



flash  
**eNews**

European Federation of Animal Science



N° 262– Ruj. 2024

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

**Hrvatska verzija**

**Brošura – Broj 262**

Rujan 2024.



## GLAVNE TEME

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>Novosti iz EAAP-a .....</b>                   | <b>3</b>  |
| <b>EAAP Portret.....</b>                         | <b>5</b>  |
| <b>Znanost i inovacije.....</b>                  | <b>5</b>  |
| <b>Vijesti iz EU (politike i projekti) .....</b> | <b>8</b>  |
| <b>Mogućnosti zaposlenja .....</b>               | <b>10</b> |
| <b>Industrije .....</b>                          | <b>10</b> |
| <b>Publikacije.....</b>                          | <b>12</b> |
| <b>Podcastovi Znanosti o životinjama .....</b>   | <b>13</b> |
| <b>Ostale novosti.....</b>                       | <b>13</b> |
| <b>Konferencije i radionice.....</b>             | <b>14</b> |

## UVOD

### UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

#### **Zašto je osobno sudjelovanje na znanstvenim konferencijama i dalje bitno u odnosu na online sudjelovanje: Uvidi sa 75. godišnje konferencije EAAP-a**

Veliki odaziv na 75. godišnjoj konferenciji EAAP-a pokazao je da znanstvene konferencije sa osobnim sudjelovanjem ostaju relevantne i važne unatoč porastu tehnologija za virtualne (online) sastanke. Pitanje koje si često postavljamo je: koja je vrijednost osobnog susreta i što nas motivira da uložimo vrijeme i novac kako bismo prisustvovali Europskoj konferenciji animalnih znanosti? Jedna od glavnih prednosti je sposobnost izgradnje čvrstih odnosa s kolegama. Tijekom ovakvih susreta moguće je voditi spontanije i prirodnije razgovore kojih često nema u virtualnim okruženjima. Prilika za sudjelovanje u malim 'rutinskim' dijalozima ili neformalnim razgovorima omogućuje stvaranje bližeg osobnog kontakta. Ti se trenuci mogu činiti trivijalnim, ali česti sudionici konferencija shvaćaju da su to važne prilike za bolje upoznavanje druge osobe i otkrivanje korisnih informacija koje bi mogle biti vrijedne u budućnosti. Još jedna velika prednost je mogućnost čitanja govora tijela, izraza lica i gesta. Prema psihološkim istraživanjima, 55% komunikacije temelji se na neverbalnim znakovima poput govora tijela, a 38% ovisi o tonu glasa. Drugim riječima, samo 7% komunikacije prenosi se isključivo riječima. Na virtualnom sastanku, iako možete vidjeti lice sugovornika, često potpuno izostaju geste i govor tijela. Odlasci na konferenciju, tijekom sudjelovanja na znanstvenim sekcijama ili društvenim trenucima, također su učinkovitiji kada se radi o pitanjima planiranja, kao što je pokušaj izgradnje međunarodnog istraživačkog konzorcija. Sposobnost izražavanja empatije i razumijevanja puno je jača osobno, čime se smanjuje rizik od nesporazuma koji se lako mogu dogoditi putem e-pošte. Ta jasnoća i neposrednost u komunikaciji omogućuju učinkovitije rješavanje problema. U biti, lakše je izbjeći pogrešna tumačenja kada razgovarate licem u lice što dovodi do bržih odluka. Nadalje, fizičko sudjelovanje na konferenciji potiče veći fokus. Kada sudjelujete u videokonferenciji, uobičajeno je doći u iskušenje provjeravanja društvenih medija ili odgovaranja na e-poštu. Tijekom fizičkih sastanaka ometanja su svedena na najmanju moguću mjeru i smatralo bi se nepristojnim skretanje pažnje s rasprave. Dodatno, sve veći broj sudionika koje svake godine opažamo na konferenciji EAAP-a također je posljedica drugih specifičnih čimbenika, poput želje da se bude dio međunarodne zajednice i percepcije konferencije EAAP kao 'njihove' znanstvene konferencije na kojoj se prezentiraju istraživanja i planira susret s kolegama.

Andrea Rosati

## Novosti iz EAAP-a

### Uspjeh 75. godišnje konferencije EAAP-a u Firenci

Ovogodišnja, 75. po redu, konferencija Europske federacije animalnih znanosti (EAAP) bila je iznimno uspješna. Događaj održan u samom srcu Firence, okupio je oko 2.000 sudionika, ujedinjenih zajedničkom strašću za napredak u animalnim znanostima. Na rasporedu je bilo 98 znanstvenih sekcija koje su postavile visoki standard znanstvenih rasprava i ostavile snažan dojam na sve prisutne. Jedan od vrhunaca konferencije bila je savršena ravnoteža između zahtjevnih znanstvenih rasprava i živopisnih društvenih događanja. Od koktela dobrodošlice do šarmantne talijanske večere, sudionici su imali priliku uživati u potpunom iskustvu, ne samo profesionalno, već i društveno. Tehničke ture organizirane na području toskanske regije omogućile su sudionicima istraživanje bogatstva talijanske poljoprivrede, dok je gala večera uključivala nezaboravan nastup opernih pjevača, uz, naravno, izvrsnu talijansku hranu. Ova jedinstvena kombinacija kulture i znanosti dala je konferenciji poseban pečat. Firenca, sa svojom bogatom poviješću kao prijestolnica renesanse, pružila je izuzetan ambijent za ovaj petodnevni događaj. Umjetnost i arhitektura grada dodali su poseban čar čineći svaki trenutak nezaboravnim. Iako su društveni aspekti ove EAAP konferencije bili spektakularni, znanstvena važnost događaja ne smije se zanemariti. Od prošle godine, EAAP je postao jedna od najvećih konferencija na svijetu u području animalnih znanosti privlačeći stručnjake iz svih krajeva svijeta. Već sada raste uzbuđenje za iduću godinu, kada će se konferencija održati u alpskom gradu Innsbrucku u Austriji što obećava nastavak tradicije izvrsnosti, kako u znanstvenom, tako i u društvenom aspektu.

### Predaja štafete: Isabel Casasús predaje predsjedništvo EAAP-a Joëlu Berárd

Na ovogodišnjoj konferenciji EAAP-a u Firenci došlo je do promjene vodstva – Isabel Casasús predala je predsjedanje novom predsjedniku Joëlu Berárd. Isabelin četverogodišnji mandat bio je obilježen brojnim izazovima, naročito zbog toga jer je preuzela vodstvo u teškom razdoblju pandemije COVID-19. Unatoč tome, pokazala je iznimnu ustrajnost, vodeći EAAP kroz razdoblje izvanrednog rasta i razvoja. Pod njezinim vodstvom, broj članova porastao je s 4.000 na 6.000, dok je broj sudionika na godišnjim konferencijama u prosjeku porastao za 40% u odnosu na prethodne godine. Također, broj čitatelja EAAP-ove brošure povećao se s 1.000 na 3.000. Tijekom njezina mandata prije dvije godine uvedene su i EAAP-ove radionice koje su postale vrijedan dodatak programu EAAP-a. Isabel je također uspješno upravljala financijama osiguravajući njezin daljnji uspjeh. Kako Isabel sada odstupa s funkcije, EAAP izražava duboku zahvalnost za njezinu stručnost i predanost. EAAP s radošću dočekuje Joëla Berárda kao novog predsjednika uvjereni da će nastaviti poticati razvoj i dodatno povećati utjecaj organizacije u sljedeće četiri godine.



S lijeva na desno: Matthias Gauly, Philippe Chemineau, Isabel Casasús, Joël Berárd (posljednja četiri predsjednika EAAP-a)



<https://emea.illumina.com/content/dam/illumina-marketing/emea/images/destination/119684-Illumina-Sheep-array-A4-flyer-ST32.pdf>

## Zahvala našim sponzorima i industrijskim partnerima: Jačanje suradnje na 75. godišnjoj konferenciji EAAP-a

Želimo izraziti najiskreniju zahvalnost sponzorima i predstavnicima industrije čija je podrška i suradnja omogućila uspjeh ovogodišnje konferencije EAAP-a. Vaša prisutnost istinski je obogatila događaj i bez vas bi naše iskustvo bilo znatno drugačije. Posebno zahvaljujemo članovima Industry kluba čije kontinuirano sudjelovanje u aktivnostima EAAP-a pokazuje koliko učinkovito industrija i znanost mogu surađivati. Također se ispričavamo onim izlagačima koji su imali štandove u Firenci. Svjesni smo da lokacija štandova nije bila idealna zbog ograničenja prostora konferencijskog centra. Vjerujemo da su kontakti koje ste ostvarili tijekom konferencije itekako vrijedni i nadmašuju sve poteškoće s kojima ste se susreli. Cijenimo vaš trud i veselimo se nastavku ovog vrijednog partnerstva u budućnosti. Pozivamo sponzore i industrijske partnere na sljedeće aktivnosti EAAP-a: 76. godišnju konferenciju u Innsbrucku (Austrija), nekoliko radionica koje EAAP trenutno organizira, webinare i brošure.

## Proslava izbora troje novih članova Vijeća EAAP-a

Izbor tri nova člana Vijeća EAAP-a na Generalnoj skupštini označava novo poglavlje za EAAP. Nikolaj Ingemann Nielsen iz Danske sa svojim bogatim iskustvom u području animalnih znanosti i stočarskoj industriji donosi veliko praktično znanje i stručnost u tim. Moschos Korasidis iz Grčke, poznat po svojoj stručnosti u vođenju poljoprivrednih organizacija pridonosi strateškom smjeru budućnosti EAAP-a. Christian Lambertiz iz Njemačke, prvi predsjednik Young EAAP kluba, također se pridružuje Vijeću sa snažnim istraživačkim i znanstvenim iskustvom u području animalnih znanosti. Njegova perspektiva kao vođe nove generacije stručnjaka posebno je vrijedna. Novim članovima Vijeća želimo puno uspjeha u vođenju EAAP-a prema daljnjem rastu i razvoju u nadolazećim godinama. Njihova zajednička stručnost i strast obećavaju svijetlu budućnost za organizaciju i njezinu misiju.

## EAAP Portret

### Umar Aziz



Umar Aziz trenutno je doktorand na studiju Genetike, uzgoja i reprodukcije domaćih životinja na Sveučilištu Northwest A&F u Yanglingu u Kini. Njegovo istraživanje usmjereno je na područje molekularne genetike životinja i bioinformatike. Ranije je radio kao znanstveni suradnik na projektu genomske selekcije pakistanskih pasmina bivola čiji je cilj bio povećati produktivnost uključivanjem genomske informacije tj. SNP markera, a projekt je financirala IAEA (Austrija). Umar je aktivno sudjelovao u raznim istraživačkim projektima. Radio je na projektu vezanom uz deve gdje se fokusirao na genetsko unaprjeđenje i uzgoj. Također, njegov rad na projektu o jakovima pridonio je razvoju održivih i učinkovitih praksi u proizvodnji jakova. [Cijeli profil pročitajte ovdje.](#)

## Znanost i inovacije

### Potencijalni negativni učinci genomske selekcije

Genomska selekcija (GS) u početku je pokazala značajna poboljšanja u ključnim svojstvima, poput proizvodnih, pa čak i antagonističkih svojstava. Međutim, novija izvješća ukazuju na 'pogoršanje' sekundarnih svojstava, vjerojatno zbog neravnoteže između brzog procesa selekcije i raspodjele vlastitih sredstava. Povijesno gledano, selekcija je davala prednost proizvodnim svojstvima koja su se značajno poboljšala, dok su svojstva fitnesa istovremeno 'patila'. Iako su unaprjeđenja u menadžmentu pomogla ublažiti ovaj pad, uključivanje svojstava fitnesa u selekcijske indekse uspjelo je spriječiti njihovo dalje pogoršanje. Kod genomske selekcije prisutan je pozitivan genetski trend, posebno kod praćenih proizvodnih svojstava pogoršavajući učinke na svojstva fitnesa zbog genetskog antagonizma. Brzi učinci genomske selekcije mogu smanjiti heritabilitet proizvodnih svojstava i pojačati antagonizam između proizvodnih i svojstava fitnesa. Zbog toga je ključno pratiti neočekivane promjene sekundarnih svojstava i redovito ažurirati genetske parametre. Također su potrebne nove metode za procjenu genetskih parametara koristeći velike setove genomskih podataka kako bi se spriječilo daljnje pogoršanje važnih sekundarnih svojstava. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Journal of Animal Science.](#)



<https://www.vetagro.com/resources/>

## **Emisija stakleničkih plinova u proizvodnji goveđeg mesa u SAD-u može se smanjiti do 30% usvajanjem odabranih mjera za ublažavanje**

Emisija stakleničkih plinova (GHG) u proizvodnji goveđeg mesa u SAD-u jako se razlikuje ovisno o regiji i fazi proizvodnog procesa što otežava primjenu ciljane strategije njihovog smanjenja. Znanstvenici su pomoću detaljne analize procijenili emisije i utvrdili 42 mjere koje bi mogle smanjiti emisije stakleničkih plinova do 30%. Najveće mogućnosti za njihovo smanjenje nalaze se u fazi ispaše, iako te mogućnosti variraju od regije do regije. Primjena ovih mjera na globalnoj razini mogla bi smanjiti emisije za 20 milijuna tona CO<sub>2</sub> i izolirati dodatnih 58 milijuna tona godišnje. Studija naglašava potrebu za širim usvajanjem mjera diljem cijelog opskrbnog lanca te ističe da su određena područja posebno pogodna za veće smanjenje emisija. Iako su postignuta određena poboljšanja, proizvodnja goveđeg mesa i dalje je odgovorna za oko 201 milijun tona emisije stakleničkih plinova godišnje što čini 3,3% ukupnih emisija u SAD-u. Ova otkrića pružaju okvir za određivanje prioriteta intervencija u različitim regijama što pomaže u postizanju ciljeva vezanih uz klimatske promjene. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Nature Food.](#)

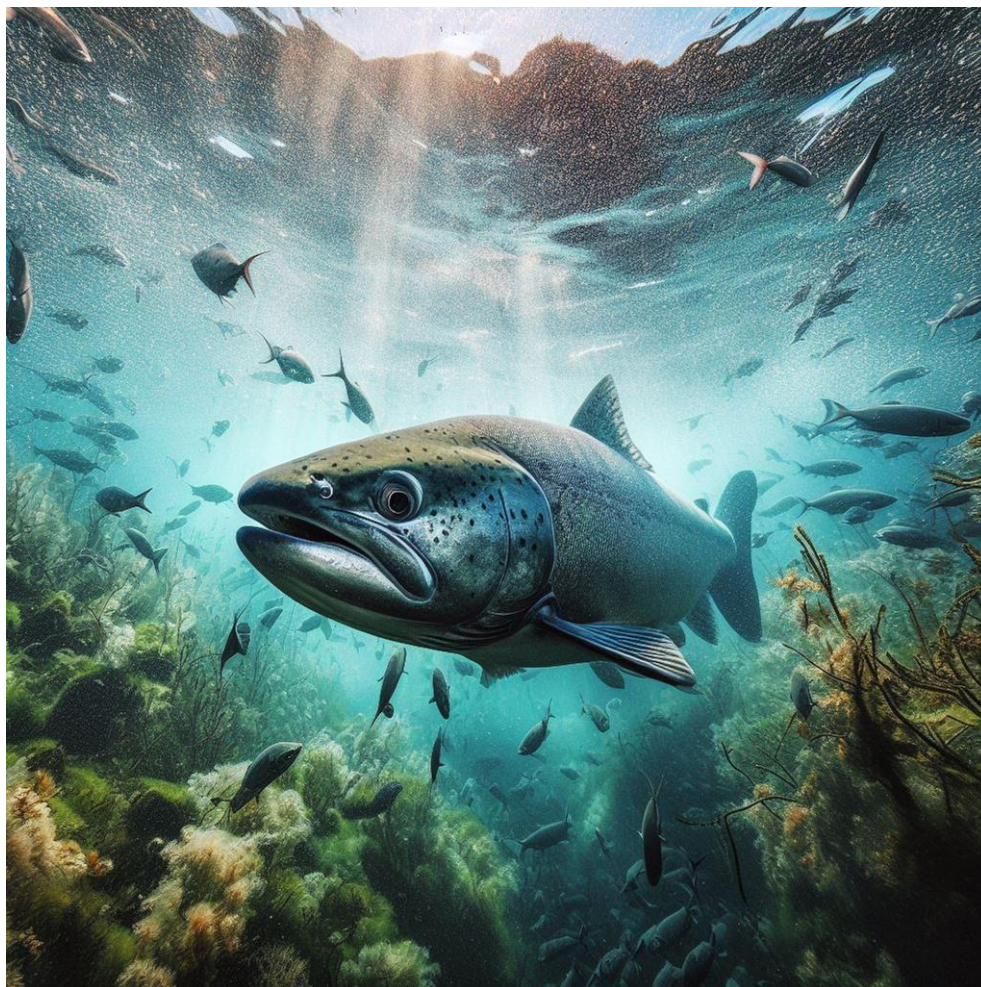


## Zašto je meso svinja proizvedeno u skladu s dobrobiti životinja toliko skupo?

Specijalizirani proizvodi od svinjskog mesa proizvedeni od svinja koje su držane u uvjetima sukladnim dobrobiti životinja uz smanjenu upotrebu antibiotika i manji utjecaj na okoliš, predstavljaju priliku za proizvođače i trgovce da privuku potrošače koji su spremni platiti više. Međutim, viši troškovi proizvodnje takvog svinjskog mesa i ograničena spremnost potrošača da plate više, mogu otežati uspjeh plasiranja ovih proizvoda budući da se često mogu lako zamijeniti svinjetinom iz intenzivnog uzgoja. Kako bi se osigurala profitabilnost, studija temeljena na danskom tržištu svinjskog mesa identificirala je dvije ključne strategije za smanjenje troškova. Prva strategija predlaže da se u hladnjacima supermarketa u potpunosti zamijeni svinjsko meso iz intenzivnog uzgoja specijaliziranim proizvodima čime bi svinjsko meso iz uzgoja u skladu s dobrobiti životinja postalo novi standard. Druga strategija uključuje bolje iskorištavanje cijelog svinjskog trupa što bi omogućilo da se dodatna zarada koju dobivaju poljoprivrednici raspodijeli na više dijelova trupa svinja smanjujući maloprodajne cijene. Ovakav pristup mogao bi prepoloviti potreban rast cijena čineći svinjsko meso proizvedeno u skladu s dobrobiti životinja pristupačnijim za potrošače. Na kraju, smanjenje troškova duž cijelog lanca vrijednosti može pomoći u povećanju proizvodnje i prodaje svinjskih proizvoda usmjerenih na dobrobit životinja. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal.](#)

## Transformacija akvakulture s hranidbom na bazi insekata: ograničavajući faktori

Korištenje insekata kao održivog izvora proteina za stočnu hranu posebice u akvakulturi datira još iz 1930-ih, a značajan zamah dobiva u 1980-ima. Iako je riblje brašno dugo dominiralo industrijom stočne hrane, prekomjerni izlov ribe i sve veća potražnja za proteinima u akvakulturi, potaknuli su potragu za alternativama poput hrane bazirane na insektima. Insekti, posebice crne vojničke muhe i crvi brašnari, nude visoku učinkovitost u pretvorbi hrane, malu potrošnju zemljišta i vode, te mogućnost recikliranja organskog otpada. Zbog toga su ekološki prihvatljiva alternativa ribljem brašnu i soji. Međutim, povećanje proizvodnje insekata i dalje predstavlja izazov s problemima poput troškova, kontrole kvalitete i regulatornih prepreka koje još treba riješiti. Iako je hranidba insektima pokazala da može zamijeniti značajan dio ribljeg brašna i soje u hranidbi riba, potrebna su daljnja istraživanja, ulaganja i inovacije kako bi uzgoj insekata postao ekonomski isplativ te zadovoljio rastuću potražnju u sektoru akvakulture. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal Frontiers.](#)



## Vijesti iz EU (politike i projekti)

**Dostupna je 10. PPILOW brošura!**

Uživajte u čitanju [ovdje!](#)



## RUMIGEN radionica 'Genetika otpornosti i ustupaka'

U okviru [projekta RUMIGEN](#) organizira se petodnevna radionica pod nazivom 'Genetika otpornosti i ustupaka' u sklopu kampusa u Wageningenu koja će se održati od **28. listopada do 1. studenog 2024. godine**. Radionica će obuhvatiti najnoviju teoriju i primjenu koncepata otpornosti, robusnosti i ustupaka s posebnim naglaskom na njihovu implementaciju u uzgojnim programima. Rok za prijavu: **23. listopada 2024.** Za više detalja i prijavu [posjetite web stranicu](#). Za dodatne informacije obratite se na: [paddy.haripersaud@wur.nl](mailto:paddy.haripersaud@wur.nl) ili [wias@wur.nl](mailto:wias@wur.nl).



**WAGENINGEN**  
UNIVERSITY & RESEARCH



## PIGWEB upitnik

PIGWEB je infrastrukturni projekt za eksperimentalna istraživanja održive proizvodnje svinja financiran kroz EU program Horizon 2020. Jedna od aktivnosti projekta je definiranje potreba znanstvenika i davanje preporuka zainteresiranim dionicima za buduće istraživačke infrastrukture. Ovo pitanje razmatralo se na EAAP konferenciji u Firenci. Osim toga, razvijen je upitnik namijenjen menadžerima i korisnicima istraživačkih infrastrukture za svinje. Ako ste menadžer ili korisnik i želite podijeliti svoje mišljenje o budućnosti, molimo vas da izdvojite 10 minuta kako biste ispunili jedan od tih upitnika. Rezultati ove aktivnosti bit će podijeljeni sa znanstvenom zajednicom i ostalim zainteresiranim dionicima.



[https://engage.neogen.com/neogen-genomics-solutions/?utm\\_source=EAAP&utm\\_medium=digital-ad&utm\\_content=Newsletter-Ad-June&utm\\_campaign=FY25\\_GN\\_EMEA\\_EAAP](https://engage.neogen.com/neogen-genomics-solutions/?utm_source=EAAP&utm_medium=digital-ad&utm_content=Newsletter-Ad-June&utm_campaign=FY25_GN_EMEA_EAAP)

## Mogućnosti zaposlenja

### Asistent/Izvanredni/Redovni profesor na Sveučilištu Michigan State, SAD

Veterinarski fakultet [Sveučilišta Michigan State](#) poziva zainteresirane da se prijave za stalno radno mjesto ili radno mjesto na određeno vrijeme u području znanosti o dobrobiti životinja na poziciji asistenta, izvanrednog ili redovitog profesora, ovisno o kvalifikacijama i iskustvu. Kandidati moraju imati doktorsku titulu (PhD i/ili DVM/VMD) ili ekvivalent u području dobrobiti životinja, srodnim animalnim znanostima ili veterinarskoj medicini s relevantnom specijalizacijom. Za više informacija pročitajte [natječaj za posao](#).

## Industrije

### Potruga za jedinstvenim biomarkerima koji čine lokalne pasmine goveda otpornijima

Vjerujemo da u genomu goveda postoji veliki potencijal za otkrivanje ključnih informacija za adaptaciju i otpornost na izazove okoliša. U ovom članku razgovaramo s Richardom Crooijmans-om, izvanrednim profesorom za uzgoj i

genomiku životinja na Sveučilištu Wageningen u Nizozemskoj, o projektu OPTIBOV koji je 2024. godine osvojio prestižnu Illumina Agricultural Greater Good Initiative nagradu. Cilj OPTIBOV-a je detaljno istražiti genom pasmina goveda iz različitih klimatskih zona i otkriti biomarkere koji su im omogućili bolju prilagodbu na specifične okolišne uvjete poput porasta temperature i novih bolesti uzrokovanih klimatskim promjenama. Koristeći Illumina tehnologiju, već su započeli s postupkom sekvenciranja genoma, a uz podršku ove nagrade planiraju angažirati dodatne doktorande za daljnju analizu. Osim samog genoma životinja, namjeravaju istražiti i druge važne čimbenike, poput sastava mikrobioma crijeva i dišnih puteva, te prisutnih virusa ili infektivnih agensa. Ovakav pristup trebao bi pružiti potpuniju sliku o čimbenicima koji doprinose otpornosti. Pročitajte cijeli članak [ovdje](#).



## Neogen Aquaculture genotipizacijski čipovi

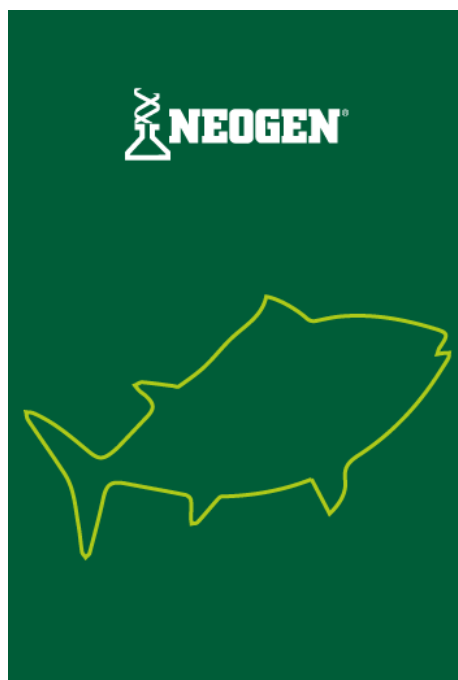
Neogen s ponosom najavljuje svoju najnoviju ponudu Aquaculture GeneSeek® Genomic Profiler™ (GGP) čipova, koji istraživačima i svima uključenima u proučavanje i konzervaciju vrsta u akvakulturi omogućuju pristup naprednim genomskim alatima prilagođenima njihovim potrebama. U ponudi su:

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

Neogen također može koristiti širok raspon čipova za akvakulturu iz kataloga i konzorcija tvrtki Illumina i Thermo Fisher.

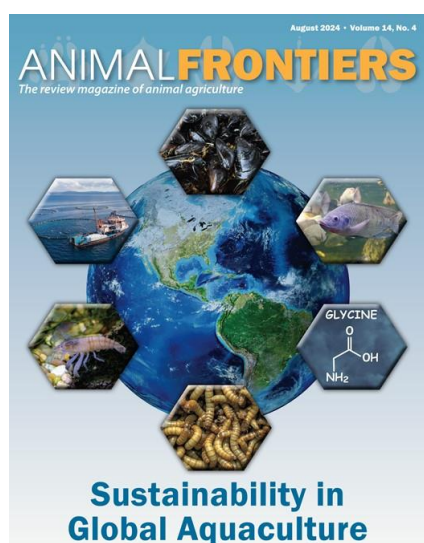
## Može li Neogen pomoći vašem projektu?

Neogenov tim spreman je pružiti podršku za bilo koji projekt genotipizacije ili sekvenciranja bilo da je u tijeku ili u fazi planiranja. [Ispunite naš obrazac sa svojim upitom.](#)



## Publikacije

- **Oxford Academic**  
[Animal Frontiers: Volumen 14 - Broj 4 – Kolovoz 2024](#)



- **Animal konzorcij (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**  
[Animal: Volumen 18- Dodatak 1 – Lipanj 2024](#) Posebno izdanje: [‘Manipulating Pig Production XIX: Nineteenth Biennial Conference of the Australasian Pig Science Association \(APSA\)’](#).

## Podcastovi Znanosti o životinjama

- Podcast o zdravlju i hranidbi goveda: [Subfertility in Bulls \(Part 2\)](#), govornik Colin Palmer.



## Ostale novosti

### Referentna baza podataka za slike pasmina goveda

Odjel za proizvodnju i zdravlje životinja FAO-a, razvija aplikaciju temeljenu na umjetnoj inteligenciji koja će pomoći u prepoznavanju pasmina goveda na terenu. Točnost ove aplikacije ovisit će o broju i kvaliteti dostupnih slika pasmina. Kako bi alat bio što precizniji, potrebna je velika količina slika za svaku pasminu. FAO poziva EAAP zajednicu da pomogne u izradi ove referentne baze podataka. U prvoj fazi, alat će se fokusirati isključivo na pasmine goveda. Ako želite doprinijeti, [posjetite link](#), odaberite zemlju i pasminu te učitajte što više slika možete. Aplikacija će biti dostupna svima. [Za više informacija, kliknite ovdje.](#)

### Distribucija haplotipova mitohondrijske DNK pčela u talijanskoj regiji gdje zakon štiti podvrstu *Apis mellifera ligustica*

*Apis mellifera Linnaeus*, 1758, poznatija kao zapadna medonosna pčela ili jednostavno medonosna pčela, jedna je od najraširenijih i najvažnijih oprašivača. Do sada je opisano oko 30 podvrsta ove pčele koje su izvorno rasprostranjene u Europi, Africi i zapadnoj Aziji. Smatra se da su lokalne populacije i podvrste pčela dobro prilagođene svojim prirodnim staništima, a očuvanje njihovog genetskog integriteta ključno je za dugoročnu održivost pčelarstva kao i za pružanje ključnih ekosustavnih usluga, uključujući oprašivanje u poljoprivrednim i agroekološkim sustavima. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Nature.](#)



## Konferencije i radionice

EAAP Vas poziva da provjerite valjanost datuma za svaki pojedini događaj u **Kalendaru web stranice**, zbog hitnog sanitarnog stanja s kojim se trenutno suočava svijet.

### EAAP konferencije i webinar

| Događaj                             | Datum               | Mjesto          | Informacija           |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|
| 1st EAAP Insects Workshop           | 29. – 31. 01. 2025. | Atena, Grčka    | <a href="#">Flyer</a> |
| 3rd EAAP Regional Meeting           | 09. -11. 04. 2025.  | Krakow, Poljska | <a href="#">Flyer</a> |
| 1st EAAP Companion Animals Workshop | 14. – 16. 05. 2025. | Milano, Italija | <a href="#">Flyer</a> |

### Ostale konferencije i radionice

| Događaj                                                                        | Datum               | Mjesto                           | Informacija             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 32 <sup>nd</sup> International Symposium Animal Science Days 2024              | 02. – 04. 10. 2024. | Oberaichwald - Koruška, Austrija | <a href="#">Website</a> |
| TIAR 2024 – Turkish & Italian Joint International Animal Reproduction Congress | 10. – 13. 10. 2024. | Antalya, Turska                  | <a href="#">Website</a> |
| Teagasc/BSAS Dairy Calf-to-Beef International Conference                       | 16.-17.10. 2024.    | Wexford, Irska                   | <a href="#">Website</a> |

Više konferencija i radionica [dostupno je na web stranici EAAP-a.](#)



*'Nije važno što te opterećuje već kako se nosiš s tim' (Seneca)*

### **Lako je postati član EAAP-a!**

Postanite pojedinačni član EAAP-a kako biste primali EAAP bilten i otkrili mnoge druge pogodnosti! Imajte na umu da je individualno članstvo besplatno za stanovnike zemalja EAAP-a.

[Kliknite ovdje za provjeru i registraciju!](#)

### **Prilike za oglašavanje vaše tvrtke putem EAAP brošure u 2024.!**

Trenutačno, engleska verzija brošure dopire do gotovo 6000 znanstvenika animalnih znanosti s prosječnim brojem certificiranih čitatelja koji se kreće od 2200 do 2500 po broju. EAAP daje industrijama izvrsnu priliku za povećanje vidljivosti i stvaranje šire mreže!

[Saznajte više o posebnim mogućnostima ovdje.](#)

This document is a translation to Croatian of the “Flash e-News”, the original EAAP Newsletter. The translation is for informational purposes only, accordingly to the aims of the EAAP Statute. This is not a substitute of the official document: the original version of the EAAP Newsletter is the only definitive and official version of which EAAP – The European Federation of Animal Science is responsible.

This interesting update about activities of the European animal science community, presents information on leading research institutions in Europe and also informs on developments in the industry sector related to animal science and production. The Croatian “Flash e-News”, is sent to the national animal science and livestock industry representatives. You are all invited to submit information for the newsletter. Please send information, news, text, photos and logo to: [marija.spehar@hapih.hr](mailto:marija.spehar@hapih.hr)

**Production staff:** Marija Špehar

Za više informacija posjetite našu web stranicu:

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



@EAAP



@EAAP



@EAAP

Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.