimi temperaturami in širjenjem invazivnih bolezni zaradi podnebnih sprememb.



Sekvenciranje s pomočjo tehnologije Illumina je že v teku, z dodatno podporo te nagrade pa upajo, da bodo vključili še več doktorskih študentov za analizo podatkov. Poleg genomov živali nameravajo preučiti tudi vse druge podatke, zajete v vzorcih: sestavo mikrobioma črevesja in dihalnih poti živali ter prisotnost virusov ali drugih povzročiteljev okužb. To bo pomagalo bolje razumeti dejavnike, ki prispevajo k njihovi splošni odpornosti. [Celoten članek si lahko preberete tukaj](#).

Neogenove matrike za genotipizacijo v akvakulturi

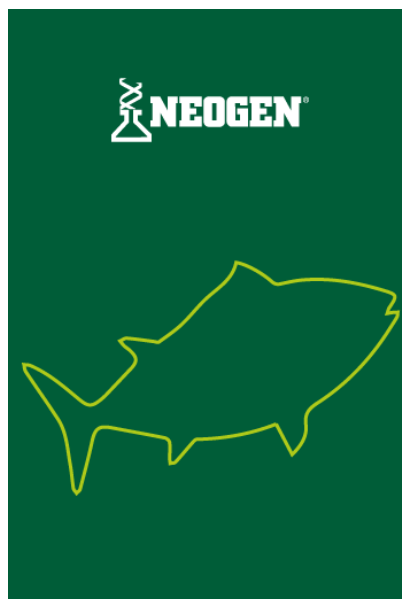
Neogen ponosno predstavlja svojo novo izbiro Aquaculture GeneSeek® Genomic Profiler™ (GGP) mikromrež, ki raziskovalcem in vsem, ki se ukvarjajo s preučevanjem in ohranjanjem vodnih vrst, omogočajo dostop do najsodobnejših genomskih orodij, prilagojenih njihovim potrebam. Nabor vključuje:

- GGP Atlantic Salmon 20K
- GGP Atlantic Cod 20K
- GGP Rainbow Trout 20K
- GGP Whiteleg Shrimp 50K

Neogen lahko prav tako izvede širok spekter analiz akvakulturnih mikromrež podjetij Illumina in Thermo Fisher.

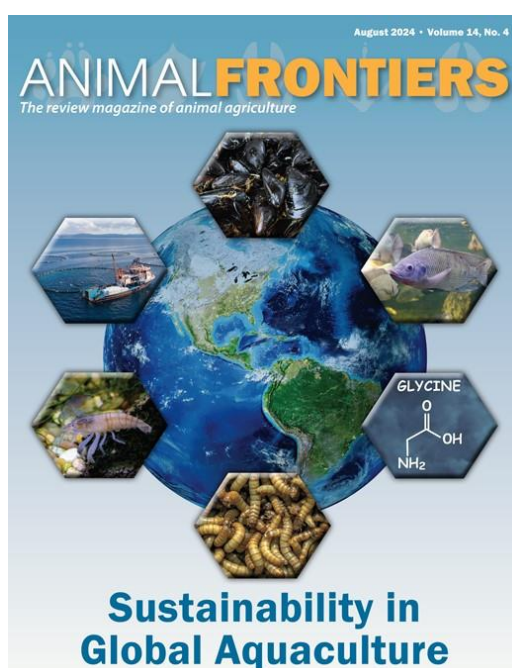
Ali lahko družba Neogen pomaga pri vašem projektu?

Ekipo podjetja Neogen je pripravljena pomagati pri vsakem projektu genotipizacije ali sekvenciranja, ne glede na to, ali je v teku ali v fazi načrtovanja. [Enostavno izpolnite naš obrazec s svojim povpraševanjem.](#)



Publikacije

- Oxford Academic
[Animal Frontiers: volumen 14, številka 4, avgust 2024](#)



- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
Animal: Posebna izdaja "[Manipulating Pig Production XIX: Nineteenth Biennial Conference of the Australasian Pig Science Association \(APSA\)](#)", volumen 18, priloga 1, junij 2024

Podkasti o znanosti o živalih

- The Beef Cattle Health and Nutrition Podcast: [Subfertility in Bulls \(Part 2\)](#), govorec Colin Palmer



Ostale novice

Referenčna zbirka slik pasem goveda

Oddelek FAO za živinorejo in zdravje živali trenutno razvija programsko aplikacijo, ki temelji na umetni inteligenci (AI), za pomoč pri prepoznavanju pasem goveda na terenu. Natančnost rezultatov bo odvisna od količine in kakovosti slik pasem. Za učenje orodja je potrebno veliko število slik za vsako pasmo. FAO prijazno vabi skupnost EAAP k prispevanju k vzpostavitvi referenčne in učne baze podatkov. V prvi fazi bo orodje obravnavalo samo pasme goveda. Za prispevek [obiščite to povezavo](#), izberite državo in pasmo goveda ter naložite čim več slik. Aplikacija bo javno dostopna. [Več informacij preberite tukaj](#).

Spletni seminarji EURC-EAB

Vabimo vas, da se udeležite naslednjih spletnih seminarjev EURC-EAB, na katerih bodo predstavljeni rezultati raziskave o stanju izvajanja Uredbe (EU) 2016/1012 za ogrožene pasme.

1. Kakšno je stanje izvajanja rejskih programov za ogrožene pasme v skladu z Uredbo (EU) 2016/1012?
2. Kakšno je stanje izvajanja posebnih odstopanj za ogrožene pasme v rejskih programih v skladu z (EU) 2016/1012?
3. Kako se razlikujejo nacionalne opredelitve in mehanizmi v državah članicah EU?

Dva termina spletnega seminarja:

1. Ponedeljek, 23. september 2024, 12.30-13.00h (CET)

<https://ble-de.zoom-x.de/j/69974321220?pwd=PWuFmVw6rirFnXVmadt2clu5GE0Cpw.1>

ID srečanja: 699 7432 1220 - koda: 854769

2. Sreda, 25. september 2024, 16.30-17.00 (po srednjeevropskem času)

<https://ble-de.zoom-x.de/j/69921812858?pwd=LiambQSNAQsVNNiICx8woP6gFsgh1e.1>

ID srečanja: 699 2181 2858 - koda: 466500

Podrobno poročilo o raziskavi je na voljo [na naši spletni strani](#).

*Razporeditev haplotipov mitohondrijske DNK medonosnih čebel v italijanski regiji, kjer zakonodaja ščiti podvrsto *Apis mellifera ligustica**

Apis mellifera Linnaeus, 1758, splošno znana kot zahodna medonosna čebela ali preprosto medonosna čebela, je zelo polimorfna vrsta čebel, ki jo pogosta oprasevalka. Do danes je bilo opisanih približno 30 podvrst medonosne čebele, ki so bile prvotno razširjene po njihovih naravnih območjih, vključno z Evropo, Afriko in zahodno Azijo. Lokalni populaciji in podvrstam medonosnih čebel se pripisuje dobra prilagojenost na lokalna okolja, zato je ohranjanje njihove genetske integritete ključnega pomena za dolgoročno trajnost čebelarstva in z njim povezanih ekosistemskih storitev, vključno z oprasevanjem v kmetijski proizvodnji in agroekoloških sistemih. [Celoten članek preberite v reviji Nature](#).



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.

Konference in spletni seminarji EAAP

Dogodek	Datum	Lokacija	Informacije
1.delavnica žuželk	29. - 31. januar 2025	Atene, Grčija	Letak
3. regionalno srečanje EAAP	9. - 11. april 2025	Krakov, Poljska	Letak
1. delavnica EAAP o družnih živalih	14. - 16. maj 2025	Milano, Italija	Letak

Druge konference in delavnice

Dogodek	Datum	Lokacija	Informacije
Mednarodni simpozij o emisijah plinov in prahu iz živinoreje (EmiLi)	24. - 26. september 2024	Valensija, Španija	Spletna stran
32. mednarodni simpozij Animal Science Days 2024	2. - 4. oktober 2024	Oberaichwald - Koroška, Avstrija	Spletna stran
TIAR 2024 - Skupni turški in italijanski mednarodni kongres o reprodukciji živali	10. - 13. oktober 2024	Antalya, Turčija	Spletna stran
Mednarodna konferenca Teagasc/BSAS Dairy Calf to Beef	16. - 17. oktober 2024	Wexford, Irska	Spletna stran

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



*»Ni pomembno, kaj nosiš, ampak kako to prenašaš.«
(Seneka)*

Postati član EAAP je enostavno!

Postanite individualni član EAAP in prejemajte 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!](#)

Priložnosti za oglaševanje vašega podjetja v glasilu EAAP v letu 2024!

Angleška različica glasila trenutno doseže skoraj 6000 znanstvenikov s področja znanosti o živalih in se ponaša s povprečjem certificiranih bralcev, ki se giblje med 2200 in 2500 na številko. Združenje EAAP daje panogam odlično priložnost za povečanje prepoznavnosti in ustvarjanje širše mreže!

[Več informacij o posebnih priložnostih najdete 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 živalih (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, povezanim z znanostjo o živalih in živalsko 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 ali sanja.bogicevic@bf.uni-lj.si

Prevod in oblikovanje: Martin Šimon in Sanja Bogičević

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