

# Flash eNews

*Hrvatska verzija*  
**N° 289** – Veljača 2026.



[www.eaap.org](http://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 .....               | 7  |
| Industrije.....                           | 8  |
| Publikacije .....                         | 10 |
| Podcastovi Znanosti o životinjama.....    | 10 |
| Ostale novosti .....                      | 11 |
| In Memoriam.....                          | 12 |
| Konferencije i radionice .....            | 13 |

## Uvod

### UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

#### *Utjecaj agenata umjetne inteligencije u modernoj znanosti*

Oni koji misle da smo još uvijek u razdoblju u kojem umjetna inteligencija (UI) ulazi u istraživačke centre isključivo kao pasivni kalkulator, saveznik koji čeka naredbe za obradu podataka, vjerojatno griješe. Naime, posljednjih nekoliko mjeseci taj je paradigmatički okvir odbačen pojavom agenata UI, softverskih entiteta koji ne izvršavaju samo upute, nego i razumiju okruženje, donose odluke te autonomno ostvaruju zadane ciljeve. Algoritam je evoluirao u pravog sintetskog istraživača koji radi uz bok znanstvenicima, preuzimajući proaktivne i autonomne uloge.

Prva revolucija odnosi se na upravljanje znanjem. Suvremeni istraživač živi pod pritiskom tisuća publikacija koje svakodnevno izlaze. U takvom informacijskom preopterećenju UI agent djeluje kao neumorni 'knjiški moljac' s apsolutnom memorijom. Primjenom UI koja koristi strojno učenje koje omogućuje računalima da razumiju i komuniciraju ljudskim jezikom (*engl. Natural language processing* - NLP), ti sustavi u vrlo kratkom vremenu čitaju i sintetiziraju desetljeća znanstvene literature. Time agent UI povezuje i međusobno udaljene discipline, prepoznaje nevidljive veze i pretvara se u sustav sposoban generirati dosad nezabilježene hipoteze.

Nakon definiranja hipoteze, agent preuzima ulogu virtualnog arhitekta. Povijesno gledano, otkrivanje rješenja s visokim znanstvenim i praktičnim učinkom obično zahtijeva godine skupih pokušaja i pogrešaka. Danas se velik dio tog procesa odvija *in silico*. Već se prije nekoliko godina pokazalo da sustavi predviđanja mogu, primjerice, pretraživati golema kemijska područja kako bi osmislili nove polimere ili predvidjeli strukturu proteina pritom eliminirajući neučinkovite opcije iznimnom brzinom i znanstvenicima prosljeđujući samo uistinu perspektivne kandidate.

Utjecaj postaje još opipljiviji kada UI može preuzeti upravljanje fizičkom laboratorijskom opremom. U tom slučaju agent UI može koordinirati cjelokupnu strategiju: osmisliti pokus, uz pomoć robotizacije ga fizički provesti, u stvarnom vremenu analizirati očitavanja senzora te rekalibrirati parametre za sljedeći ciklus. Riječ je o povratnoj petlji koja ne miruje, a vrijeme optimizacije drastično skraćuje s više mjeseci na svega nekoliko dana.

U sektoru stočarstva, s druge strane, većina pokusa još uvijek zahtijeva ljudsku intervenciju, no smjernice će sve češće dolaziti od agenata UI koji će, na temelju dobivenih odgovora, usmjeravati ljude kako provoditi eksperimentalne postupke, gotovo tako da nam ostane prvenstveno zadaća operativne provedbe strategija koje su osmislili agenti UI. Na taj način, agenti UI transformiraju znanost iz obrtničke aktivnosti u inženjerski proces na globalnoj razini omogućujući nam da promišljamo o nezamislivom.

**Andrea Rosati**

## Novosti iz EAAP-a

### ***Rok za prijavu sažetaka uskoro istječe: pridružite se 77. godišnjoj konferenciji EAAP-a u Hamburgu!***

Željeli bismo podsjetiti sve članove EAAP-a da se rok za prijavu sažetaka za 77. godišnju konferenciju EAAP-a približava. Konferencija će se održati u Hamburgu, Njemačka, od 7. do 11. rujna 2026. godine, a prijave se službeno zatvaraju 1. ožujka. Kao i prethodnih godina, uvjereni smo da će godišnja konferencija u Hamburgu ponuditi izvrstan znanstveni program. Uz očekivanih gotovo 2.000 sudionika i kvalitetnu organizaciju, ovaj kongres predstavlja idealnu platformu za diseminaciju rezultata istraživanja i upoznavanje s najnovijim inovacijama u vašem specifičnom području animalnih znanosti. Osim toga, konferencija pruža iznimno vrijednu priliku za ponovno povezivanje s kolegama, upoznavanje novih stručnjaka te sudjelovanje u ključnim aktivnostima stručnog i znanstvenog umrežavanja, koje potiču daljnji razvoj naše zajednice. Ne propustite priliku biti dio ovog vodećeg znanstvenog okupljanja. Za prijavu sažetka i sve ostale relevantne informacije, posjetite našu [službenu web stranicu](#).

### ***EAAP i European Livestock Voice: partnerstvo za informiranje utemeljeno na znanosti***

EAAP sa zadovoljstvom najavljuje novo partnerstvo s organizacijom [European Livestock Voice](#) (ELV), koalicijom koju čini više od deset europskih organizacija koje predstavljaju poljoprivrednike, veterinare, istraživače i dionike duž lanca vrijednosti stočarske proizvodnje. ELV djeluje s ciljem promicanja uravnotežene komunikacije o stočarskoj proizvodnji, utemeljene na znanstvenim spoznajama, te suzbijanja sve izraženijeg širenja dezinformacija koje utječu na javnu percepciju sektora i rasprave o javnim politikama. U okviru ove suradnje nastali su video-intervjui koje je Andrea Bertaglio snimio za ELV, a u kojima sudjeluju znanstvenici iz 'EAAP područja', čime je pokrenuta zajednička inicijativa za jačanje dijaloga između znanosti, donositelja odluka i društva. Povezivanjem istraživačke stručnosti EAAP-a s komunikacijskim dosegom ELV-a, cilj partnerstva je učiniti činjenične i na dokazima utemeljene perspektive dostupnijima kreatorima politika, medijima i široj javnosti. U sljedećih nekoliko tjedana ELV će razgovarati s nekima od stručnjaka iz naše mreže. Zajedno se nadamo potaknuti informiranije i konstruktivnije razumijevanje stočarske proizvodnje u Europi. U drugom dijelu ovog broja Newslettera možete pronaći intervju s bivšim predsjednikom EAAP-a, Philippeom Chemineauom. Sljedeći videozapisi bit će dostupni u narednim izdanjima Newslettera i na društvenim mrežama EAAP-a.

### ***Objavljeni novi datumi 1. Svjetske konferencije o proizvodnji animalnih vlakana***

Obavještavamo vas o važnoj izmjeni vezanoj uz [1. Svjetsku konferenciju o proizvodnji animalnih vlakana](#). Ovaj važan događaj, prvotno planiran za lipanj, službeno je odgođen te će se sada održati od 26. do 31. listopada 2026. godine u Chifengu, Unutarnja Mongolija, Kina. Konferencija se organizira pod pokroviteljstvom World Association of Animal Production (WAAP) te predstavlja nezaobilaznu priliku za sve koji djeluju u području proizvodnje animalnih vlakana, uključujući vunu, kašmir, moher i svilu. Kao prvi veliki globalni forum u cijelosti posvećen vrstama koje proizvode fina vlakna, od ovaca za proizvodnju vune i angora koza do deva i južnoameričkih deva, konferencija će potaknuti razmjenu ključnih stručnih i znanstvenih spoznaja. Sudionici će imati jedinstvenu priliku podijeliti svoje znanje i iskustvo te pridonijeti uvođenju inovativnih proizvodnih i uzgojnih praksi na globalnoj razini. Prijava sažetaka uskoro će biti otvorena, kao i registracija za sudjelovanje na konferenciji. Radujemo se vašem dolasku ovog listopada!

## EAAP Portret

*Nicolò Macciotta*



Nicolò Macciotta rođen je u Sassariju, a odrastao je na Sardiniji, gdje priroda i stočarska proizvodnja određuju ritam života. Uz populaciju od približno 1,5 milijuna stanovnika naspram 3,5 milijuna mliječnih ovaca, karijera u području animalnih znanosti činila se gotovo predodređenom. Iako se akademski obrazovao unutar skupine za animalne znanosti, njegov istraživački pristup snažno je oblikovao profesor s podlogom iz fizike koji mu je usadio metodološku disciplinu i interes za primjenu statističkih i matematičkih modela u uzgoju životinja. Upravo je ta kombinacija biologije i kvantitativne analize postala poveznica cijele njegove znanstvene karijere. Danas Nicolò Macciotta obnaša dužnost redovitog profesora uzgoja životinja na Odjelu za poljoprivredne znanosti Sveučilišta u Sassariju, gdje svoje znanje iz genetike, genomike i statistike prenosi budućim istraživačima. [Cijeli profil pročitate ovdje.](#)

An advertisement for MINTREX Bis-Chelated Trace Minerals. On the left, a black and white cow stands in profile, facing right. To its right is a large blue curly bracket. Further right, the text 'Built by Bis-Chelation.' is displayed in a large, bold, blue font. Below this, in a smaller blue font, it says 'ONLY MINTREX® BIS-CHELATED TRACE MINERALS DELIVER THE PROACTIVE ABSORPTION YOU NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.' To the right of the text is a pile of brown, granular feed. At the bottom left, small text reads: '©NOVUS and MINTREX are trademarks of Novus International, Inc., and are registered in the United States and other countries. ©2025 Novus International, Inc. All rights reserved.' At the bottom center, the text 'Bis-Chelated Trace Minerals' is above the large, bold 'MINTREX' logo, which is followed by 'a NOVUS product'. At the bottom right, the website 'novusint.com/dairyminerals' is listed.

[https://www.novusint.com/products/dairy-mintrex/?utm\\_source=eaap&utm\\_medium=newsletter&utm\\_campaign=2025-mintrex-dairy](https://www.novusint.com/products/dairy-mintrex/?utm_source=eaap&utm_medium=newsletter&utm_campaign=2025-mintrex-dairy)

## Znanost i inovacije

### *Kratkotrajni i dugotrajni transport: zdravlje, preživljavanje i rast teladi prije odbića iz mliječnog i mliječno-tovnog uzgoja*

Ovo retrospektivno opažajno istraživanje ispitivalo je utjecaj trajanja transporta u rasponu od trideset minuta do dvadeset četiri sata na preživljavanje, zdravstveni status i prirast tjelesne mase više od 390.000 teladi iz mliječnog uzgoja i križanaca mliječnih i tovnih pasmina. Telad je prevožena u prosječnoj dobi od nešto više od tri dana, a pri dolasku u uzgojne objekte zabilježena je vrlo niska početna smrtnost od 0,015 % koja nije pokazala statistički značajnu povezanost s duljinom transporta. Iako je ukupna smrtnost do odbića varirala među skupinama različitog trajanja transporta, istraživači su utvrdili da su te razlike bile posljedica ranoživotnih čimbenika, a ne samog vremena putovanja. Ključni čimbenici, kao što su neuspješan pasivni prijenos imuniteta (FPT), redni broj laktacije majke te rane bolesti poput pneumonije i proljeva, pokazali su se stvarnim odrednicama preživljavanja i rasta teladi. Zaključno, studija pokazuje da temeljno zdravstveno stanje i postupci upravljanja u ranom životnom razdoblju teladi imaju znatno veću ulogu u njihovoj dugoročnoj dobrobiti od samog trajanja transporta. [Cijeli članak dostupan je u časopisu Journal of Animal Science.](#)



### *Održive prakse u peradarskoj proizvodnji: kritički pregled postojećih strategija i budućih perspektiva*

Kako globalna potražnja za peradarskim proizvodima i svijest o okolišu i dalje rastu, peradarski sektor suočava se s ključnom potrebom za prilagodbom. Ovaj opsežni pregledni rad prikazuje glavne strategije za postizanje održive peradarske proizvodnje s naglaskom na integraciju genetskih unaprjeđenja, preciznih tehnologija, alternativnih izvora energije te inovativnih izvora krmiva, poput proteina podrijetlom od insekata i jednostaničnih proteina. Rad detaljno analizira prednosti ekološki osviještene organske proizvodnje, ističući njezinu ulogu u smanjenju uporabe pesticida i značajnom unaprjeđenju dobrobiti životinja. Međutim, prijelaz prema održivosti nije bez izazova; autori

navode tehničke, financijske i regulatorno-političke prepreke koje je potrebno prevladati. Kako bi se ti izazovi uspješno adresirali, pregledni rad zagovara strukturirani plan djelovanja utemeljen na holističkim, klimatski pametnim poljoprivrednim praksama i unaprjeđenom gospodarenju otpadom. Zaključno, rad naglašava da provedba ove transformacije zahtijeva visoki stupanj obrazovanja, digitalne savjetodavne usluge te intenzivnu suradnju između istraživača, donositelja politika i stručnjaka iz industrije kako bi se osigurala etična, otporna i ekonomski održiva budućnost. [Cijeli članak dostupan je u časopisu Poultry Science.](#)

### ***Narativi, kompromisi i scenariji za istraživanje tranzicije stočarstva u Belgiji***

Iako je potreba za transformacijom stočarskog sektora kroz promjene u proizvodnji i potrošnji široko prepoznata, točan smjer te tranzicije i dalje je predmet intenzivnih rasprava zbog suprotstavljenih razvojnih vizija. Ovaj rad istražuje te različite narative primjenom kvantitativnog pristupa predviđanja na belgijski stočarski sektor uz projekciju mogućih ishoda do 2050. godine. Istraživači su analizirali četiri različita scenarija: nastavak postojeće prakse, štednju zemljišta, dijeljenje zemljišta i radikalnu tranziciju. Uključivanjem širokog raspona pokazatelja održivosti te uvažavanjem složenosti različitih sustava uzgoja, studija ističe inherentne kompromise povezane sa svakim dominantnim narativom. Rezultati upućuju na to da ne postoji jedno 'savršeno' rješenje. Umjesto propisivanja jednog konačnog smjera, istraživanje prikazuje širok spektar održivih i izvedivih opcija. Dodatno, autori na temelju ovog istraživanja promišljaju vlastite metodološke odabire te naglašavaju vrijednost ovoga pristupa u usmjeravanju složenih tranzicija prema održivosti. [Cijeli članak dostupan je u časopisu Nature.](#)

### ***Uključivanje genomskih i transkriptomskih učinaka u zajedničke linearne i nelinearne modele za procjenu kompleksnih svojstava kod svinja***

Procjena kompleksnih svojstava u stočarstvu isključivo na temelju genetske varijabilnosti i dalje predstavlja značajan izazov u uzgoju životinja. U ovom istraživanju ispitano je mogu li transkriptomski podaci iz krvi poboljšati procjenu šest imunoloških, stresnih i proizvodnih svojstava kod 255 svinja pasmine durok. Rezultati jasno pokazuju da je relevantnost uzorkovanog tkiva odlučujući čimbenik uspješnosti procjene. Transkriptomski podaci pokazali su visoku točnost u predviđanju krvno povezanih imunoloških svojstava, poput broja leukocita i T-limfocita. Nasuprot tome, tradicionalni genomski modeli temeljeni na SNP markerima bili su uspješniji za svojstva koja nisu izravno povezana s krvlju, primjerice za masu trupa. Nadalje, istraživači su utvrdili da je kombiniranje genomskih i transkriptomskih setova podataka donijelo mala poboljšanja, bez statističke značajnosti. Istraživanje je također pokazalo ključnu važnost ciljanog odabira svojstava: odabirom specifičnog podseta podataka primjenom metode parcijalnih najmanjih kvadrata omogućeno je da korišteni modeli imaju jednaku ili bolju uspješnost u odnosu na korištenje cjelokupnog seta podataka. Takav pristup nije samo optimizirao računalnu učinkovitost, nego je i olakšao uspješnu identifikaciju biološki relevantnih kandidatskih gena. [Cijeli članak dostupan je u časopisu Animal.](#)



## Vijesti iz EU (Politike i projekti)

### ***Potpora pastirima i održivom suživotu u 2026. i nakon nje – CoCo pozdravlja Međunarodnu godinu pašnjaka i pastira***

Projekt CoCo s ponosom objavljuje svoju potporu Međunarodnoj godini pašnjaka i pastira (IYRP) 2026., inicijativi Ujedinjenih naroda koja se službeno pokreće ove godine. Kao imenovani 'Prijatelj IYRP-a', CoCo se pridružuje globalnoj koaliciji organizacija posvećenih podizanju svijesti o ključnom doprinosu stočara i pašnjačkih ekosustava sigurnosti opskrbe hranom, očuvanju bioraznolikosti i održivom gospodarenju zemljištem. Opća skupština Ujedinjenih naroda proglasila je 2026. godinu međunarodnom godinom pašnjaka i stočara pri čemu je Organizacija Ujedinjenih naroda za hranu i poljoprivredu (FAO) vodeća agencija. Ova prijelomna godina ima za cilj istaknuti često zanemarenu ulogu više od 500 milijuna pastira diljem svijeta, koji gospodare gotovo polovicom kopnene površine Zemlje. [Cijelo priopćenje za medije pročitajte ovdje.](#)



## Mogućnosti zaposlenja

### ***Doktorska pozicija na KU Leuvenu, Belgija***

Na sveučilištu [KU Leuven](#) otvorena je doktorska pozicija (PhD) na temu: 'Utjecaj uzgojnih supstrata i prerade na mikrobiološku kvalitetu i potencijal primjene nusproizvoda uzgoja crne vojničke muhe na biljkama'. Uvjet je završen diplomski studij s najmanje pohvalom (*cum laude*) iz jednog od sljedećih područja: bioinženjerska tehnologija, biotehničke znanosti, biologija, biokemija, agronomija, prehrambena tehnologija, biotehnologija ili srodno područje. Rok za prijavu: 26. veljače 2026. godine. Za više informacija [pročitajte natječaj za posao.](#)

### ***Pozicija znanstvenog suradnika / genetičara u SRUC-u, Ujedinjeno Kraljevstvo***

Pozicija znanstvenog suradnika / genetičara trenutno je otvorena u [Edinburgh Genetic Evaluation Services](#) (EGENES), dijelu SRUC-a (Edinburgh, UK). Ovo je izvrsna prilika za preuzimanje ključne uloge u timu koji predvodi razvoj i provedbu nacionalnog genetskog i genomskog vrednovanja diljem Ujedinjenog Kraljevstva. Potreban je doktorat iz kvantitativne genetike s naglašenom komponentom genomskih metodologija. Rok za prijavu: 8. ožujka 2026. godine. Za više informacija [pročitajte natječaj za posao.](#)

### ***Profesorsko mjesto za procjenu održivosti stočarstva, Njemačka***

Sveučilište [Justus Liebig u Giessenu](#) i [Leibnizov centar za istraživanje poljoprivrednog krajolika \(ZALF\)](#) zajednički objavljuju natječaj za ovu profesorsku poziciju. Izabrani kandidat će razvijati istraživačko područje procjene održivosti stočarstva s posebnim naglaskom na istraživanja u 'živim laboratorijima' (*eng. living labs*) te doprinositi njegovoj međunarodnoj vidljivosti. Nadalje, vodit ćete radnu skupinu 'Procjena održivosti stočarstva' unutar IAT-a i

unapređivati istraživanja u ovoj domeni, s posebnim naglaskom na rad u pet IAT-ovih živih laboratorija. Rok za prijavu: 19. ožujka 2026. godine. Za više informacija [pročitajte natječaj za posao](#).

## Industrije

### *Upoznajte EAAP Industry Club: razgovor s tvrtkom CJ BIO*

Pokrenuta je nova inicijativa kako bi se prepoznale i istaknule tvrtke koje potiču inovacije, izvrsnost u istraživanju i održivost u sektoru stočarstva i animalnim znanostima. Ova serija donosi razgovore s predvodnicima industrije koji oblikuju budućnost hranidbe, zdravlja, dobrobiti životinja i očuvanja okoliša. Serija započinje intervjuom s Behnamom Saremi, direktorom tehničkog marketinga za regiju EMEA u tvrtki CJ BIO. Evo što je podijelio s nama:

1) Možete li predstaviti sebe, svoju tvrtku i njezinu temeljnu misiju unutar industrije?

Ja sam Behnam Saremi, direktor tehničkog marketinga za regiju EMEA u tvrtki CJ BIO. Radim na sjecištu znanosti i tržišnih potreba, pretvarajući istraživanja u praktična nutricionistička rješenja koja pomažu proizvođačima da poboljšaju proizvodnost, otpornost i održivost. CJ BIO je poslovna jedinica tvrtke CJ CheilJedang s dugom poviješću u biotehnološkim sastojcima za hranidbu i hranu za životinje temeljenim na fermentaciji. Našu misiju najbolje opisuje naša filozofija: tehnologije nadahnute prirodom koje vraćaju prirodi, pomažući stočarskoj industriji da proizvodi učinkovitije uz smanjenje utjecaja na okoliš.

2) Na koja su nedavna znanstvena ili tehnološka dostignuća u vašoj tvrtki najponosniji?

Ističu se dva područja:

- Napredna fermentacija i inovacije u procesima: Neprestano poboljšavamo učinkovitost i dosljednost naših fermentacijskih platformi, što je važno za proizvodnju visokokvalitetnih bio-sastojaka u velikim količinama.
- Proizvodni putevi s niskim udjelom ugljika i razmišljanje o životnom ciklusu: CJ razvija i procjenjuje bio-proizvode s nižim emisijama, uključujući rad koji ocjenjuje prednosti održivosti kroz pristup procjene životnog ciklusa (LCA).

[Cijeli intervju pročitajte ovdje.](#)



Dr. Behnam Saremi, Direktor tehničkog marketinga za regiju EMEA u CJ BIO

### ***NOVUS objavio globalne podatke o soji, ističući skriveni rizik u hranidbi peradi i svinja***

CHESTERFIELD, MO – Sojina sačma je temelj hranidbe peradi i svinja širom svijeta, no varijabilnost u kvaliteti soje stvara skrivene rizike, kako nutritivne za životinje, tako i ekonomske za proizvođače. Nova bijela knjiga tvrtke NOVUS

oslanja se na podatke prikupljane više od desetljeća kako bi objasnila zašto je inhibitor tripsina u sojinoj sačmi postojan i često podcijenjen izazov u suvremenoj formulaciji hrane za životinje. 'Sojina sačma je najveći izvor proteina u većini obroka, no njezina se nutritivna vrijednost često pretpostavlja umjesto da se mjeri', kaže Rasha Qudsieh, viša menadžerica za globalne enzime i mikrobale u tvrtki NOVUS. 'Naši podaci iz više od 1.900 uzoraka sojine sačme diljem svijeta pokazuju da su razine inhibitora tripsina vrlo varijabilne s obzirom na regije, godine i metode prerade, a čak i mala povećanja inhibitora tripsina mogu negativno utjecati na probavljivost aminokiselina, učinkovitost hrane i proizvodne rezultate životinja.' Inhibitori tripsina dio su prirodne obrane biljke koji ujedno ometaju probavu proteina. Iako se obično povezuju s nedovoljno prerađenom sojom, istraživanje tvrtke NOVUS pokazalo je da TI može zaostati čak i u komercijalno prerađenoj sojinoj sačmi s mjerljivim učincima na zdravlje crijeva i rast kod peradi i svinja. [Cijeli članak pročitajte ovdje.](#)



### ***Okvir za sekvenciranje temeljen na pangenomu za imputaciju genotipova i primjenu u uzgoju***

Pangenomski pristupi sve se više prepoznaju kao rješenje za ograničenja linearnih referentnih genoma u genetski raznolikim populacijama. Ovaj webinar predstavlja troškovno učinkovit okvir temeljen na sekvenciranju za imputaciju genotipova, mapiranje lokusa kvantitativnih svojstava (QTL) i podršku uzgoju, s naglaskom na primjenu u poljoprivrednoj genomici. Pristup integrira grafičke prikaze pangenoma sa strategijama ciljanog sekvenciranja kako bi se poboljšalo otkrivanje varijanti i točnost imputacije u heterogenim populacijama. U usporedbi s tradicionalnim SNP čipovima, paneli obogaćeni sekvenciranjem nude veću fleksibilnost, omogućujući dinamičko uključivanje novootkrivenih varijanti i bolju rezoluciju rijetkih i strukturnih varijacija. Također se raspravlja o skalabilnim radnim procesima pripreme knjižnica koji podržavaju genotipiziranje velikog broja uzoraka, ističući njihovu važnost za istraživanje velikih populacija. Za detaljnije istraživanje metodologije i primjene, [pogledajte snimljeni webinar koji je predstavio dr. sc. Josh Clevenger](#) s instituta HudsonAlpha za biotehnologiju.

ON-DEMAND WEBINAR

## Genomic Innovations for Animals & Plants

Illumina's latest breakthroughs in genomics, multiomics and advanced bioinformatics are reshaping how we understand and apply biology in agriculture.

In this webinar **André Eggen**, PhD, Illumina's **Global Director of Agrigenomics**, dives into these technologies and discusses how their application enables:

- Faster, more precise breeding decisions
- Earlier disease detection
- Deeper insights into traits

Watch now



illumina®

[https://emea.illumina.com/events/webinar/2024/genomic-innovations-for-animals-and-plants.html?media=9092047&utm\\_medium=affiliate&catt=EAAP\\_Newsletter](https://emea.illumina.com/events/webinar/2024/genomic-innovations-for-animals-and-plants.html?media=9092047&utm_medium=affiliate&catt=EAAP_Newsletter)

## Publikacije

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

[Animal: Volumen 20 - Broj 2 – Veljača 2026.](#)

Članak mjeseca: ['Animal board invited review: Benefits of livestock and animal-source foods in developing countries.'](#)

## Podcastovi Znanosti o životinjama

- *Podcast 'European Livestock Voice': 'Animal Reproduction and Sustainability: What We Can Learn from Shepherds 5,000 Years Ago Management'*, govornik dr. Philippe Chemineau



## Ostale novosti

### *Kako se ptičja gripa tako brzo prilagodila govedu?*

Prije otprilike 17 mjeseci, znanstvenici su otkrili izbijanje visokopatogene ptičje gripe H5N1 kod mliječnih goveda u Nebraski (SAD). Virus se proširio među govedima, ali se također vratio na perad, divlje ptice, druge sisavce i ljude. Pišući u [časopisu Nature Communications](#), istraživači s [Instituta Pirbright](#) i šest suradničkih organizacija pokazali su kako se virus brzo prilagodio govedu i stekao povećanu sposobnost replikacije u stanicama sisavaca, uključujući ljude. [Cijeli članak pročitajte na portalu Dairy Global.](#)



### *Nitroksolin obećava kao alternativa ključnim antibioticima u peradarstvu*

Novo istraživanje Instituta [Ineos Oxford za istraživanje antimikrobne otpornosti \(IOI\)](#), u suradnji s [Kineskim poljoprivrednim sveučilištem](#), sugerira da bi nitroksolin mogao kod peradi ponuditi održivu alternativu uobičajeno korištenim antibioticima poput tetraciklina. Nitroksolin, stariji antibiotik koji se povijesno koristio za liječenje infekcija mokraćnog sustava u manjem broju zemalja, pokazao je snažno antibakterijsko djelovanje i povoljne rezultate rasta u kontroliranim studijama na peradi. [Cijeli članak pročitajte na portalu Poultry World.](#)



## In Memoriam

### *Dr. Leo Dempfle (1942. – 2026.)*

S žaljenjem vas obavještavamo da je dr. Leo Dempfle, ugledni stručnjak u području genetike i uzgoja životinja, preminuo 6. veljače 2026. godine u svom domu u Kranzbergu u Bavarskoj, nakon kratke bolesti. Prof. dr. Leo Dempfle rođen je 30. kolovoza 1942. godine u Schönnauu blizu Bodenskog jezera, a odrastao je s devetero braće i sestara na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu; otac mu je bio kovač. Za poljoprivredu se školovao od samih osnova. Studij je započeo u Berlinu, boravio je od 1968. do 1969. godine u Edinburghu kod prof. A. Robertsona, prof. D. Falconera i prof. B. Hilla prije nego što je završio studij 1970. godine na Sveučilištu u Hohenheimu. Tamo je 1972. i doktorirao radeći u skupini prof. D. Fewsona. Karijeru je nastavio kao postdoktorand kod prof. R. C. Hendersona na Sveučilištu Cornell, produbljujući svoje znanje u statističkoj metodologiji. Po povratku u Njemačku, obnašao je dužnost višeg znanstvenika kod prof. F. Pirchnera na Tehničkom sveučilištu u Münchenu (TUM), a 1978. godine je predao svoju habilitaciju u kojoj je po prvi put dokazao da BLUP ima Bayesovu interpretaciju. Leo Dempfle imenovan je profesorom 'Biometrijskih metoda u uzgoju životinja' na TUM-u 1983. godine. Bio je bez sumnje vodeći znanstvenik u području statističke genetike u Njemačkoj i smatran je jednim od svjetskih autoriteta u tom području. [Cijelu osmrtnicu 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       | <a href="#">Website</a> |
| 4th EAAP Regional Meeting – Mediterranean Region                                       | 20. – 22. 05. 2026. | Sassari, Italija               | <a href="#">Website</a> |
| Mountain Grassland and Livestock Joint Conference                                      | 15. – 17. 06. 2026. | Plantahof, Landquart Švicarska | <a href="#">Website</a> |
| 2nd Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop                                  | 29. – 30. 06. 2026. | Ghent, Belgija                 | <a href="#">Website</a> |
| 77th EAAP Annual Meeting                                                               | 07. – 11. 09. 2026. | Hamburg, Germany               | <a href="#">Website</a> |
| World Conference on Animal Fiber Production                                            | 26. – 31. 10. 2026. | Chifeng, Kina                  | <a href="#">Website</a> |

## Ostale konferencije i radionice

| Događaj                                                            | Datum               | Mjesto                    | Informacija             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|
| 2026 2 <sup>nd</sup> International Scientific Meeting on Colostrum | 20. – 22. 05. 2026. | Guelph, Ontario, Kanada   | <a href="#">Website</a> |
| ADSA 2026 Annual Meeting                                           | 21. – 24. 06. 2026. | Milwaukee, Wisconsin, SAD | <a href="#">Website</a> |

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



*'Znanost ne poznaje domovinu, jer znanje pripada čovječanstvu'*  
(Louis Pasteur)

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](mailto: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](http://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.