



flash  
**eNews**

European Federation of Animal Science



N° 253 – Ožu. 2024

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

**Hrvatska verzija**

**Brošura – Broj 253**

Ožujak 2024.



## GLAVNE TEME

<b>Novosti iz EAAP-a</b> .....	<b>3</b>
<b>EAAP Portret</b> .....	<b>4</b>
<b>Znanost i inovacije</b> .....	<b>4</b>
<b>Vijesti iz EU (Politike i projekti)</b> .....	<b>7</b>
<b>Mogućnosti zaposlenja</b> .....	<b>9</b>
<b>Industrije</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>11</b>

## UVOD

### UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

#### Insekti kao stočna hrana: izazovi i kontroverze

Globalna proizvodnja i potrošnja hrane životinjskog podrijetla obično se smatra odgovornom za antropogeni pritisak na kopnene sustave i planetarne granice. Istodobno, u zapadnoj Europi postoji velika potražnja za visokoproteinskom hranom u hranidbi svinja i peradi koja se često uvozi iz trećih zemalja kako bi se pokrio deficit proteina u EU uzrokujući krčenje šuma i gubitak bioraznolikosti. Uzgoj i proizvodnja insekata za stočnu hranu predloženi su kao djelomična rješenja ovog problema jer mogu doprinijeti sigurnosti hrane u EU-u i valorizirati otpad promičući kružno gospodarstvo budući da insekti zahtijevaju manje zemlje i vode tijekom proizvodnje i nude dobru prehrambenu kvalitetu kao i manji ekološki otisak u usporedbi sa sojom i ribljim brašnom.

Međutim, postoji zabrinutost oko ekološke i društvene prihvatljivosti insekata kao stočne hrane. Nadalje, kritiziran je nedostatak znanja o dobrobiti insekata. Unatoč rastućem interesu i znanstvenim istraživanjima o insektima u hranidbi domaćih životinja njihovo široko usvajanje ne ovisi samo o tehnološkim i ekonomskim čimbenicima nego i o društvenom prihvaćanju. Dok neki vide prednosti u smislu održivosti i dobrobiti životinja, drugi se boje da bi korištenje insekata moglo produžiti ono što oni smatraju neodrživim poljoprivredno-prehrambenim sustavom i naštetiti dobrobiti samih insekata. Sve u svemu, ekonomski argumenti igraju marginalnu ulogu dok oni koji se temelje na održivosti i dobrobiti životinja obično dominiraju raspravom. Uglavnom udruge za prava životinja i nevladine organizacije za zaštitu okoliša vide rizik korištenja insekata od 'nikakvog ili malog smanjenja ekološkog i klimatskog otiska poljoprivrede' sugerirajući da bi smanjenje potražnje za hranom bogatom proteinima bilo učinkovitije rješenje za zatvaranje proteinskog jaza. U tom kontekstu, velika zabrinutost (uglavnom nevladinih organizacija za prava životinja) bila je da upotreba insekata kao stočne hrane odražava 'zaključavanje neodrživog poljoprivredno-prehrambenog sustava' i dodatno jača sustave intenzivne životinjske proizvodnje što bi moglo spriječiti transformaciju prema održivijem poljoprivredno-prehrambenom sustavu. Nevladine organizacije za zaštitu okoliša i zagovornici ove ideje smatraju najčešćim rizikom korištenja insekata kao stočne hrane vezanost za trenutni poljoprivredno-prehrambeni sustav. Stoga se rasprava pomiče prema različitim svjetonazorima umjesto da se prvenstveno fokusira na činjenične dokaze.

Andrea Rosati

## Novosti iz EAAP-a

### Rekordni broj prijavljenih sažetaka za godišnju konferenciju EAAP-a 2024

Želimo izraziti zahvalnost svim istraživačima u području animalnih znanosti koji su velikodušno podijelili sažetke svojih istraživanja za nadolazeću godišnju konferenciju Europske federacije znanosti o životinjama (EAAP). Izvanredan odaziv koji smo primili dokaz je posvećenosti i predanosti znanstvene zajednice unapređivanju znanja u području animalnih znanosti. Primili smo gotovo 1900 sažetaka koji će godišnje okupljanje EAAP-a 2024. učiniti najvećim ikada. Ovakav odaziv odražava predanost promicanju znanstvene izvrsnosti putem godišnje konferencije EAAP-a. Ovaj tjedan Znanstveni odbor EAAP-a započet će s vrednovanjem pristiglih sažetaka a u narednim tjednima bit će finaliziran znanstveni program sa svim sekcijama. Obavještavat ćemo vas, a naravno, autori prijavljenih sažetaka bit će obaviješteni o prihvatanju njihovih sažetaka. Svi smo uzbuđeni i veselimo se vašem dolasku u Firencu gdje ćete imati priliku predstaviti svoj rad, komunicirati s kolegama iz cijelog svijeta i doprinijeti izgradnji novih perspektiva u području animalnih znanosti.

### 9. međunarodna konferencija o procjeni dobrobiti životinja na razini farmi (WAFL)

Dobro došli na 9. međunarodnu konferenciju o procjeni dobrobiti životinja na razini farme (WAFL) u Firenci koja će se održati 30. i 31. kolovoza 2024. godine. Ovaj događaj označava prvu uživo održanu WAFL konferenciju od Wageningena 2017. godine nakon uspješne online konferencije WAFL 2021. U organizaciji WAFL-a 2024, organizacijski odbor surađuje s Komisijom za zdravlje i dobrobit domaćih životinja EAAP-a. Konferencija će tijekom dva puna dana sadržavati brojne sekcije i prezentacije postera nudeći sudionicima jedinstveno i fokusirano iskustvo. Kao i na svim prethodnim konferencijama WAFL-a, dobrodošla su istraživanja o bilo kojoj temi koja se odnosi na procjenu dobrobiti životinja na farmi. Doista, važnost međunarodne konferencije posvećene znanosti o dobrobiti domaćih životinja nikad nije bila veća. Oni koji će prisustvovati 75. godišnjoj konferenciji EAAP-a (1. do 5. rujna) u Firenci također će imati priliku sudjelovati i na WAFL konferenciji. EAAP i WAFL dogovorili su registraciju paketa s popustom u usporedbi sa zbrojem standardnih cijena. Prijava sažetaka i registracija za WAFL konferenciju su otvoreni. Svakako iskoristite ovu priliku da prikazete svoje istraživanje – pošaljite svoj sažetak danas! Web stranica je dostupna [ovdje!](#)

### EAAP nagrada za mlade znanstvenike

EAAP će mladim znanstvenicima na početku karijere dodijeliti 'EAAP Young Scientists Award'. Mogu sudjelovati svi znanstvenici rođeni nakon 1. rujna 1986. godine. Kandidati za ovu renomiranu nagradu trebali bi biti pojedinačni članovi EAAP-a i pokazati izvanredne istraživačke rezultate s europskom dimenzijom i perspektivom. Nagrađeni će dobiti nagradu u Firenci i bit će pozvan da prezentira rad na sljedećoj godišnjoj konferenciji EAAP-a u Innsbrucku 2025. zajedno s besplatnom registracijom. Nominacije se podnose uredu EAAP-a ([eleonora@eaap.org](mailto:eleonora@eaap.org)) počevši od siječnja 2024. godine.

Zahtjevu se prilažu sljedeći dokumenti:

- § Životopis
- § Europsko iskustvo (ako nije u životopisu) kao što je sudjelovanje u EU projektima ili bespovratna sredstva EU
- § Popis znanstvenih publikacija i npr. patenata
- § Popis eventualnih prezentacija na godišnjim konferencijama EAAP-a
- § Pismo podrške drugog pojedinog člana EAAP-a
- § Prilježene stipendije povezane s EAAP-om.

## EAAP Portret

### Claire Neveux



Nakon što je završila poljoprivredni fakultet, Claire Neveux nekoliko je godina radila na području uzgoja trkaćih konja u Francuskoj i diljem svijeta (Engleska, Irska, Sjedinjene Države, Južnoafrička Republika). Slijedeći ta iskustva, stekla je diplomu prvostupnika fiziologije a zatim magistrirala primijenjenu etologiju na Sveučilištu Sorbonne Paris-Nord. Nakon toga se specijalizirala u području ponašanja i dobrobiti konja te odnosa između konja i ljudi. Godine 2011., Claire Neveux osnovala je agenciju za znanstveno savjetovanje Ethonova koja se nalazi u Normandiji u Francuskoj. Primarni cilj ove konzultantske agencije je doprinijeti svojom stručnošću dionicima u industriji konja kako bi poboljšali dobrobit konja kroz istraživanja i razvojne studije, konzultantske usluge i predavanja/konferencije. Njezini istraživački interesi prvenstveno su usmjereni na ponašanje konja istražujući utjecaj okolišnih događaja na percepciju konja (vid, sluh i dodir) i njihovu osobnost u raznim trkaćim aktivnostima. [Cijeli profil pročitajte ovdje.](#)

## Znanost i inovacije

### Suživot divljači i domaćih životinja

Utjecaj stoke na okoliš razlikuje se ovisno o regiji, vremenskom okviru, brojnom stanju i sustavu uzgoja, a interakcija između stoke i divljih životinja ima višestruke implikacije. Ovaj članak istražuje sukobe i mogućnosti koje proizlaze iz ove interakcije. Ispaša stoke može ili naštetiti šumama ili promicati raznolikost staništa utječući na dostupnost pašnjaka i populacije divljih papkara. Pašnjaci, ključni za ispašu, suočeni su s prijetnjama fragmentacije i promjena u korištenju zemljišta koje utječu na biološku raznolikost i pogodnost uzgoja stoke. Sukobi nastaju zbog zajedničkih infekcija, grabežljivaca, natjecanja za resurse i pitanja ograđivanja što zahtijeva intervencije koje uspostavljaju ravnotežu između različitih, ponekad suprotstavljenih interesa. Rješenja uključuju zoniranje, diverzifikaciju sredstava za život, sheme kompenzacije, mjere biološke sigurnosti i upravljanje gustoćom naseljenosti domaćih i divljih životinja. Suživot divljih životinja i stoke ključan je za sigurnost hrane, bioraznolikost i upravljanje bolestima, zahtijevajući hitna interdisciplinarna istraživanja za optimizaciju sigurnosti hrane i ekosustava uz smanjenje negativnih utjecaja. Održivost uzgoja stoke koja se temelji na prirodnim resursima kritično je pitanje usred globalne zabrinutosti zbog klimatskih promjena, bioraznolikosti i bolesti što zahtijeva istraživanja kako bi se učinkovito uravnotežila sigurnost hrane i zdravlje ekosustava. [Pročitajte članak u časopisu Animal Frontiers.](#)



### **Novi pristup i spoznaje o modeliranju utjecaja bolesti na dobrobit mliječnih krava**

Uzgajivači sve više uzimaju u obzir dobrobit životinja pri donošenju odluka o njihovom zdravlju. Međutim, kvantificiranje utjecaja zdravstvenih poremećaja na dobrobit je izazovno zbog ograničenja u prikupljanju podataka. Kako bi se to riješilo, znanje stručnjaka može se koristiti za procjenu narušavanja dobrobiti. Ova studija predlaže metodu za kvantificiranje očekivanog narušavanja suboptimalne mobilnosti (SOM) na dobrobit mliječnih krava. Koristeći stručno znanje, utvrđene su težine očekivanog narušavanja dobrobiti za različite rezultate mobilnosti. Utvrđeno je očekivano narušavanje dobrobiti za svaki rezultat mobilnosti pokazujući da se smanjenje dobrobiti povećavalo s težinom SOM-a. Zanimljivo je da su slučajevi s nižim vrijednostima mobilnosti imali veće očekivano narušavanje dobrobiti zbog duljeg trajanja i češće pojave. To sugerira da rano otkrivanje i liječenje slabijih rezultata pokretljivosti može poboljšati dobrobit mliječnih krava. Istraživanje predstavlja novi pristup kvantificiranju utjecaja zdravstvenih poremećaja na dobrobit životinja kada su empirijski dokazi ograničeni, naglašavajući važnost uzimanja u obzir dobrobiti životinja u procesima donošenja odluka. [Pročitajte članak u časopisu Animal.](#)



## Globalni atlas jestivih insekata: analiza raznolikosti i sličnosti koje doprinose prehranbenim sustavima i održivosti

Budućnost globalnog prehranbenog sustava suočava se s neizvjesnostima zbog porasta stanovništva i povećane potražnje za hranom. Tradicionalna poljoprivredna praksa opterećuje proizvodnju i prirodne resurse što je pogoršano klimatskim promjenama. Insekti korišteni za prehranu nude rješenje svojim malim utjecajem na okoliš, visokom hranjivom vrijednošću i brzim rastom. Međutim, praznine u znanju ometaju skaliranje i pristup. Kako bi se to riješilo, a ujedno promicao održivi prehranbeni sustav, prikupljeni su i analizirani podaci o insektima korištenim u prehrani na globalnoj razini. Identificirano je 2205 vrsta insekata koji se konzumiraju u 128 zemalja, pri čemu je Azija vodeća u raznolikosti, a slijede je Sjeverna Amerika i Afrika. Zemlje najveće potrošnje uključuju Meksiko, Tajland i Indiju. Konzumacija insekata u korelaciji je s kulturnim običajima, gustoćom naseljenosti, veličinom populacije i razinama prihoda. Iako je konzumacija insekata uobičajena u Africi, Aziji i Latinskoj Americi zbog kulturnih korijena, europske zemlje njihovu konzumaciju zbog održivosti. Insekti su sve važniji za buduće prehranbene sustave što zahtijeva proaktivne napore za promicanje njihove uloge u postizanju održive proizvodnje hrane. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Nature.](#)

## Određivanje količine metana koju emitiraju preživači: pregled metoda

Emisije stakleničkih plinova (GHG) iz proizvodnih sustava preživača razlikuju se među zemljama i regijama postavljajući pitanja o točnom izvješćivanju i strategijama ublažavanja, posebno emisije metana (CH<sub>4</sub>). Ovaj pregled opisuje metode za mjerenje i procjenu emisija CH<sub>4</sub> preživača i njihovog stajnjaka u različitim razmjerima i uvjetima. Tradicionalne metode poput tehnika izmjene plina daju precizne podatke ali su skupe i ograničene na istraživačke postavke. GreenFeed sustavi mjere emisiju CH<sub>4</sub> pojedinačnih životinja ali zahtijevaju učestalo praćenje. Tehnike praćenja plina mjere vanjske emisije CH<sub>4</sub> ali trebaju niske pozadinske koncentracije. Mikrometeorološke tehnike mogu mjeriti CH<sub>4</sub> na većim područjima ali imaju ograničenja. Emisije CH<sub>4</sub> iz

stajnjaka ovise o različitim čimbenicima pri čemu brzina ventilacije najviše pridonosi mjernoj nesigurnosti. Mjerenja velikih razmjera koriste zrakoplove, dronove i satelite ali nedostaje validacija. Pristupi procjene uključuju pristup koji modelira ili pojedinačne izvore ili atmosferske razine CH<sub>4</sub>. Ove metode naglašavaju nedostatke u znanju i potrebe istraživanja za učinkovito smanjenje emisije CH<sub>4</sub>. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Journal of Animal Science.](#)



## Vijesti iz EU (Politike i projekti)

### TechCare 3. godišnji sastanak!

TechCare je održao godišnji sastanak u Toru (Španjolska) 19. i 20. veljače 2024. godine. Do 50 ljudi iz 19 partnerskih konzorcija sastalo se tijekom dva dana. Partneri iz UK (MRI, Breedr), Francuske (IDELE, CNBL, INRAe, Agdatahub), Italije (AGRIS, EAAP, Abinsula), Izraela (ARO, Spark), Norveške (NIBIO), Španjolske (UAB, Oviaragon), Grčke (ELGO-DIMITRA), Irska (Teagasc) i Rumunjska (BUAS) predvođeni SRUC-om (UK) razgovarali su o napretku projekta u posljednje 3 godine i budućim planovima za sljedeće 2 godine. Četiri savjetodavna člana (iz Španjolske i UK) također su se uključila u raspravu (od kojih tri putem Zooma) i dala svoje povratne informacije projektnom timu. Dvije doktorandice TechCare-a (Aimee Walker i Michelle Reeves, SRUC) također su predstavile svoj rad. Godišnji sastanak lokalno su organizirali španjolski partneri iz UAB-a. Projekt dobro napreduje a dionici su na početku projekta dali prioritet pitanjima dobrobiti u sustavima malih preživača nakon čega je uslijedio popis potencijalnih alata za precizni uzgoj stoke (PLF) koji bi mogli pomoći u praćenju ili upravljanju problemima dobrobiti. Ispitivanja i izrada prototipova nekih od identificiranih PLF alata su pri kraju na pilot i eksperimentalnim farmama a razmjena podataka i manipulacija za razvoj sustava ranog upozorenja sada su u tijeku. Uvođenje i daljnje testiranje zadržanih alata postavljaju se na komercijalnim farmama u Europi (Irska, Francuska, Rumunjska, Grčka i Španjolska). Rasprave i povratne informacije bile su ključne u ovoj fazi a bilo je izuzetno korisno još jednom se osobno sastati kako bi sudionici bili sigurni da je cijeli konzorcij spreman za završne korake projekta koji završava u kolovozu 2025. godine. Sveukupno, vrlo plodonosan sastanak za projekt u sunčanoj Španjolskoj i prekrasno gostoprimstvo španjolskih kolega!



### Završna konferencija PPILOW: spremite datum!

Završna konferencija PPILOW održat će se 11. i 12. lipnja 2024. godine u Bruxellesu u AfricaMuseum. Više informacija bit će dostupno uskoro. Pratite nas i sačuvajte datum!

**SAVE THE DATE!**

**PPILOW FINAL CONFERENCE**

**June 11th -12th, 2024**

in Brussels, Belgium

[www.ppilow.eu](http://www.ppilow.eu)

### Anketiranje zainteresiranih dionika EU-a o određivanju prioriteta bolesti

[DISCONTOOLS](#) identificira nedostatke u znanju kako bi se ubrzao razvoj novih alata za kontrolu bolesti (dijagnostika, cjepiva i lijekovi) i smanjilo opterećenje pri liječenju bolesti. To donosi koristi u smislu zdravlja i dobrobiti životinja, javnog zdravlja i sigurne opskrbe hranom. DISCONTOOLS surađuje s EU [projektom Biosecure](#) kako bi proveo anketu među dionicima EU o određivanju prioriteta bolesti. Tako Biosecure provodi



anketu s glavnim dionicima iz EU-a na koje utječe biosigurnost farmi i koji su zainteresirani za nju kako bi se utvrdilo koje su bolesti najvažnije za određenu organizaciju i industriju. Istraživanje će pomoći istraživačima da razviju modele rizika i poboljšaju znanje o biološkoj sigurnosti. Obraćamo se odabranim stručnjacima čija su stručnost i iskustvo presudni u oblikovanju sveobuhvatnog razumijevanja biološke sigurnosti i određivanja prioriteta bolesti. Vaše sudjelovanje ne samo da bi unaprijedilo našu studiju već bi također pomoglo u usmjeravanju razgovora o ovom kritičnom pitanju na europskoj razini. Vaše sudjelovanje je dobrovoljno a ispunjavanje ankete trajat će otprilike 5 minuta. [Anketi možete pristupiti ovdje](#). Vaše sudjelovanje može dovesti do zanimljive analize uključujući usporedbu DISCONTTOOLS modela prioriteta s ishodom ankete. Projekt Biosecure – je projekt EU-a financiran od strane Europske komisije čiji je cilj podržati donositelje odluka u uzgoju stoke, provedbi ekonomičnog i održivog upravljanja biološkom sigurnošću utemeljenog na dokazima.

**BECAUSE IT'S ABOUT COMPOSITION**

**PhytriCare® IM helps reduce harmful effects of chronic inflammation on animal performance**

High yielding animals such as sows, laying hens and dairy cows, among others, face many stress factors, which can lead to chronic inflammation. In turn, this reduces productivity and increases environmental footprint. PhytriCare® IM is a mixture of carefully selected plant extracts with a minimum content of 10% flavonoids, designed to alleviate inflammation. Thanks to science, we've identified the right flavonoids that have anti-inflammatory effects and are small enough to be easily digested and absorbed.

**Sciencing the global food challenge.**  
evonik.com/phytricare **PhytriCare® IM**

**EVONIK**  
Leading Beyond Chemistry

## Mogućnosti zaposlenja

### Doktorat na Sveučilištu Wageningen, Nizozemska

Na [Sveučilištu Wageningen](#) dostupna je prijava na doktorat iz područja hranidbe svinja te emisije metana, amonijaka i zadah svinja. Potreban je uspješno završen magisterij iz područja animalnih znanosti, upravljanja biosistemima ili ekvivalent. Rok za prijavu: **1. travnja 2024. godine**. Za više informacija i prijavu [pročitajte natječaj](#).

### Profesor iz područja prehrane životinja na Sveučilištu u Bonnu, Njemačka

Na [Sveučilištu u Bonnu](#) dostupno je mjesto profesora hranidbe domaćih životinja. Od uspješnog kandidata se očekuje da bude međunarodno priznat u području hranidbe domaćih životinja pri čemu fokus istraživanja može biti unutar fiziologije hranidbe ili inovativnog dizajna obroka i znanosti o hranidbi preživača i/ili nepreživača kao ciljnih specijesa. Rok za prijavu: **15. travnja 2024. godine**. Za više informacija i prijavu [pročitajte natječaj](#).

### Znanstvenik u području domaćih životinja u Teagascu, Irska

Znanstvenik će bit smješten u [Teagascu](#), Odjel za razvoj svinja, Centar za istraživanje domaćih životinja i inovacije u području travnjaštva. Uspješni kandidat radit će na projektu koji financira Horizon Europe 'CIRCular

valorisation of industrial ALGAE waste streams into high-value products to foster future sustainable blue biorefineries in Europe (CIRCALGAE)'. Kandidati moraju imati QQI Honors Level, 8. stupanj iz područja animalnih znanosti, veterine, poljoprivrede ili srodnih disciplina. Rok za prijavu: **15. travnja 2024. godine u 12 sati**. Za više informacija i prijavu [pročitajte natječaj](#).

## Industrije

### Neogen primijenjena genotipizacija

Neogen® nudi širok raspon opcija genotipizacije za projekte koji mogu biti usmjereni na specifična područja interesa ili povećanje područja pokrivenosti na trenutnom nizu proizvoda. Naš tim znanstvenika može dizajnirati čip za genotipizaciju koji se kreće u rasponu od 1 do 700,000 SNP-ova, indela i CNV-ova koristeći različita tehnološka rješenja ovisno o zahtjevima projekta. Stvaranje ovih prilagođenih čipova omogućuje fokusiranu, visokoučinkovitu primjenu genotipizacije prilagođene specifičnim potrebama projekta.

Nudimo cijeli niz proizvoda koji koriste Illumina's Infinium i/ili ThermoFisher's Axiom kemije koji pružaju robusne, isplative podatke visoke kvalitete. Ove platforme isporučuju iznimno visoki stupanj konverzije iz dostavljenog dizajna i posebno su prikladne za projekte visoke propusnosti.

#### Naglasci

- Prilagođena genotipizacija za bilo koju varijantu, genom i vrstu
- Formiranje čipova s do 700.000 ciljeva (SNP-ovi, indeli i CNV-i)
- Visoka propusnost i brza dostupnost podataka

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.

## Podcastovi Znanosti o životinjama

- The Beef Cattle Health and Nutrition Podcast: [The Colicky Calf with Dr. Blake Balog](#), govornik Dr Blake Balog



## Ostale novosti

### 3. međunarodna konferencija doktorskih studenata

Sveučilište prirodnih znanosti u Lublinu ima zadovoljstvo pozvati Vas na 3. međunarodnu konferenciju doktorskih studenata pod nazivom Okoliš-biljni-životinjski proizvodi zajedno s međunarodnim radionicama na

Sveučilištu prirodnih znanosti u Lublinu, Poljska, 24.-26. travnja 2024., hibridni format. Prvi dan događaja (24. travnja 2024.) održat će se na Sveučilištu prirodnih znanosti u Lublinu i imat će hibridni format. Sekcije konferencije uključuju: kvalitetu hrane; animalne znanosti; biljne znanosti; okoliš; tehnologiju; temeljne znanosti; zdravstvene znanosti. Drugi i treći dan događanja (25. i 26. travnja 2024.) održat će se međunarodne radionice podržane od strane STER NAWA projekta 'Akcije prema internacionalizaciji Doktorske škole Sveučilišta prirodnih znanosti u Lublinu (I-SDUPL)' u Janówu Lubelskom samo u formatu fizičkog prisustva. Radionice o razvoju vještina uključuju aspekte kao što su: dobre prakse u obrazovanju odraslih u inozemstvu, metode koje aktiviraju i podupiru učenje i obrazovanje u multikulturalnom okruženju. Događaj je izvrsna prilika za predstavljanje rezultata najnovijih istraživanja, razmjenu znanstvenih ideja, razmjenu istraživačkih iskustava, kao i za uspostavljanje interdisciplinarnе suradnje. Vjerujemo da će događaj pridonijeti stvaranju međusveučilišnih istraživačkih timova, kako domaćih tako i međunarodnih, te integraciji zajednice doktorskih studenata. Program konferencije uključuje plenarna izlaganja pozvanih profesora, usmena i poster izlaganja doktoranada iz Poljske i inozemnih istraživačkih centara. [Više o konferenciji možete pročitati ovdje.](#)

### **Poboljšanje zdravlja domaćih životinja neto je pozitivan pomak prema neto nuli**

Nedavni pad prodaje alternativnih mesnih proizvoda samo je najnoviji dokaz da je malo vjerojatno da će se svijet dugoročno potpuno odreći bjelančevina životinjskog porijekla. Zapravo, sve prognoze sugeriraju da će globalna potrošnja mesa, mlijeka, ribe i jaja nastaviti rasti pri čemu se neki dijelovi svijeta oslanjaju na uzgoj životinja kako bi nadoknadili nedostatke proteina i zadovoljili prehrambene potrebe. Uz očekivani rast proizvodnje, vlade moraju podržati napore stočarskog sektora da postane sve održiviji i da klimatske mjere ostanu na pravom putu. Postizanje neto nulte emisije uz dopuštanje uzlaznog trenda u proizvodnji i potrošnji mesa oslanja se na povećanje učinkovitosti veleprodaje a to počinje neto pozitivnim korakom poboljšanja zdravlja životinja. [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.

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
BSAS Belfast 2024	04. – 11. 04. 2024.	Belfast, Sjeverna Irska	<a href="#">Website</a>
2 <sup>nd</sup> EAAP Regional Meeting	24. – 26. 04. 2024.	Nikozija, Cipar	<a href="#">Website</a>
46 <sup>th</sup> Discover Conference	04. – 06. 05. 2024.	Itasca, Illinois, SAD	<a href="#">Website</a>
INSECTA 2024 International Conference	14. – 16. 05. 2024.	Potsdam, NJemačka	<a href="#">Website</a>
3 <sup>rd</sup> Mountain Livestock Farming Systems Meeting	05. – 07. 06. 2024.	Clermont-Ferrand, Francuska	<a href="#">Website</a>
ADSA 2024 Annual Meeting	16. – 19. 06. 2024.	Florida, SAD	<a href="#">Website</a>
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	08. – 12. 07. 2024.	Melbourne, Australija	<a href="#">Website</a>
2024 ASAS ASAS/CSAS/WSASAS Annual Meeting	21. – 25. 07. 2024.	Calgary, Kanada	<a href="#">Website</a>
International Symposium on Ruminant Physiology (ISRP)	26. – 29. 08. 2024.	Chicago, Illinois, SAD	<a href="#">Website</a>
BOLFA & ICFAE meeting	28. – 30. 08. 2024.	Bern, Švicarska	<a href="#">Website</a>
9 <sup>th</sup> International Conference on the Welfare of Animals at Farm Level (WAFL)	30 – 31 08. 2024.	Firenca, Italija	<a href="#">Website</a>
75 <sup>th</sup> EAAP Annual Meeting	01 – 05. 09. 2024.	Firenca, Italija	<a href="#">Website</a>

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



*“Svaki impuls koji ugušimo samo će nas otrovati.”*

*(Oscar Wilde)*

## 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.