

Flash eNews

Hrvatska verzija

N° 288 – Veljača 2026.



www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

GLAVNE TEME

Uvod.....	2
Novosti iz EAAP-a	3
EAAP Portret.....	6
Znanost i inovacije	7
Vijesti iz EU (Politike i projekti)	9
Mogućnosti zaposlenja	11
Industrije.....	12
Podcastovi Znanosti o životinjama.....	12
Ostale novosti	13
Konferencije i radionice	14

Uvod

UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

Utjecaj otvorenog pristupa na globalna istraživanja

Široko prihvaćanje otvorenog pristupa (engl. Open Access) posljednjih godina označilo je jasan zaokret od zatvorenog, pretplatničkog modela znanstvenog izdavaštva, obilježenog financijskim barijerama prema modelu u kojem se znanje podrazumijeva kao globalno javno dobro. Ovaj urednički osvrt analizira strukturne učinke te promjene i pokazuje kako je uklanjanje naplatnih prepreka preoblikovalo učinkovitost, pravednost pristupa i otpornost istraživačkog sustava u cjelini.

Najizraženiji učinak te promjene odnosi se na demokratizaciju vidljivosti znanstvenih radova. Podaci potvrđuju da radovi objavljeni u otvorenom pristupu imaju mjerljivu prednost: u prosjeku ostvaruju oko šest puta više pregleda te 1,6 puta više citata u usporedbi sa sadržajem dostupnim isključivo pretplatnicima. U slučaju hibridnih časopisa, odabir otvorenog pristupa može rezultirati porastom pregleda cijelog teksta i do 323%. Taj učinak ne doprinosi samo bržoj afirmaciji pojedinih istraživača, nego i osigurava da rezultati istraživanja brže dopru do ključnih dionika izvan akademskih krugova poput patentnih ureda, pravosuđa i medija, čime se značajno unaprjeđuje prijenos znanja i tehnologije u društvo.

Veću agilnost prati i snažan makroekonomski učinak. Mala i srednja poduzeća, koja čine približno 90% poslovnih subjekata u svijetu te oko 40% BDP-a u gospodarstvima u razvoju, izravno imaju koristi od slobodnog pristupa znanstvenoj literaturi, što im omogućuje inoviranje bez financijskog opterećenja visokih troškova pretplata. Ekonomske simulacije upućuju na to da povećanje učinkovitosti pristupa istraživanjima od 5% može generirati rast BDP-a od oko 3 milijarde USD u Njemačkoj i 5,8 milijardi USD u Japanu. Nadalje, dostupni pokazatelji ukazuju da otvoreni podaci stvaraju 20 do 50 puta veću vrijednost za ukupno gospodarstvo nego što je vrijednost koju ostvaruju pojedinačni nositelji podataka ili institucije koje ih posjeduju. Slijedom navedenoga, otvoreni pristup više nije tek etičko opredjeljenje, nego sve više predstavlja kritičnu infrastrukturu suvremenog znanstvenog i društvenog napretka. Iako i dalje postoje izazovi povezani s integritetom recenzentskog postupka te troškovima naknada za obradu članka, iskustva posljednjih godina potvrđuju da je otvorena znanost u pravilu otpornija, uključivija i sposobnija pravodobno i učinkovito odgovoriti na izazove našeg vremena.

Andrea Rosati

Novosti iz EAAP-a

Pripreme u tijeku za sljedeću godišnju konferenciju EAAP-a u Hamburgu

U ponedjeljak i utorak (2. i 3.) veljače, Tajništvo EAAP-a (Andrea Rosati i Eleonora Azzaro), zajedno s Hansom Spoolderom (tajnikom Znanstvenog odbora EAAP-a), njemačkim lokalnim organizacijskim odborom (Hans Willi Warder, Bettina Bongartz, Georg Thaller, Christian Lambertz, Peter Sanftleben, Andriy Getya, Jan-Hendrik Schneider) te profesionalnim organizatorom kongresa PCO event lab. GmbH (Katja Störmer, Susanne Jansen, Katja Bornschein, Sabrina Schmidt, Magdalena Schnelle) posjetili su CCH – Congress Centre Hamburg, mjesto održavanja sljedeće godišnje konferencije EAAP-a, koja će se održati od 7. do 11. rujna 2026. godine. Tijekom sastanka tim je proveo detaljnu procjenu infrastrukturnih i tehničkih kapaciteta prostora u kojem će se konferencija održati kako bi se osiguralo da ispunjava visoke standarde očekivane za ovako važno okupljanje. Rasprave su obuhvatile i različite organizacijske segmente događanja, uključujući znanstveni program te društvene aktivnosti planirane za sudionike. Ovaj zajednički angažman odražava zajednički cilj svih uključenih strana: organizirati uspješnu i sadržajno snažnu godišnju konferenciju. Podsjećamo da je predaja sažetaka otvorena te da su detalji o godišnjoj konferenciji 2026. dostupni na [web stranici](#). Rok za predaju sažetaka je 1. ožujka 2026. godine. Ne propustite priliku sudjelovati na najvažnijem europskom događanju u području animalnih znanosti!



S lijeva na desno: H. Spoolder, C. Lambertz, H. W. Warder, G. Thaller, A. Rosati, A. Getya, B. Bongartz, P. Sanftleben, E. Azzaro.

Nagrada EAAP-a za mlade znanstvenike

EAAP će istraživačima u ranoj fazi karijere dodijeliti 'EAAP Young Scientists Award'. Sudjelovati mogu svi znanstvenici rođeni nakon 1. rujna 1988. godine. Kandidati trebaju biti individualni članovi EAAP-a te trebaju imati dokazanu izvrsnost u znanstveno-istraživačkom radu, s naglašenom europskom dimenzijom i perspektivom. Dobitniku nagrade bit će uručena plaketa u Hamburgu (Njemačka) te će biti pozvan da održi izlaganje na sljedećoj godišnjoj konferenciji u Dublinu (Irska) 2027. godine uz besplatnu kotizaciju. Nominacije je potrebno dostaviti uredu EAAP-a (eleonora@eaap.org) počevši od siječnja 2026. Prijava mora sadržavati [dokumentaciju navedenu u prilogu](#).

EAAP pruža potporu Europskom parlamentu za događanje 'O kravama i klimi'

Da li je doista moguće zaštititi planet bez ugrožavanja ključne sigurnosti opskrbe hranom i gospodarske stabilnosti koju osigurava mliječni sektor? To je središnje pitanje našeg nadolazećeg događanja u Strasbourgu koje organizira Sustainable Livestock Intergroup European Parliament uz stručnu potporu EAAP-a. Aktualni podaci upućuju na to da je sektor već na dobrom putu. Tijekom proteklog desetljeća EU je uspješno smanjila emisije metana u stočarstvu za 21% uz istodobno zadržavanje razine proizvodnje. Ovo značajno postignuće nije rezultat slučajnosti nego je potaknuto boljom učinkovitosti konverzije hrane i upravljanjem stadom. Unatoč tom napretku, i dalje ostaje izazov možemo li dodatno pomaknuti granice održivosti. Kako bi se otvorila rasprava i ponudila rješenja, EAAP je s zadovoljstvom predložio dva vodeća istraživača koji će tijekom sjednice predstaviti svoja najnovija saznanja. Stručnjaku za hranidbu životinja i održivost hrane, Lucianu Pinottiju sa Sveučilišta u Milanu, pridružit će se Marcin Pszczola s Sveučilišta prirodnih znanosti u Poznańu, specijalist za uzgoj i genetiku domaćih životinja. Događanje će se održati 12. veljače od 10:00 do 11:30 u Europskom parlamentu u Strasbourgu, u dvorani LOUIS WEISS S3.5. Iako će se sastanak održati u Strasbourgu, sudionici mogu sudjelovati i online ako nisu u mogućnosti prisustvovati uživo. Za sudjelovanje u bilo kojem obliku potrebna je prethodna prijava. [Kliknite ovdje za registraciju](#).



12 FEBRUARY 2026 | 10.00 TO 11.30 AM
STRASBOURG EUROPEAN PARLIAMENT - ROOM LOUISE WEISS S3.5

www.sustainablelivestockintergroup.eu



Pridružite se 32. EAAP-ovu webinaru pod nazivom: 'Hranidba: ključni čimbenik zdravlja, dobrobiti i performansi konja'

Webinar će se održati u četvrtak, 5. ožujka 2026. godine u 15:00 (CET). Organiziran je u suradnji sa Studijskom komisijom EAAP-a za konje, a otvorit će ga izlaganje Andrea D. Ellis (UNEQUI, Science & Creativity Ltd., UK), koja će iznijeti ključne uvide o hranidbi i dobrobiti, uz opis fiziologije uzimanja hrane te načina na koje se hranidbene prakse mogu prilagoditi potrebama konja. Nakon toga, Samy Julliand (Lab to Field, Francuska) detaljno će prikazati utjecaj hranidbe na zdravlje konja, dok će Emanuela Valle s Sveučilišta u Torinu (Italija) predstaviti odnos između hranidbe i radne sposobnosti konja u treningu. Za dodatne informacije i prijavu molimo posjetite stranicu webinara [ovdje](#).



Vijesti iz našeg tima za prevođenje newslettera!

U novu smo godinu ušli s nekoliko novosti vezanih uz naše prevoditelje: našem se timu pridružio novi član! Adrián Halvoník novi je prevoditelj za slovačku verziju. On je istraživač na slovačkom poljoprivrednom sveučilištu u Nitri. Njegov je znanstveno-istraživački rad usmjeren na populacijsku genomiku, genetsku raznolikost i očuvanje animalnih genetskih resursa, s posebnim naglaskom na ugrožene pasmine domaćih životinja. Primarno radi s SNP podacima, primjenjujući analize populacijske strukture i pokazatelje genomske raznolikosti kako bi podržao održive uzgojne i konzervacijske strategije. Dobrodošao u naš tim, Adrián! Istodobno, dvije prevoditeljice, Mariana Almeida (portugalski) i Nina Moravčíková (slovački), nakon četiri godine volonterskog rada na EAAP-ovim newsletterima napuštaju projekt. Portugalskom verzijom sada upravlja Flávio Daniel Gomes da Silva, koji je već prethodno radio kao koprevoditelj zajedno s Marianom. Zahvaljujemo Mariani i Nini na aktivnoj podršci, predanosti i trudu uloženom u prevođenje newslettera te na doprinosu širenju i diseminaciji našeg sadržaja, čime su pomogle u proširenju naše mreže. Hvala ti Mariana i hvala ti Nina!



ELV i EAAP: partnerstvo za znanstveno utemeljene informacije

European Livestock Voice (ELV) ponovno je pokrenuo sseriju intervjuja kroz novu suradnju s [Europskom federacijom animalnih znanosti \(EAAP\)](#), započevši razgovorom s njezinim glavnim tajnikom, Andreom Rosatijem. Kao stručnjak za genetiku životinja, Rosati vodi EAAP već više od dva desetljeća te donosi snažnu akademsku i tehničku podlogu: školovao se u SAD-u, surađivao s talijanskim uzgajivačima i laboratorijima za DNK analizu te obnašao dužnost glavnog tajnika ICAR-a. Osnovan u Parizu 1949. godine, EAAP je znanstvena mreža s oko 7.000 članova iz 35 zemalja, uključujući i neke izvan EU-a. Mrežu primarno čine istraživači, stručnjaci i profesori koji djeluju u području animalnih znanosti. [U prvom ELV/EAAP video-razgovoru](#) Rosati ističe komplementarnost EAAP-a i ELV-a: dok EAAP stvara čvrsta i pouzdana znanstvena saznanja, ELV se ističe u komunikaciji prema javnosti. Zajednički je cilj učiniti znanstvene podatke dostupnijima, osobito u okruženjima u kojima su prisutne dezinformacije o stočarskoj proizvodnji. Ovo partnerstvo nastoji doprinijeti donošenju odluka i raspravama pružanjem perspektiva utemeljenih na dokazima u području politika, medija i javnog diskursa. [Pročitajte cijeli članak ovdje.](#)

Twist Bioscience pridružuje se EAAP Industry Clubu

S veseljem objavljujemo da se [Twist Bioscience](#) pridružio EAAP Industry Clubu! Twist Bioscience je pionirska tvrtka u području sintetske biologije koja proizvodi visokovjerne sintetske DNK sekvence primjenom vlastite platforme temeljene na silicijskim čipovima. Njihova tehnologija podržava primjene u otkrivanju i razvoju lijekova, genomskim istraživanjima, poljoprivredi te čak i u pohrani podataka u DNK. Dobrodošao, Twist Bioscience!



EAAP Portret

Javier Álvarez-Rodríguez



Javier Álvarez Rodríguez predavač je iz područja animalne proizvodnje na Sveučilištu u Zaragozi (kampus Huesca) u sjeveroistočnoj Španjolskoj (od 2025. godine). Jedan je od tajnika Komisije za hranidbu životinja EAAP-a (od 2020. godine). Prethodno je radio kao predavač na Sveučilištu u Lleidi (bliže Mediteranu) u razdoblju od 2011. do 2024. godine. S obzirom na zemljopisni položaj, u regiji koja okuplja jezgru španjolskog sektora svinjogojstva te proizvodnje mesa preživača, njegova su istraživanja usmjerena na hranidbene strategije i upravljanje proizvodnjom

kojom se nastoji unaprijediti ekonomska, okolišna i društvena održivost tih proizvodnih sustava, kao i kakvoća animalnih proizvoda koji iz njih proizlaze. Iako je odrastao u velikom gradu poput Barcelone, snažan interes za ruralni način života razvio je tijekom školskih praznika provedenih u obiteljskim seoskim korijenima, u planinskom području sjeverozapadne Španjolske, neposredno uz granicu s Portugalom. [Cijeli profil pročitate ovdje.](#)

Znanost i inovacije

Integrirana in vivo i in silico analiza ekspresije imunoloških gena goveda zaraženih bakterijom *Brucella abortus*

Brucella abortus je značajan intracelularni patogen koji uzrokuje reproduksijske gubitke kod goveda te predstavlja zoonotski rizik za ljude. U ovom su istraživanju primijenjeni integrirani pristupi *in vivo* i *in silico* radi analize ekspresije gena povezanih s imunološkim odgovorom u prirodno inficiranih jedinki vrste *Bos taurus* tijekom kronične infekcije. Utvrđen je dvojak odgovor: pojačana ekspresija gena NOD2 i IL10 odražava istodobnu aktivaciju proinflammatornih i regulatornih signalnih puteva. Nasuprot tome, snižena ekspresija TLR9 upućuje na strategiju bakterije usmjerenu na izbjegavanje endosomske detekcije bakterijske DNA. Analize obogaćenja (GO i KEGG) dodatno su istaknule središnju ulogu signalizacije ovisne o MyD88 i biosinteze dušikova oksida (NO) u interakciji domaćin-patogen. Ovi nalazi ukazuju na složene mehanizme kojima *Brucella* modulira i zaobilazi imunološki odgovor domaćina kako bi opstala u organizmu. U konačnici, identificirani obrasci ekspresije gena predstavljaju potencijalne molekularne markere, otvarajući nove mogućnosti za unapređenje dijagnostike i terapijskih intervencija kod bruceloze goveda. Čini se da su ove bakterije pravi stručnjaci za 'skrivanje na vidljivom mjestu', utišavajući unutarnje alarmne sustave domaćina. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Nature.](#)



**Built by
Bis-Chelation.**

ONLY MINTREX® BIS-CHELATED
TRACE MINERALS DELIVER THE
PROACTIVE ABSORPTION YOU
NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.

Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

novusint.com/dairyminerals

© 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.

https://www.novusint.com/products/dairy-mintrex/?utm_source=eaap&utm_medium=newsletter&utm_campaign=2025-mintrex-dairy

Povećanje udjela paše u obroku u ranoj laktaciji i njegov utjecaj na enterične emisije metana i fermentaciju u buragu kod mliječnih krava u pašnjačkom sustavu

U rano proljeće, kada je prirast trave često nedostatan, mliječne farme obrok nerijetko nadopunjuju travnom silažom. Ovo je istraživanje ispitalo smanjuje li povećanje udjela paše (HG) u odnosu na obrok s većim udjelom travne silaže (LG) enterične emisije metana (CH₄). U pokusu provedenom u dvije faze kod 80 krava nisu utvrđene značajne razlike u emisijama tijekom prvih šest tjedana. Međutim, kako se kakvoća paše poboljšavala te kako je u drugoj fazi silaža u potpunosti uklonjena iz HG obroka, krave u HG skupini imale su statistički značajno niže emisije CH₄ kao i niži intenzitet emisija i prinos metana (P < 0,05). Podaci o fermentaciji u buragu podupri su ove nalaze: u HG skupini

zabilježene su niže koncentracije hlapivih masnih kiselina. Zaključno, rezultati potvrđuju da je maksimiziranje unosa visokokvalitetne paše uz istodobno smanjenje udjela silaže učinkovita strategija za smanjenje okolišnog opterećenja proizvodnje mlijeka u pašnjačkim sustavima. [Cijeli članak pročitajte u časopisu Animal.](#)



Dodatno UV-B osvjetljenje kao prirodan način povećanja sadržaja vitamina D u mlijeku krava u štalском uzgoju

Kako bi se riješio problem rastućeg nedostatka vitamina D u Europi, ova je studija istraživala biofortifikaciju tj. povećanje razine hranjivih tvari u hrani kroz izlaganje mliječnih krava u štalском uzgoju umjetnom UV-B svjetlu. Provedena su dva eksperimenta sa 64 holstein krave testirajući učinke dnevne izloženosti UV-B zračenju (30 ili 60 minuta) uz dodatak prehrani (L-cistein). Rezultati su pokazali da je tretman UV-B zračenjem značajno povećao koncentraciju vitamina D3 u mlijeku za 44,2% i 112% u dva pokusa. Iako su se razine 25-(OH)-D3 također povećale, dodatak prehrani nije pokazao nikakav utjecaj. Ključno je da izloženost UV-B zračenju nije negativno utjecala na mliječnost te sadržaj masti, bjelancevina i laktoze. Studija pokazuje da je kratka, dnevna izloženost UV-B zračenju uspješna i praktična strategija biofortifikacije. Prirodno povećava sadržaj vitamina D3 u mlijeku bez ugrožavanja proizvodnosti krava, nudeći održivu metodu za poboljšanje javnog zdravlja putem uobičajeno konzumiranih mliječnih proizvoda. [Cijeli članak pročitajte u časopisu Journal of Dairy Science.](#)

Novo istraživanje o akustičnom uklanjanju parazita kod atlantskog lososa: učinak na rast i stresnu fiziologiju atlantskog lososa i 'riba čistača'

Sustav AcuLice inovativna je metoda koja koristi niskofrekventne akustične 'zvučne slike' za uklanjanje parazita kod atlantskog lososa. Istraživanje provedeno na dvije lokacije, Hattasteinen (primjena sustava AcuLice) i Tittelsnes (referentna lokacija) procijenilo je utjecaj sustava na dobrobit atlantskog lososa i morskog okuna s naglaskom na stresne odgovore, ponašanje i apetit. Rezultati upućuju na to da sustav AcuLice ne djeluje nepovoljno na fiziologiju riba. Na lokaciji s tretmanom, obje su vrste pokazale uredan rast i normalne biometrijske pokazatelje bez znakova primarnog, sekundarnog ili tercijarnog stresa. Također nisu uočene promjene u ponašanju povezane s hranjenjem ili plivanjem. Iako su zabilježene manje razlike između lokacija, one su pripisane razlikama u populaciji riba i okolišnim čimbenicima a ne akustičnom tretmanu. Zaključno, sustav AcuLice, koji se provodi u ciklusima od šest tjedana,

predstavlja sigurnu i neinvazivnu mjeru suzbijanja parazita, bez narušavanja dobrobiti ili proizvodnih pokazatelja riba. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Aquaculture Science and Management.](#)



Vijesti iz EU (Politike i projekti)

Zajedničko završno događanje RUMIGEN – GEroNIMO (H2020)

Pozivamo vas da nam se pridružite na zajedničkom završnom događanju projekata RUMIGEN i GEroNIMO, koje će se održati u Bruxellesu, Belgija, 15. travnja 2026. Cilj događanja je raspraviti teme vezane uz stočarstvo, selekciju i uzgojne strategije, epigenetiku te nove tehnologije u području genomike i epigenomike, uz naglasak na društvenu perspektivu. Rokovi za registraciju: sudjelovanje uživo 1. travnja 2026. godine, sudjelovanje online 7. travnja 2026. godine. Dnevni raspored i registracija dostupni su [ovdje](#).



Priopćenje za medije CoCo: Razumijevanje suživota ljudi i divljih životinja – glasovi iz ruralnih krajobraza diljem Europe

Diljem Europe ljudi pronalaze nove načine dijeljenja prostora s divljim životinjama, od otvorenih pašnjaka do rubova šuma i planinskih dolina. Projekt CoCo istražuje kako se suživot ljudi i divljih životinja ostvaruje u praksi prikupljanjem i analizom uvida onih koji su izravno uključeni: stočara, lovaca, posjednika zemlje i aktera u području zaštite okoliša. Zajedno, te perspektive daju cjelovitiju sliku o tome kako suživot može biti pravedan, održiv i utemeljen na lokalnim okolnostima. Inicijativu koordinira Francuski nacionalni istraživački institut za poljoprivredu, hranu i okoliš (INRAE), koji predvodi istraživanja s lovcima, zemljoposjednicima i stručnjacima iz područja zaštite okoliša. Inicijativu podupiru Europska organizacija zemljoposjednika (ELO) i Federacija udruga za lov i očuvanje prirode u EU (FACE), koje pomažu osigurati da su u zemljama sudionicama zastupljeni različiti glasovi i iskustva. Ovaj rad nadopunjuje terenske intervjue koji se provode sa stočarima u nekoliko CoCo regija obuhvaćenih studijama slučaja. Pročitajte cijelo priopćenje [ovdje](#).



Mogućnosti zaposlenja

Doktorska pozicija na Sveučilištu Wageningen, Nizozemska

[Na Sveučilištu Wageningen](#) otvorena je doktorska pozicija na temu 'Modeli umjetne inteligencije za identifikaciju korelacije između bolesti povezanih s patogenima'. Istraživanje je usmjereno na primjenu metoda umjetne inteligencije i strojnog učenja u svrhu prepoznavanja korelacije bolesti i potencijalnih biomarkera povezanih s patogenima. Uvjet je završen diplomski studij (MSc) sa specijalizacijom iz podatkovne znanosti (bioinformatika, računarstvo, podatkovna znanost, umjetna inteligencija, računalna biologija) ili iz područja prirodnih znanosti uz izraženu kompetenciju i snažan interes za analitiku podataka, biostatistiku i računalnu biologiju. Rok za prijavu: 19. veljače 2026. godine. Za dodatne informacije [pročitajte oglas za posao](#).

Doktorska pozicija na ETH Zürich, Švicarska

Na [ETH Zürich](#) otvorena je doktorska pozicija u području opskrbnih lanaca otpada od hrane. Doktorand/ica će raditi na projektu '[FLOWERS – Facilitating Local Organic Waste Exchange for Regenerative Systems](#)', usmjerenom na olakšavanje lokalne razmjene organskog otpada u svrhu razvoja i primjene regenerativnih sustava. Uvjet je završen diplomski studij (MSc) iz razvojne ekonomike i/ili agroekonomike ili srodnog područja. Poželjno je prethodno iskustvo u prikupljanju podataka, osobito u provedbi i obradi anketnih istraživanja. Rok za prijavu: 27. veljače 2026. godine. Za dodatne informacije [pročitajte oglas za posao](#).

13 doktorskih pozicija – FEATURE doktorska mreža

FEATURE doktorska mreža zapošljava 13 doktoranada (DC) na potpuno financiranim doktorskim projektima usmjerenima na istraživanje kako alternativna krmiva mogu poduprijeti održive, kružne i otporne stočarske sustave diljem Europe. Doktorandi će raditi u međunarodnom i interdisciplinarnom okruženju te će proći osposobljavanje iz naprednih analitičkih pristupa. Rok za prijavu: 1. ožujka 2026. godine. Za više informacija i prijavu [kliknite ovdje](#).

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





https://emea.illumina.com/events/webinar/2024/genomic-innovations-for-animals-and-plants.html?media=9092047&utm_medium=affiliate&catt=EAAP_Newsletter

Industrije

Genomska selekcija u mesnom govedarstvu – posljedice za produktivnost i održivost

Rastuća globalna potražnja za hranom životinjskog podrijetla dodatno je naglasila potrebu za uzgojnim strategijama koje povećavaju produktivnost, uz istodobno smanjenje okolišnog opterećenja stočarskih sustava. Genomska selekcija afirmirala se kao učinkovit pristup u uzgoju goveda jer omogućuje predviđanje uzgojne vrijednosti na temelju informacija o markerima raspoređenima duž cijelog genoma. U usporedbi s konvencionalnim metodama koje se temelje na fenotipu i rodovniku, genomska selekcija povećava točnost selekcije, skraćuje generacijski interval i ubrzava genetski napredak, osobito za kompleksna svojstva kao što su rast, učinkovitost iskorištavanja hrane, plodnost i otpornost na bolesti. Povećanje produktivnosti životinja povezano je sa smanjenjem emisijskog intenziteta stakleničkih plinova te manjim zahtjevima za korištenjem zemljišta po jedinici proizvedene govedine. Međutim, primjena u mesnom govedarstvu ograničena je heterogenošću pasmina, duljim generacijskim intervalima te potrebom za velikim i dobro okarakteriziranim referentnim populacijama. Napredak u tehnologiji sekvenciranja nove generacije (NGS) proširuje dostupnost genomskih podataka i poboljšava otkrivanje kako poznatih tako i novih genetskih varijanti. [Pročitajte cijeli članak o genomskoj selekciji goveda na blogu Twist Bioscience.](#)



Podcastovi Znanosti o životinjama

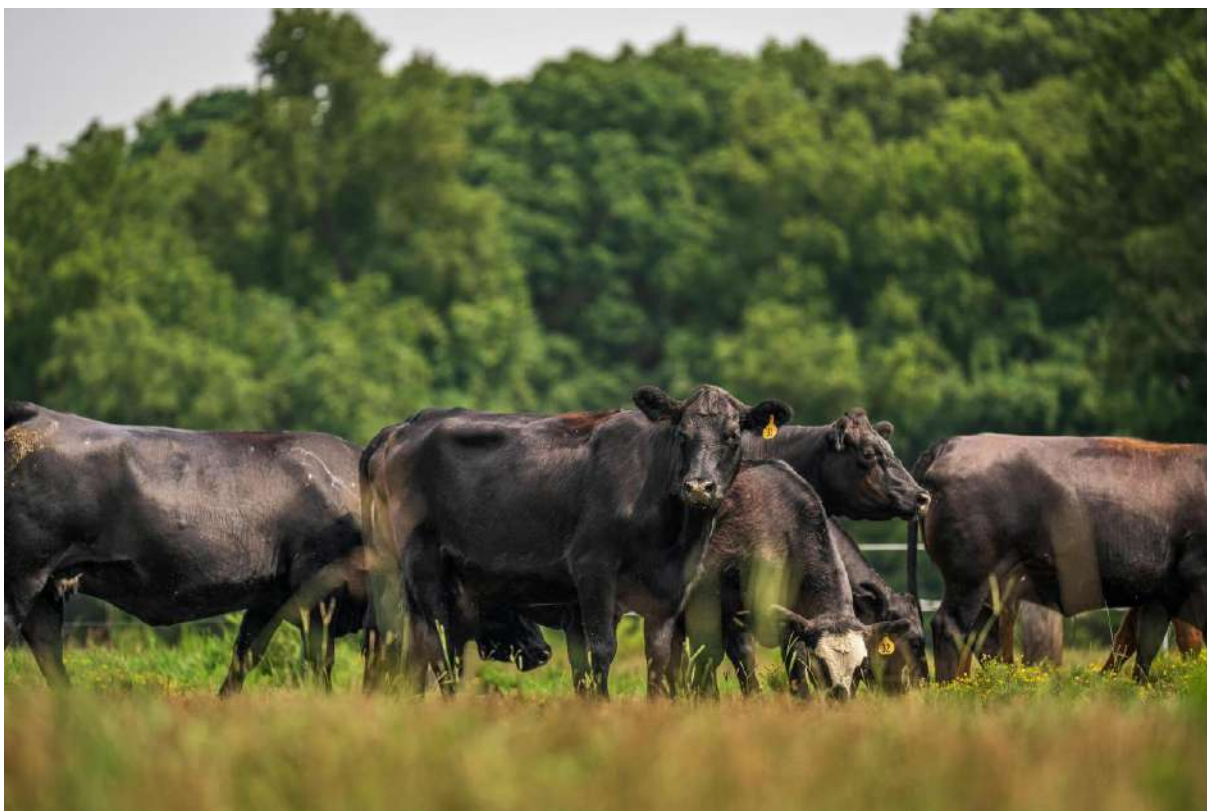
- *The Dairy Podcast*: ['How AI is Transforming Cattle Management'](#), govornik Dr Enrico Casella



Ostale novosti

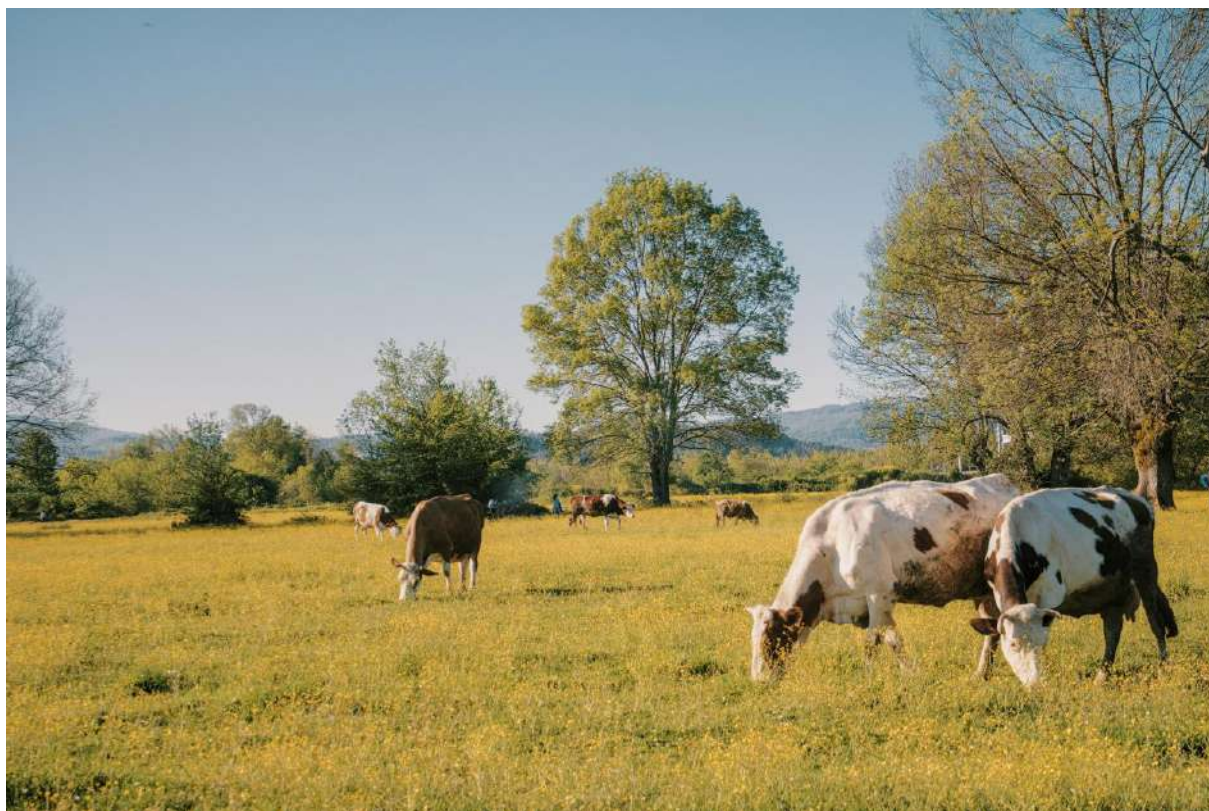
Klimatske promjene ugrožavaju globalnu govedarsku proizvodnju: pokazuje novo istraživanje Ciparskog instituta

Klimatske promjene ubrzano povećavaju toplinski stres domaćih životinja što predstavlja ozbiljnu i sve izraženiju prijetnju globalnom govedarstvu, prema novom istraživanju koje su predvodili znanstvenici Ciparskog instituta (Cyl) uz doprinos Ciparskog poljoprivrednog istraživačkog instituta. Rezultati pokazuju da bi, bez značajnog smanjenja emisija stakleničkih plinova, negativni učinci na produktivnost i preživljavanje goveda (uključujući rizik povećanog mortaliteta) mogli postati uočljivi već oko 2050. godine, a zatim se izrazito pojačavati prema kraju stoljeća. [Pročitajte cijeli članak ovdje.](#)



Holističko upravljanje bolestima

Bolesti i njihovo suzbijanje i dalje su među najznačajnijim izazovima u suvremenim sustavima animalne proizvodnje. Kako globalna potražnja za mesom, mlijekom i jajima raste, očekuje se da proizvodne životinje postiču učinke usporedive s vrhunskim sportašima. Za takvu razinu proizvodnosti potrebni su optimalni preduvjeti, a i tada je granica između zdravlja i bolesti vrlo tanka. Tradicionalno se kontrola bolesti uvelike oslanjala na kurativne mjere, primjenu antibiotika, cjepiva i kemijskih tretmana. Iako ti alati i dalje imaju važnu ulogu, rastuća prijetnja antimikrobne rezistencije te ekonomski gubici povezani s pojavom i širenjem bolesti zahtijevaju holističkiji, preventivno usmjeren pristup. [Pročitajte cijeli članak 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
4th EAAP Regional Meeting – Mediterranean Region	20. – 22. 05. 2026.	Sassari, Italija	Website
Mountain Grassland and Livestock Joint Conference	15. – 17. 06. 2026.	Plantahof, Landquart Švicarska	Website
2nd Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	29. – 30. 06. 2026.	Ghent, Belgija	Website
77th EAAP Annual Meeting	07. – 11. 09. 2026.	Hamburg, Germany	Website
1st Conference on Animal for Fiber	26. – 31. 10. 2026.	Chifeng, Kina	Website

Ostale konferencije i radionice

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
2026 2nd International Scientific Meeting on Colostrum	20. – 22. 05. 2026.	Guelph, Ontario, Kanada	Website
ADSA 2026 Annual Meeting	21. – 24. 06. 2026.	Milwaukee, Wisconsin, SAD	Website

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



'Sve egzaktne znanosti prožete su idejom aproksimacije'
(Bertrand Russell)

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.