



flash  
**eNews**

European Federation of Animal Science



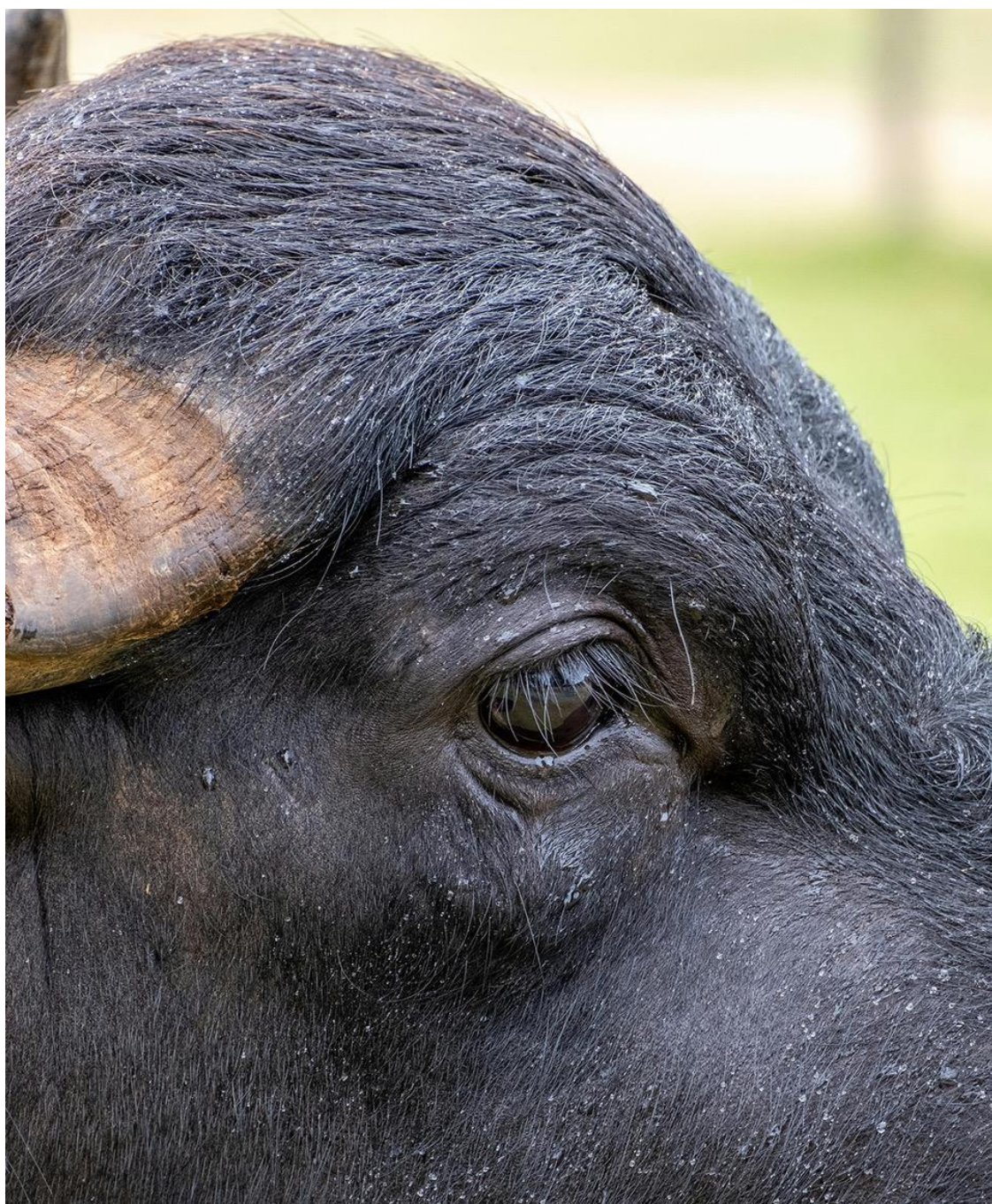
N° 258– Srp. 2024

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

**Hrvatska verzija**

**Brošura – Broj 258**

Srpanj 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>6</b>
<b>Vijesti iz EU (Politike i projekti).....</b>	<b>8</b>
<b>Mogućnosti zaposlenja .....</b>	<b>8</b>
<b>Industrije .....</b>	<b>9</b>
<b>Publikacije .....</b>	<b>10</b>
<b>Podcastovi Znanosti o životinjama .....</b>	<b>10</b>
<b>Ostale novosti .....</b>	<b>10</b>
<b>Konferencije i radionice.....</b>	<b>12</b>

## UVOD

### UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

#### Budućnost Europskog zelenog plana s novim EU parlamentom

Vrlo je važno predvidjeti kakav će biti sljedeći politički scenarij na razini EU u strategijama vezanim za uzgoj stoke i posredno u istraživanju koje ćemo morati provesti. U prošlom sazivu EU parlamenta ključna strategija bio je Europski zeleni plan (engl. European Green Deal) koji je značajno utjecao na europsku stočarsku proizvodnju i povezana istraživanja. Zeleni plan iz 2019. godine također je imao za cilj potaknuti gospodarstvo i, s obzirom na sve veću globalnu konkurenciju za zelene inovacije, odustajanje od njega moglo bi biti teško za Europu. Stoga je teško skrenuti s puta zelenog plana, iako su neke prilagodbe nužne i neizbježne. Unatoč nedavnom nedostatku spominjanja od strane njegovih pristaša, zeleni plan ipak ostaje ključni element i nije doveden u pitanje. Općenito je situacija takva da se stranke krajnje desnice, koje su ojačale na nedavnim izborima, protive zelenom planu, dok ga većinske stranke poput liberala, socijalista i zelenih smatraju neizbježnim u europskim industrijskim sektorima. Sljedeći EU parlament i dalje ima obvezu nastaviti raditi na zakonima koji su već usvojeni, poput onih o smanjenju otpada od hrane i klimatskim ciljevima za 2040. U ožujku 2024. godine, EU Parlament je ojačao pravila za smanjenje otpada od hrane do 2030. godine. Što se tiče klimatskih ciljeva, cilj je uspostavljena klimatska neutralnost do 2050., s privremenim ciljem za 2030., a sljedeći mandat će morati definirati ciljeve za 2040. Uspostavom novog EU Parlamenta, drugačije orijentiranog od prethodnog, nestaju nagađanja o budućnosti zelenog plana koji se očito intenzivira. Unatoč tome, potpuni preokret zelenog plana nije vjerojatan, čak ni za strategije stočarske proizvodnje koje su već u fazi provedbe. Međutim, moglo bi doći do usporavanja razvoja novih zelenih politika i veće pozornosti na pitanja sigurnosti i konkurentnosti pod utjecajem trenutne geopolitičke dinamike.

Andrea Rosati



## Novosti iz EAAP-a

### Zanimljive novosti: faktor učinka za 'Animal' za 2023

EAAP sa zadovoljstvom objavljuje da je faktor učinka (engl. impact factor) našeg časopisa 'Animal' za 2023. godinu 4,0 u odnosu na 3,7 u 2022. godini. To smješta 'Animal' na 4. mjesto od 80 časopisa u kategoriji Poljoprivreda, mljekarstvo i stočarstvo i 8. od 167 časopisa u kategoriji Veterinarske znanosti. Ovo postignuće rezultat je zajedničkih napora svih članova konzorcija za animalne znanosti (EAAP, INRAE i BSAS), uredničkog tima i, što je najvažnije, znanstvenika iz područja animalnih znanosti koji su odabrali naš časopis za svoje publikacije.

### Zaključci kongresa Planinskih sustava uzgoja stoke 2024

Završen je kongres Planinskih sustava uzgoja stoke. U organizaciji EAAP-a, VetAgro Sup-a i INRAE-a, događaj je održan u Clermont-Ferrandu, glavnom gradu Auvergne, od 5. do 7. lipnja 2024. godine. Sveobuhvatna tema kongresa bila je prilagodba planinskog uzgoja stoke klimatskim promjenama. Organizirane su razne sekcije kako bi se istražile interakcije između poljoprivrednih sustava i divljih životinja, kvaliteta proizvoda u planinskom uzgoju i druge srodne teme. Tijekom konferencije stručnjaci za sustave uzgoja stoke umrežavali su se sudjelujući u raspravama tijekom sekcija i neformalno, kao što su društveni događaji i tehnička putovanja. EAAP se obvezao na kontinuiranu podršku ovoj radionici i, zajedno sa švicarskim predstavnicima, uputio je poziv za sljedeću konferenciju planinskih sustava uzgoja stoke koja je zakazana za period od 1. do 3. srpnja 2026. u Švicarskoj.

### Pripreme za treću regionalnu konferenciju EAAP-a u Krakovu

Prošli tjedan, glavni tajnik EAAP-a sastao se s prof. Joannom Makulskom i prof. Zygmuntom Kowalskim s Poljoprivrednog sveučilišta u Krakovu kako bi dogovorili detalje vezano uz organizaciju sljedeće EAAP konferencije za srednju i istočnu Europu. Obišli su objekte, razgovarali o formiranju znanstvenog odbora, razgovarali o terminima i svim praktičnim potrebama pri organizaciji konferencije. Cilj ove konferencije za EAAP je ponuditi više lokaliziranih konferencija animalnih znanosti uz godišnju europsku konferenciju. Konferencija, koja će se održati u Krakovu od 9. do 11. travnja 2025., pokrit će teme vezane uz animalne znanosti s posebnim fokusom na pitanja specifična za regiju srednje i istočne Europe.



From left to right: Zygmunt Kowalski, Joanna Makulska, Andrea Rosati

## 32. međunarodni simpozij Animal Science Days: Unapređenje globalne suradnje u području animalnih znanosti

32. međunarodni simpozij Animal Science Days 2024. (ASD 2024.) održat će se u Oberaichwaldu, Koruška (Austrija) od 2. do 4. listopada 2024. godine. Događaj će sadržavati plenarnu sekciju, prezentacije, izložbu sponzora, izlet i tečaj o sparivanju životinja. ASD ima za cilj stvoriti platformu za znanstvenike srednje i istočne Europe u području animalnih znanosti za razmjenu ideja i suradnju. Pokrenut 1993. godine, sada uključuje osam sveučilišta iz raznih zemalja, a skup ima pokroviteljstvo EAAP-a. Zainteresirani autori svoje sažetke moraju poslati do 15. srpnja. Više informacija dostupno je na [web stranici simpozija](#).



### Dostupne pozicije za članove studijskih komisija EAAP-a

Podsjećamo svakog pojedinačnog člana EAAP-a za mogućnost aktivnog sudjelovanja u životu EAAP-a pridruživanjem Upravnom odboru jedne od naših studijskih komisija. Ove godine, kao i uvijek, održat će se izbori za upražnjena mjesta u Upravnom odboru EAAP-a studijskih komisija i pozivamo vas da se prijavite ili predložite mogućeg kandidata. Ne zaboravite da će vam pridruživanje upravnim odborima pomoći da stvorite vlastitu europsku mrežu iz područja animalnih znanosti i da surađujete s najboljim znanstvenicima na našem kontinentu. Za 2024. godinu otvorene su slijedeće pozicije:

Komisija	Pozicija
HRANIDBA	2 Predstavnik industrije
GENETIKA	1 Predsjednik
KONJI	1 Dopredsjednik 2 Tajnika
FIZIOLOGIJA	1 Tajnik 1 Predstavnik industrije 2 Predstavnik mladih znanstvenika u EAAP-u
INSEKTI	1 Tajnik 1 Predstavnik industrije 1 Predstavnik mladih znanstvenika u EAAP-u
ZDRAVLJE I DOBROBIT	2 Dopredsjednika 1 Predstavnik industrije 1 Predstavnik mladih znanstvenika u EAAP-
GOVEDA	1 Predsjednik 2 Dopredsjednik 1 Tajnik 1 Predstavnik mladih znanstvenika u EAAP-u
SVINJE	3 Tajnika

PRIMJNA SUVREMENIH TEHNOLOGIJA PRIKUPLJANJA I OBRADJE PODATAKA U STOČARSTVU	1 Tajnik
STOČARSKI PROIZVODNI SUSTAVI	<i>Nema otvorenih pozicija</i>
OVCE I KOZE	1 Tajnik 1 Predstavnik mladih znanstvenika u EAAP-

Pozivamo vas da podnesete kandidaturu ili da pozovete svoje kolege da podnesu svoje kandidature jer su aktivnosti studijskih komisija bitne za život naše organizacije. Odluke o raspoloživim pozicijama donosit će se u Firenzi tijekom sastanaka studijskih komisija i Vijeća, a za pozicije predsjednika na Generalnoj skupštini. Za zainteresirane rok za prijavu je **20. srpnja 2024. godine**. Molimo pošaljite svoj životopis uz obrazac za prijavu na [web stranici](#).

## EAAP Portret

### Adrien Lebreton



Adrien je rođen i odrastao u slikovitoj regiji Normandije u Francuskoj gdje su miris camemberta i pogled na mliječne krave oblikovali njegovo djetinjstvo. Budući da je unuk dviju obitelji proizvođača mlijeka i sin savjetnika za govedarstvo, Adrienova strast prema uzgoju ukorijenjena je od ranog djetinjstva. Njegova akademska težnja dovela ga je do Instituta Agro Rennes u Bretanji, još jednoj istaknutoj regiji za stočarsku proizvodnju u Francuskoj, gdje je diplomirao poljoprivredu sa specijalizacijom iz znanosti o stočarstvu. Tijekom svog magistarskog programa susreo se s preciznim uzgojem stoke tijekom 6-mjesečnog boravka na Sveučilištu Kentucky, pod mentorstvom prof. J.R.C. Costa. To potiče njegovo zanimanje za interdisciplinarnu prirodu PLF-a i njegov potencijal da svaki dan njegove karijere učini drugačijim. [Cijeli profil pročitajte ovdje](#).





## Znanost i inovacije

### Trenutno stanje i izazovi za tehnologiju proizvodnje mlijeka iz kulture tkiva: sustavni pregled

Stanična poljoprivreda vrhunska je tehnologija koja nudi održive alternative tradicionalnim poljoprivrednim proizvodima primarno se fokusirajući na proizvodnju mesa, ali sve više istražujući mliječne proizvode. Ovaj pregled ispituje trenutno stanje i tehničke izazove proizvodnje mlijeka iz kulture tkiva. Stanična poljoprivreda u mliječnom sektoru dijeli se na metode temeljene na fermentaciji i metode temeljene na kulturi tkiva. Kompanije naširoko koriste preciznu fermentaciju za sintetiziranje komponenti mlijeka, dok start-upi razvijaju tehnologije temeljene na animalnim stanicama (tkivu) zbog zabrinutosti javnosti o genetski modificiranim organizmima u preciznoj fermentaciji. Ovaj pregled pruža ažuriranu analizu pristupa koji se temelje na kulturi tkiva za proizvodnju komponenti mlijeka, ističući strukturne, funkcionalne i produktivne aspekte epitelnih stanica mliječne žlijezde nudeći vrijedne uvide i za industriju i za akademsku zajednicu. Pročitajte cijeli članak u časopisu [Journal of Animal Science and Biotechnology](#).



### Prihod farmera, radno vrijeme i uporaba antimikrobnih sredstava prema različitim protokolima terapije krava u suhostaju

Mastitis je prevladavajuća bolest mliječnih goveda koja značajno utječe na ekonomiju farme, radno vrijeme i upotrebu antimikrobnih sredstava (AMU). Selektivna terapija krava u suhostaju (SDCT) može smanjiti AMU bez štete po zdravlje vimena. Ova studija procijenila je utjecaj SDCT-a na prihod, radno vrijeme i AMU koristeći bioekonomski model. Simulacija DairyHealthSim modelirala je dinamiku stada, reprodukciju, proizvodnju mlijeka, izlučivanje krava iz proizvodnje i upravljanje zdravljem. Poseban modul simulirao je intramamarnu infekciju četvrtina vimena (IMI) tijekom razdoblja laktacije i suhostaja. Testirano je dvadeset SDCT scenarija s različitim pragovima broja somatskih stanica, bakteriologijom mlijeka i upotrebom sredstava za zatvaranje sisnog kanala (ITS). Rezultati su pokazali nizak utjecaj na prihod s tim da su neki protokoli poboljšali profitabilnost farmi. Dodavanje ITS-a svim kravama povećalo je ekonomsku dobit. SDCT je minimalno utjecao na radno vrijeme, osim kada je korištena bakteriologija mlijeka. Za većinu farmi preporučuje se antimikrobno liječenje krava iznad 200000 somatskih stanica/mL s ITS-om. Ovi rezultati podržavaju usvajanje SDCT-a. Pročitajte cijeli članak u časopisu [Journal of Dairy Science](#).



## Procjena utjecaja biosigurnosnih praksi i dobrobiti životinja na malim planinskim mljekarskim farmama

Ova studija procjenjuje povezanost između razine biološke sigurnosti, dobrobiti životinja, kvalitete mlijeka i ekonomske uspješnosti na 2291 maloj planinskoj farmi mlijeka koje se značajno razlikuju od velikih nizinskih farmi zbog klimatskih i topografskih ograničenja. Mliječna industrija sve više naglašava biosigurnost kako bi osigurala zdravlje životinja, produktivnost i ublažavanje bolesti. Rezultati otkrivaju neoptimalno usvajanje biosigurnosnih mjera što se pripisuje strukturnim ograničenjima i nedostatku svijesti. Međutim, gospodarska važnost biološke sigurnosti očita je za održivost farmi i zdravlje životinja. Dobrobit životinja je umjerena do dobra i u pozitivnoj je korelaciji s prodajom mlijeka i produktivnošću. Ciljane intervencije i obrazovne inicijative ključne su za promicanje najboljih praksi ali povećani troškovi proizvodnje zahtijevaju veću spremnost da se plate proizvodi životinjskog podrijetla. Pročitajte cijeli članak u časopisu [Nature](#).



## Kombinacija kratkoročnih mjerenja disanja za razvoj jednadžbi predviđanja emisije metana iz infracrvenog spektra kravljeg mlijeka

Predviđanje emisije metana (CH<sub>4</sub>) iz infracrvenog (MIR) spektra mlijeka stvara bitne podatke za genomsku selekciju. Tradicionalne metode koje koriste sustav GreenFeed, koji izračunava prosjek višestrukih mjerenja CH<sub>4</sub>, dovode do značajnog gubitka podataka kada životinje rijetko posjećuju GreenFeed. Ovo je istraživanje procijenilo može li kalibracija jednadžbi o emisiji CH<sub>4</sub> korigiranih na dnevne varijacije ili modeliranih tijekom laktacije poboljšati točnost predviđanja i smanjiti gubitak podataka. Koristeći spektre od 235 krava za kalibraciju i 46 krava za validaciju, rezultati su pokazali da su jednadžbe koje koriste prethodno korigirane prosjeke CH<sub>4</sub> imale bolje rezultate posebno u predviđanju greške procjene. Prethodna korekcija vrijednosti CH<sub>4</sub> omogućila je potpunu upotrebu podataka bez potrebe za minimalnim brojem mjerenja. Iako je potrebna daljnja raznolikost u kalibracijskoj populaciji, globalni projekti mogli bi učinkovito prikupiti potrebne podatke. Ove nove jednadžbe uskoro će se primijeniti na MIR spektre mlijeka u Francuskoj kako bi se podržala genomska selekcija za emisiju CH<sub>4</sub>. Pročitajte cijeli članak u časopisu [Animal](#).

## Vijesti iz EU (Politike i projekti)

### Završna konferencija RES4LIVE – sačuvajte datum!

Završna konferencija projekta RES4LIVE održat će se u okviru 75. godišnje konferencije EAAP-a u Firenci, Italija. Konferencija će se održati 3. rujna 2024. od 15 do 18 sati u dvorani Sarda, Firenze Fiera – Kongresni i izlagački centar, sekcija br. 70 'RES4LIVE: (obnovljiva) energija u stočarstvu uključujući besplatne komunikacije o energiji i senzore za utvrđivanje optimalne toplinske zone konfora u stočarstvu'. Sekcija se može pratiti i online registracijom na [web stranici RES4LIVE](https://res4live.eu/). Prijave će biti dostupne uskoro.



## RES4LIVE Final Conference

*"RES4LIVE: (renewable) energy for livestock, incl free communications on energy and sensors for thermal comfort of livestock"*

Session n.70 EAAP 75th Annual Meeting in Florence, Italy.



### Save the date!

**3rd September 2024**

13.30 - 18:00

Firenze Fiera – Congress and Exhibitor Center

Follow the session **On-line** registering at the  
RES4LIVE website

<https://res4live.eu/>

## Mogućnosti zaposlenja

### Istraživač suradnik na Institutu Roslin, Edinburgh, Velika Britanija

Institut Roslin traži istraživača suradnika iz područja kvantitativne genetike, biometrije i uzgoja. Uspješni kandidat provodit će istraživanje i implementaciju najsuvremenije kvantitativne genetike i biometrije u suradnji s globalnim programom biljnog uzgoja. Osnovni uvjet: magisterij ili doktor znanosti iz kvantitativne genetike, biometrije, primijenjene statistike, uzgoja. Rok: **8. srpnja 2024**. Za više informacija [pročitajte opis posla](#).



BECAUSE IT'S ABOUT  
**MORE**



**GutCare® improves gut health – and much more.**

Probiotics are beneficial for the intestines of livestock. Evonik develops innovative solutions that reduce potentially harmful organisms by introducing health-promoting bacteria to promote well-being and growth. Evonik's probiotics are part of our comprehensive Gut Health Concept which brings even more to the table – for both animals and producers.

**Sciencing the global food challenge.**  
evonik.click/gutcare **GutCare®**



## Industrije

### Porcine SkimSEEK™: Niskopropusno sekvenciranje i imputacija od Neogen® Genomics

Iskoristite niskopropusne sekvencijske podatke sa SkimSEEK™ i istražite dublje u genom svinja. Porcine SkimSEEK prilagođava se vašim istraživačkim potrebama, koristeći najnoviji referentni genom (sscrofa11.1/susScr11) i raznoliki referentni panel haplotipova. Nudeći održiv pristup za dobivanje funkcionalnih varijanti genotipova koji bi mogli poboljšati genomsku procjenu, SkimSEEK omogućuje smanjenu ovisnost LD između markera i lokusa kvantitativnih svojstava (QTL) fenotipova od interesa. Omogućuje potpunu genotipizaciju cijele populacije pasmine što smanjuje pristranost uslijed selektivne genotipizacije.

Pasmine uključene u Porcine SkimSEEK™:

- Duroc
- Landrace
- Landrace x Large White
- Large White
- Meishan
- Pietrain
- Pietrain x (Landrace x Large White)
- Pietrain x Large White
- Swiss Large White

Porcine SkimSEEK može se koristiti za stvaranje jedinstvenog i populacijski specifičnog podskupa genomskih podataka koji se koriste za genomsku selekciju u komercijalnim populacijama. Isti je trošak za sekvenciranje velikog broja jedinki pri niskoj pokrivenosti u usporedbi sa sekvenciranjem nekoliko jedinki pri visokoj pokrivenosti i pruža imputaciju visoke točnosti — omogućuje da se povežu očitavanja niske pokrivenosti s referentnim haplotipovima.

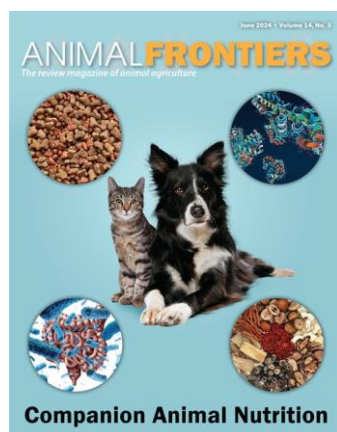
Za više informacija kontaktirajte: [hhofenederbarclay@neogen.com](mailto:hhofenederbarclay@neogen.com).

Otkrijte nove mogućnosti uz Neogen Genomics. Svakako se pretplatite na [popis e-pošte](#) kako biste bili u tijeku s najnovijim vijestima.



## Publikacije

- Oxford Academic  
[Animal Frontiers: Volumen 14, Broj 3, Lipanj 2024](#)



## Podcastovi Znanosti o životinjama

- The Poultry Podcast Show: [Poultry Welfare Tips](#), govornik Dr Peta Taylor.

## Ostale novosti

**Webinar 'Razmatranje okvira održive transformacije stočarstva'**



Webinar će se održati 3. srpnja 2024. u 14:00, a domaćin će biti [Globalna agenda za održivo stočarstvo \(GASL\)](#). Webinar će prikazati primjere u kojima se može poduzeti akcija za transformaciju stočarskih sustava. Dodatne pojedinosti i dnevni red dostupni su [ovdje](#). Za registraciju kliknite [ovdje](#)!

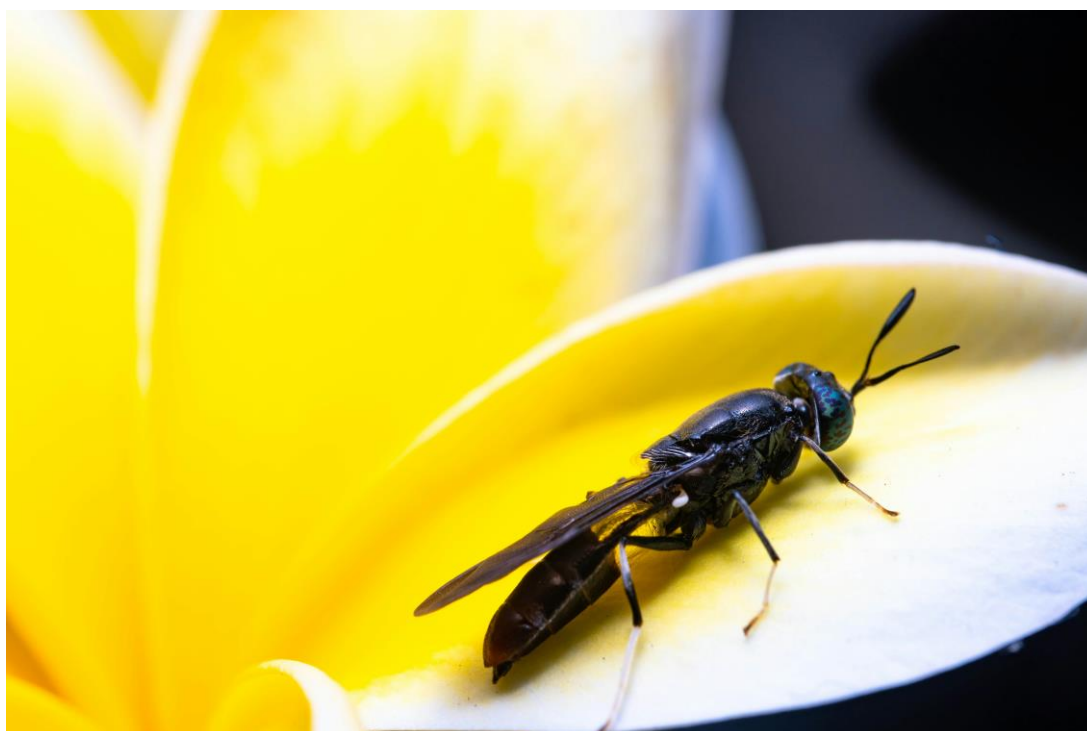
### **Dobici za proizvođače jaja na samitu Farm to Fork**

Proizvođači jaja dobili su dva velika ustupka od britanske vlade na godišnjem samitu u Downing Streetu čiji je domaćin bio premijer Rishi Sunak. Defra se obvezala na uklanjanje 16-tjedne odgode za dobivanje statusa slobodnog držanja dopuštajući da jaja budu označena kao slobodno držana tijekom obaveznih mjera za ptičju gripu u Engleskoj i Škotskoj. Također se obvezala prekinuti nepoštenu praksu u lancu opskrbe jajima nakon savjetovanja o ugovornim odnosima u industriji jaja u Ujedinjenom Kraljevstvu. Za oba su pitanja intenzivno lobirali poljoprivredni sindikati. Pročitajte cijeli članak u časopisu [PoultryWorld](#).



### **'Bezopasni' vojnici koji se bore s gomilama otpada**

Početkom 2023. Abidjan, metropola Obale Bjelokosti, našao se u kritičnoj situaciji jer grad koji je dom za šest milijuna stanovnika godišnje raste za 187000, stvarajući nevjerojatnih 4000 tona organskog otpada dnevno. Gradski su se dužnosnici zalagali kako bi riješili ovaj rastući problem otpada. Izvan gradskih tržnica, ogromne hrpe ostataka ananasa, kora od lubenica i banana, trulih rajčica i starih listova salate raspadale su se pod suncem ispuštajući neugodne mirise i privlačeći glodavce. 'Okružne vlasti su nam se obratile' kaže Isabel Albinelli, stručnjakinja za bioekonomiju Organizacije za hranu i poljoprivredu Ujedinjenih naroda (FAO). 'Primijetili smo da postoji značajna prilika za valorizaciju organskog otpada'. [Cijeli članak pročitajte ovdje](#).



## 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 webinari

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
75 <sup>th</sup> EAAP Annual Meeting	01 – 05. 09. 2024.	Firenca, Italija	<a href="#">Website</a>

### Ostale konferencije i radionice

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	09. – 12. 07. 2024.	Melbourne, Australia	<a href="#">Website</a>
SSR 57 <sup>th</sup> Annual Meeting	15 -19 07. 2024	Dublin, Ireland	<a href="#">Website</a>
2024 ASAS-CSAS-WSASAS Annual Meeting	21 – 25 07. 2024	Calgary, Canada	<a href="#">Website</a>
International Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Symposium (IPRRSS 2024)	07. – 08. 07. 2024.	Yantai, China	<a href="#">Website</a>
BOLFA & ICFAE meeting	28. – 30. 08.2024.	Bern, Švicarska	<a href="#">Website</a>
9th International Conference on the Welfare of Animals at Farm Level (WAFL)	30 – 31 08. 2024.	Firenca, Italija	<a href="#">Website</a>

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





*'Ni jedno drvo, kaže se, ne može rasti do neba ako mu korijeni ne sežu do pakla' (Carl Gustav Jung)*

### **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)



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.