

Flash eNews

Hrvatska verzija

N° 282 – Rujan 2025.



www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

GLAVNE TEME

Uvod.....	2
Novosti iz EAAP-a	3
EAAP Portret.....	4
Znanost i inovacije	5
Vijesti iz EU (Politike i projekti)	7
Mogućnosti zaposlenja	9
Publikacije	9
Podcastovi Znanosti o životinjama.....	9
Ostale novosti	10
Konferencije i radionice	11

Uvod

UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

Biti znanstvenik u doba umjetne inteligencije

Umjetna inteligencija (UI) revolucionira način na koji se znanstvena saznanja stvaraju, analiziraju i prezentiraju rezultati. To nije daleka budućnost, nego sadašnjost; alati već postoje i sve su više integrirani u svakodnevni rad znanstvenika. Stoga je ključno pitanje koja će biti uloga čovjeka u kontekstu u kojem je UI u potpunosti operativna. Svaki istraživački projekt polazi od postojećih spoznaja, tradicionalno stečenih dugotrajnom i složenom analizom znanstvene literature. Međutim, UI može u vrlo kratkom vremenu pretražiti milijune znanstvenih članaka, izdvojiti najrelevantnije informacije i izgraditi ažuran pregled trenutačnog stanja spoznaja s istraživačkim kapacitetom i memorijom nedostižnima ljudskim mogućnostima. Štoviše, UI ne staje samo na sažimanju postojećeg znanja; ona može identificirati praznine u spoznajama i predložiti najvažnije istraživačke ciljeve, ističući koje bi studije mogle imati najveći znanstveni, društveni ili okolišni utjecaj.

Sljedeći korak je eksperimentalni dizajn, područje u kojem se UI već široko primjenjuje. Može izračunati veličinu uzorka, optimizirati randomizaciju, predvidjeti čimbenike koji imaju utjecaj na zavisne varijable i predložiti odgovarajuće statističke pristupe. Ipak, na istraživaču ostaje zadaća konkretne provedbe plana koji je oblikovala UI, bilo kroz pokuse u terenskim uvjetima, bilo u laboratoriju. Prikupljanje podataka pruža dodatnu podršku, UI može analizirati podatke, prepoznati obrasce i korelacije te izvesti zaključke. Nadalje, može napisati znanstvene članke, obogatiti ih ažurnom literaturom te preporučiti najprikladniji časopis za objavu, uzimajući u obzir čimbenike poput faktora utjecaja (eng. impact factor), trajanja recenzijskog postupka, troškova i tematske relevantnosti. U području prezentacije znanstvenih rezultata također će pružiti snažne alate: sažetke, postere, prezentacije, kao i popularno-znanstvene i multimedijske materijale, sve izrađene brzo i učinkovito. Time se nameće ključno pitanje: što će preostati istraživaču? Ako UI može pretraživati, selekcionirati, dizajnirati, analizirati, pisati i prezentirati rezultate, koji prostor ostaje čovjeku? Odgovor leži u samoj biti znanosti; postavljanju novih pitanja te davanju značenja i smjera prikupljenim podacima. UI može usmjeravati i podržavati, ali će uvijek na istraživaču ostati zadaća da pridaje vrijednost onome što UI proizvede. Budućnost znanosti, stoga, neće pripadati isključivo ni strojevima ni ljudima, već će proizaći iz njihove suradnje. Izazov nije u izboru između umjetne i ljudske inteligencije, nego u učenju kako ih učinkovito integrirati i uskladiti u zajedničkom radu.

Andrea Rosati

Novosti iz EAAP-a

Od predsjednika EAAP-a

76. godišnja konferencija EAAP-a uspješno je završena prije nekoliko tjedana, a s njenim završetkom završila je i **moja prva godina na dužnosti predsjednika**. Stoga je ovo prikladan trenutak za kratak osvrt. Zahvaljujući iznimnom radu mojih kolega u **Tajništvu EAAP-a**, aktivnosti provedene tijekom ove godine doista su impresivne. Ne mogu ih sve navesti, ali želio bih istaknuti nekoliko:

- EAAP radionica '[Insect Genetic IMProvement, IMPLementation, IMPact](#)' - Atena (Grčka)
- EAAP radionica o kućnim ljubimcima '[Companion animal science: where we are and where we go](#)' - Milano (Italija)
- EAAP radionica '[Artificial Intelligence for Animal Science \(AI4AS\)](#)' - Zurich (Švicarska)
- 3. regionalna konferencija EAAP-a 2025. '[Animal Production in the Changing World](#)' - Krakov (Poljska)
- [Godišnja konferencija](#) EAAP-a koja je upravo završena - Innsbruck (Austrija)

Svakoga mjeseca organizirani su [webinari](#) o aktualnim temama s vrlo visokom razinom sudjelovanja. Nadalje, svaka dva tjedna šalje se EAAP-ova brošura (prevedena na 10 jezika) prema više od 9 000 članova s prosječnim stupnjem otvaranja ili preuzimanja od oko 30%.

Sve ove aktivnosti bile su moguće zahvaljujući neumornom radu naših dvaju potpredsjednika: **Sama de Campeneerea** i **Gunnfríður Elín Hreiðarsdóttir**, članova **Vijeća**, predsjednika **studijskih komisija** EAAP-a i njihovih timova te tajnika Znanstvenog odbora **Hansa Spooldera**. [Cijelu poruku pročitajte ovdje](#).



Zajednička konferencija EAAP–ASAS o stočarskoj proizvodnji i okolišu

Sa zadovoljstvom najavljujemo prvu zajedničku konferenciju EAAP-ASAS pod nazivom *Livestock Farming and the Environment: Emissions and Solutions*, koja će se održati od nedjelje navečer, 19. travnja, do utorka, 21. travnja 2026. godine, na slikovitim Azorskim otocima (Portugal). Smješteni usred Atlantskog oceana, između Europe i Amerike, Azori pružaju simbolično i inspirativno okruženje za ovaj suradnički skup. Konferencija će se održati u gradu Angra

do Heroísmo, glavnom gradu otoka Terceira, koji je uvršten na UNESCO-ov popis svjetske baštine i poznat po jedinstvenim krajolicima i srdačnom gostoprimstvu. Znanstveni program obuhvatit će neke od najvažnijih okolišnih izazova u stočarskoj proizvodnji kao što su emisije metana, emisije dušika te različite sustave animalne proizvodnje. Poseban naglasak bit će na konstruktivnim rješenjima, a vodeći međunarodni stručnjaci podijelit će svoja najnovija saznanja i iskustva. Također s radošću objavljujemo da su prijave i predaja sažetaka otvoreni. Ovo je izvrsna prilika za znanstvenike, predstavnike industrije i kreatore politika da predstavljaju svoje radove, razmijene ideje i ojačaju suradnju. Za više informacija [posjetite web stranicu](#) konferencije. Pridružite nam se na Azorima na ovom posebnom događaju i doprinesite oblikovanju budućnosti održive stočarske proizvodnje!

Potvrde o sudjelovanju za Innsbruck sada su dostupne!

Potvrde o sudjelovanju na EAAP konferenciji u Innsbrucku sada su dostupne! Kako biste preuzeli potvrdu, posjetite [web stranicu](#), odaberite događaj i unesite svoju adresu e-pošte. PDF potvrda bit će vam poslana putem e-pošte.

MSD se pridružio EAAP Industry Clubu!

Sa zadovoljstvom objavljujemo da se [MSD Animal Health](#) pridružio EAAP Industry Clubu! MSD Animal Health pruža inovativne proizvode, usluge i digitalna rješenja kojima podupire veterinare, stočare i vlasnike kućnih ljubimaca u unaprjeđenju zdravlja životinja i upravljanju bolestima diljem svijeta. Dobrodošao, MSD!



EAAP Portret

Cassandra Maya



Cassandra Maya je znanstvenica iz Kalifornije (SAD) specijalizirana za prehranu i prehrambenu tehnologiju, čiji je istraživački rad usmjeren na integraciju jestivih insekata u svakodnevnu ljudsku prehranu. Trenutačno je poslijedoktorska istraživačica na Sveučilištu Chapman gdje predaje studentima preddiplomskih STEM programa, mentorira studente diplomskih studija prehrambene tehnologije te provodi istraživanja o emocionalnim reakcijama

i prihvatljivosti proizvoda na bazi insekata, primjenjujući automatiziranu analizu izraza lica. Prediplomski studij prehrambene tehnologije i znanosti završila je na Kalifornijskom državnom politehničkom sveučilištu u Pomoni, a diplomski studij nutricionizma na Državnom sveučilištu San Diego. Tijekom diplomskog studija razvila je interes za jestive insekte na istraživačkom putovanju u Oaxacu (Meksiko) gdje je proučavala njihovu kulturnu i nutritivnu važnost. Ovo iskustvo potaknulo ju je na doktorsko istraživanje u tom području. [Cijeli profil pročitate ovdje.](#)

Znanost i inovacije

Globalni porast otiska metana i njegovi pokretači 1990.-2023.

Metan, drugi najveći uzročnik klimatskih promjena, odgovoran je za približno 30% globalnog zagrijavanja. Unatoč međunarodnim ciljevima smanjenja, globalne emisije metana ne pokazuju znakove usporavanja. Ova studija analizira emisije temeljene na proizvodnji i potrošnji u 120 sektora i 164 države u razdoblju od 1990. do 2023. godine, istražujući njihovu povezanost s gospodarskim rastom. Snažno razdvajanje (engl. strong decoupling), održivi gospodarski rast uz istodobno smanjenje emisija, postignuto je samo u nekolici razvijenih zemalja. Globalna trgovina odgovorna je za približno 30% emisija metana, a obrasci razmjene premještaju se s trgovine sjever-sjever i sjever-jug prema trgovini jug-jug, što naglašava rastuću ulogu zemalja u razvoju u globalnim opskrbnim lancima. Od 1998. do 2023. godine smanjeni emisijski koeficijenti, potaknuti većom energetsom učinkovitošću i čistim tehnologijama, djelomično su ublažili rastuću potražnju. Međutim, od 2008. godine, strukturne promjene u potražnji značajno doprinose povećanju emisija. Ovi rezultati doprinose boljem razumijevanju dinamike emisija metana i mogu poslužiti kao temelj za učinkovitije strategije ublažavanja klimatskih promjena na globalnoj razini. [Cijeli članak pročitate u časopisu Nature.](#)

Unaprjeđenje točnosti imputacije kod tropski prilagođenih pasmina goveda za proizvodnju mesa: primjena kod Brahman i Nellore pasmine uz korištenje podataka sekvenciranja cijelog genoma

Kombiniranje genetskih informacija više pasmina predstavlja ekonomičan pristup proširenju referentnih populacija, povećanju genetske varijabilnosti te unaprjeđenju točnosti imputacije u odnosu na metode temeljene na jednoj pasmini. Ova studija procijenila je učinak objedinjavanja podataka sekvenciranja cijelog genoma dviju značajnih tropskih mesnih pasmina goveda: Brahman (n = 128) i Nellore (n = 151). Testirano je deset imputacijskih scenarija koristeći SNP čipove visoke gustoće (~777 tisuća SNP markera) do razine sekvence cijelog genoma uporabom softverskog paketa Flmpu3. Unatoč genetskoj diferencijaciji, Brahman i Nellore pokazali su usporedive obrasce neravnoteže povezanosti (eng. linkage disequilibrium). Višepasminska imputacija povećala je prosječnu individualnu točnost s 0,89 na 0,91 u populaciji Brahman te s 0,94 na 0,96 u populaciji Nellore. Točnost imputacije na razini pojedinačnih SNP lokusa također je porasla (s 0,78 na 0,82 i s 0,86 na 0,92) uz izražena poboljšanja u zahtjevnim kromosomskim regijama 5, 10, 12, 15 i 23. Dobiveni rezultati potvrđuju da višepasminski referentni paneli značajno unapređuju imputaciju na razini sekvence cijelog genoma pružajući čvrstu osnovu za unaprjeđenje provedbe genomske selekcije u tropskim populacijama goveda namijenjenih proizvodnji mesa. [Cijeli članak pročitate u časopisu Animal.](#)



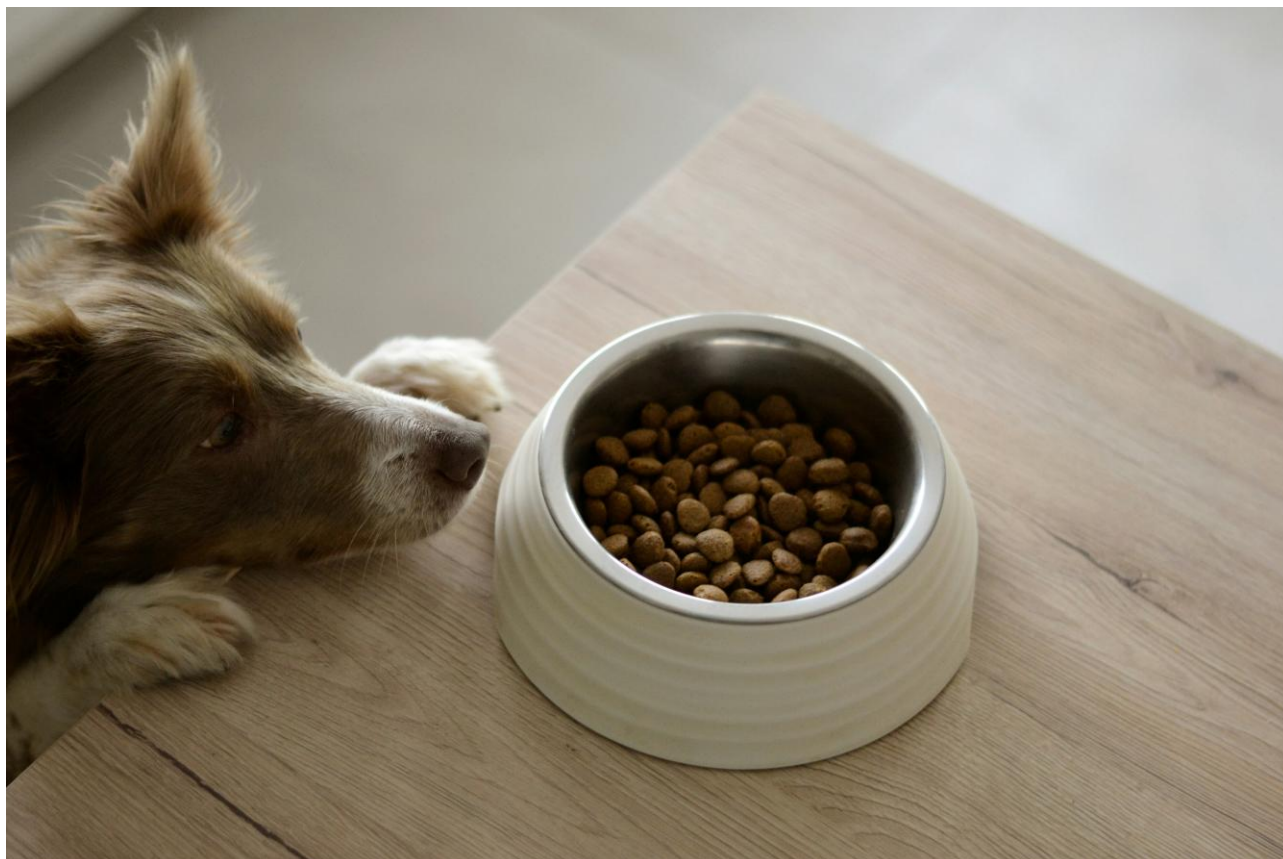
Vanjski stresori koji utječu na rast i razvoj domaćih životinja

Najnovije posebno izdanje časopisa *Animal Frontiers* istražuje kako vanjski stresori utječu na rast stoke kao ključni čimbenik produktivnosti u proizvodnji mesa, mlijeka, vlakana i reprodukciji. Rast ovisi o hipertrofiji i hiperplaziji što čini razvoj tkiva presudnim za učinkovitost proizvodnje. Više preglednih članaka razmatra globalne stresore poput toplinskog stresa, rukovanja sa životinjama, transporta, prehrane i okolišnih izazova. Toplinski stres, osobito kod malih preživača, smanjuje produktivnost, imunološku otpornost i dobrobit, iako ove vrste pokazuju određenu razinu prilagodljivosti. Također se ističe utjecaj temperamenta, načina rukovanja, gustoće smještaja i tjelesne aktivnosti na razvoj junica, kao i nedovoljno istražene posljedice pomorskog transporta na oporavak i proizvodne rezultate životinja. Razlike među pasminama, osobito između *Bos taurus* i *Bos indicus*, naglašavaju važnost fizioloških prilagodbi u otpornosti na stres. Konačno, sekundarni biljni metaboliti, osobito kondenzirani tanini, razmatraju se zbog njihova dvostrukog učinka na učinkovitost rasta i smanjenje emisije metana. Ovi uvidi pružaju temelje za razvoj otpornijih i održivijih sustava stočarske proizvodnje. [Cijeli članak pročitajte u časopisu *Animal Frontiers*.](#)

Različiti izvori ugljikohidrata u hrani za pse podupiru opće zdravlje i funkciju srca: 18-mjesečna prospektivna studija na zdravim odraslim psima

Moguća povezanost dilatacijske kardiomiopatije (DCM) u pasa s hranom bez žitarica izazvala je zabrinutost stručne javnosti. Ova 18-mjesečna, randomizirana dvostruko slijepa studija (engl. double-blind study) ispitala je učinke četiri različita obroka kod 60 zdravih odraslih pasa: hrane bez žitarica s krumpirom i graškom (GF+PPo), hrane sa žitaricama s graškom i vlaknima graška (G+PPF), hrane sa žitaricama bez graška i krumpira (G), te hrane bez žitarica s krumpirom (GF+Po). Ehokardiografska mjerenja, određivanje kardioloških biomarkera (troponin-I, NT-proBNP) i koncentracija taurina provedeni su nakon 6, 12 i 18 mjeseci. Nisu utvrđene klinički značajne razlike među skupinama, a koncentracije taurina ostale su u granicama referentnih vrijednosti. Zabilježene su povremene interakcije između vrste obroka i vremena u pojedinim kardiološkim parametrima, no svi su psi ostali klinički zdravi s obzirom na DCM. Blagi endokarditis u 24 psa vjerojatno je pridonio uočenim ehokardiografskim varijacijama. Cjelokupni rezultati

upućuju na to da uravnotežena, visokokvalitetna hranidba, neovisno o profilu sastojaka, podupire kardiovaskularno zdravlje odraslih pasa, naglašavajući važnost nutritivne potpunosti i adekvatnosti u odnosu na pojedine sastojke hrane. [Cijeli članak pročitajte u časopisu Journal of Animal Science.](#)



Vijesti iz EU (Politike i projekti)

4. godišnja konferencija HoloRuminant konzorcija

Konzorcij HoloRuminant okupio se od 2. do 4. rujna 2025. godine na Sveučilištu Queen's u Belfastu (QUB), Ujedinjeno Kraljevstvo, na svojoj 4. i ujedno završnoj godišnjoj konferenciji, važnoj prekretnici u ulasku projekta u završnu godinu provedbe. Ovogodišnja je Glavna skupština održana u okviru School of Biological Sciences na QUB-u, a uključivala je i posjet Agri-Food i Biosciences institutu (AFBI) u Hillsboroughu. Tijekom trodnevnog programa, posvećenog znanstvenoj razmjeni, strateškom planiranju i jačanju suradničke mreže, konferencija je dala zeleno svjetlo završnoj fazi projekta, usmjeravajući aktivnosti prema postizanju značajnih rezultata u 2026. godini. Predstavnici radnih paketa predstavili su dosadašnje rezultate i doradili planove za naredno razdoblje, dok su interaktivne sekcije omogućile dublju raspravu o ključnim istraživačkim temama i otvorenu razmjenu ideja među partnerima. [Cijeli članak pročitajte ovdje.](#)



CoCo priopćenje za medije: Povratak velikih grabežljivaca u Francusku - glasovi stočara s terena

Projekt CoCo nastavlja svoju predanost razumijevanju i podršci onima koji su na prvoj crti suživota s velikim zvijerima. Ovog su ljeta istraživači s Francuskog nacionalnog instituta za istraživanje u poljoprivredi, prehrani i okolišu (INRAE) proveli ključno terensko istraživanje u dvjema kontrastnim francuskim regijama, Couserans u regiji Ariège i Mont Lozère u području Cévennes, gdje se medvjedi i vukovi vraćaju na svoja povijesna staništa. [Cijelo priopćenje pročitajte ovdje.](#)



CoCo 

“Involving local farmers and shepherds is essential if we are to develop solutions that are both practical and sustainable.”

ALICE OUVRIER
FRENCH NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR AGRICULTURE,
FOOD AND ENVIRONMENT (INRAE)





Funded by
the European Union

Istraživački projekt ARETI

ARETI je multidisciplinarni istraživački projekt financiran od strane Zaklade A.G. Leventis, a provodi se na Ciparskom institutu. Projekt, koji je trajao od rujna 2022. do srpnja 2025. godine, bio je usmjeren na razotkrivanje gospodarske, kulturne i genetske povijesti ugrožene autohtone pasmine goveda s Cipra. Kroz blisku suradnju Ciparskog instituta, Poljoprivrednog istraživačkog instituta i Smurfit instituta za genetiku (Trinity College Dublin), ARETI je povezao istraživače različitih područja, uzgajivače goveda, predstavnike javnih institucija, kreatore politika i lokalne umjetnike, kako bi zajednički promišljali o prošlosti, sadašnjosti i budućnosti ove pasmine. U sklopu projekta najavljujemo kratki video prilog dokumentarnog filma ['The World Shrinks'](#). Osim podizanja svijesti, film stvara nematerijalni 'prostor' za očuvanje pasmine i kolektivnog sjećanja koje je prati, pomažući u zaštiti brojnih priča, usmenih predaja i običaja povezanih s njom za buduće naraštaje. Produkcija filma ne bi bila moguća bez kreativnog rada Juno12 te velikodušne financijske i institucionalne potpore sljedećih organizacija:

- A.G. Leventis Foundation
- Ministarstvo poljoprivrede, ruralnog razvoja i okoliša
- Cyprus Environment Foundation
- Pagkyprios Syndesmos Ageladotrofon
- Syndesmos Ntopias Fylis Booeidon

Datumi projekcija bit će uskoro objavljeni! Ostanite u tijeku!

Mogućnosti zaposlenja

Redoviti profesor i voditelj Katedre za fiziologiju čovjeka i životinja na Sveučilištu Wageningen, Nizozemska

[Sveučilište i istraživački centar Wageningen \(WUR\)](#) zapošljava redovitog profesora koji će voditi Katedru za fiziologiju čovjeka i životinja, koja je dio Odjela za animalne znanosti na WUR-u. Potrebna je diploma doktorskog studija (PhD) i međunarodno priznat znanstveni opus u području molekularne fiziologije čovjeka i životinja osobito u vezi s regulacijom energetskog metabolizma i funkcijom mitohondrija. Rok za prijavu: 20. listopada 2025. godine. [Za više informacija pogledajte oglas za posao.](#)

Publikacije

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

[Animal: Volumen 19 - Broj 9 – Rujan 2025](#)

Članak mjeseca: ['Health and performance of fattening pigs reared in grassland and agroforestry systems in a temperate maritime climate'](#)

Podcastovi Znanosti o životinjama

- Podcast 'Swine it': ['Gut biomarkers in swine'](#), govornik Virginie Blanvillain.



Ostale novosti

FAO – Poziv za dostavu prijedloga

Organizacija za hranu i poljoprivredu Ujedinjenih naroda (FAO) poziva kvalificirane pružatelje usluga da podnesu prijedloge za osmišljavanje i provedbu sveobuhvatnog paketa mjera s ciljem jačanja razvoja malih mljekarskih gospodarstava u Aziji i na Pacifiku.

Opseg rada uključuje:

- izradu praktičnih smjernica za planiranje nacionalnih strategija razvoja mljekarstva
- pripremu nastavnih materijala prilagođenih sustavima malih proizvođača
- organizaciju praktičnih edukativnih događanja (studijskih putovanja ili tehničkih obuka)
- poticanje regionalne suradnje putem platformi za razmjenu znanja

Ova inicijativa podupire niskougljični, klimatski otporan i održiv razvoj mljekarstva, uz promicanje Jug-Jug suradnje i širenje inovativnih rješenja. Sve detalje [pronađite na web stranici](#). Rok za dostavu prijedloga: 3. listopada 2025. godine u 23:00 h (po bangkoškom vremenu).

Europske stočarske populacije nastavljaju opadati prema podacima Eurostata

Eurostat je nedavno objavio važno ažuriranje o stanju stočarskih populacija u Europi: broj domaćih životinja u Europskoj uniji i dalje se smanjuje. No što ti podaci uistinu znače? I koje su posljedice za naše prehrambene sustave, okoliš i poljoprivrednu ekonomiju? [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
EAAP-ASAS Conference on Livestock farming and the environment: emissions and solutions	19. – 21. 04. 2026.	Azores Islands, Portugal	Website
Mountain Grassland and Livestock Joint Conference	15. – 17. 06. 2026.	Plantahof, Landquart Švicarska	Website

Ostale konferencije i radionice

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
SAADC2025	01. – 04. 10. 2025.	Can Tho, Vijetnam	Website
Vietstock 2025 - Expo & Forum	08. – 10. 10. 2025.	Ho Chi Min City, Vijetnam	Website
Animal AgTech Innovation Summit	16. – 17. 10. 2025.	Amsterdam, Nizozemska	Website
ZOOTECH'25 – XXV Congresso Nacional de Zootecnia	23. – 25. 10. 2025.	Lisabon, Portugal	Website
BSAS Equine Conference 2025	21. – 22. 11. 2025.	Birmingham, Ujedinjeno Kraljevstvo	Website
4th International Precision Dairy Farming Conference	03. – 05. 12. 2025.	Ōtautahi Christchurch, Novi Zeland	Website

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



'Čovjek može biti ono što uistinu jest samo dok je sam; a ako ne voli samoću, neće voljeti ni slobodu, jer jedino je u samoći doista slobodan'
(Arthur Schopenhauer)

Lako je postati član EAAP-a!

Ovaj dokument je prijevod na hrvatski jezik EAAP brošure "Flash e-News". Prijevod je u informativne svrhe, u skladu s ciljevima Statuta EAAP-a. Ovo nije zamjena za službeni dokument: izvorna verzija EAAP brošure jedina je konačna i službena verzija za koju je odgovoran EAAP – Europska federacija animalnih znanosti.

Ovo zanimljivo informiranje o aktivnostima Europske federacije animalnih znanosti, predstavlja informacije o vodećim istraživačkim institucijama u Europi te informira o razvoju u industrijskom sektoru povezanom sa znanosti i proizvodnjom životinja. Hrvatska verzija EAAP brošure šalje se znanstvenoj zajednici s područja animalnih znanosti predstavnicima stočarske industrije te predstavnicima stručnih udruženja. Svi ste pozvani da pošaljete informacije za brošuru. Informacije, vijesti, tekst, fotografije i logo šaljite na: marija.spehar@hapih.hr

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 2025.!

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.](#)

Za više informacija posjetite našu web stranicu:

www.eaap.org



@EAAP



@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.