

Flash eNews

Hrvatska verzija
N° 298 – Kolovoz 2026.



www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

GLAVNE TEME

Uvod	2
Novosti iz EAAP-a	3
EAAP Portret.....	5
Znanost i inovacije	5
Vijesti iz EU (Politike i projekti)	7
Mogućnosti zaposlenja	8
Novosti iz industrije	9
Publikacije	9
Podcastovi Znanosti o životinjama.....	9
Ostale novosti	10
Konferencije i radionice	10

Uvod

UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

Od obećanja do prakse: Kako umjetna inteligencija uklanja jaz u održivosti stočarske proizvodnje

Stočarstvo se trenutno suočava s dva zahtjeva koji idu u suprotnim smjerovima: rastućom globalnom potražnjom za životinjskim proteinima i sve većim pritiskom za smanjenjem utjecaja na okoliš. Među alatima koji su dostupni za njihovo usklađivanje, umjetna inteligencija (UI) daje najkonkretnije rezultate: ne kao daleko obećanje već dokazive brojke koje proizlaze iz istraživanja i ranog usvajanja.

Prvi pristup je ublažavanje enteričkog metana. UI ubrzava potragu za dodacima hranidbi koji smanjuju metanogenezu u buragu bez štete po zdravlje životinja. Računalni modeli neuronskih mreža sada mogu simulirati interakcije između tisuća molekula i crijevnog mikrobioma goveda identificirajući kandidatska rješenja daleko brže od tradicionalnih *in vivo* ispitivanja sa smanjenjem emisija do 30%. Isti računalni pristup proteže se i na genetiku gdje strojno učenje pretražuje genomske baze podataka kako bi identificiralo životinje koje kombiniraju visoku produktivnost s prirodno nižim ugljičnim otiskom. Ovo je vjerojatno najznačajniji doprinos UI stočarskoj znanosti: pretvaranje problema čije je karakteriziranje trajalo desetljećima u onaj koji se može sustavno inženjerski riješiti.

Drugi pristup je precizno hranidba čiji je utjecaj neposredniji i mjerljiviji. Kontinuirano praćenje unosa i fiziološkog stanja omogućuje prilagođavanje hranidbe nekoliko puta dnevno kako bi se uskladila sa stvarnim metaboličkim potrebama stada a ne s fiksnim formulacijama. Terenski podaci iz razdoblja 2024. – 2025. pokazuju da se izravni otpad hranidbe smanjuje s 8–10% na 2–3%, dok se izlučivanje dušika kod peradi smanjuje za 15–20% uz odgovarajuće smanjenje emisija amonijaka i ispiranja nitrata. Budući da hranidba predstavlja 60–70% troškova proizvodnje, to nisu marginalni dobici: oni usklađuju ekološke i ekonomske poticaje na način na koji to uspijeva malo koja druga tehnologija.

Zajedno, ove dva pristupa daju jednostavnu poantu: održivost u stočarstvu ne postiže se manjom proizvodnjom već manjim rasipanjem hrane, hranjivih tvari i vlastitog biološkog potencijala životinje. UI ne zamjenjuje zootehničku prosudbu već ona čini vidljivima neučinkovitosti koje su prije bile nevidljive i daje sektoru preciznost koja mu je potrebna za ispunjavanje obveza Neto nule bez ugrožavanja sposobnosti prehrane rastuće populacije.

Andrea Rosati

Novosti iz EAAP-a

Posljednji poziv za 77. godišnju konferenciju EAAP-a u Hamburgu!

Od 7. do 11. rujna, globalna zajednica animalnih znanosti okupit će se na najvažnijem događaju godine. Ako još niste rezervirali svoje mjesto, evo zašto ga nikako ne smijete propustiti:

- Najsuvremenija znanost: Monumentalni program s više od 1500 prezentacija u 98 tematskih sekcija i plenarnim predavanjem na visokoj razini. Ovdje će se definirati budući istraživački programi istražujući čak i najnaprednije granice poput integracije umjetne inteligencije i preciznog stočarstva
- Neusporedivo umrežavanje: S očekivanom prisutnošću više od 1800 sudionika iz cijele Europe i ostatka svijeta, konferencija predstavlja ključno raskrižje. Idealno je okruženje za pokretanje novih projekata, povezivanje s vrhunskom europskom industrijom i ponudom karijernih prilika mladim istraživačima
- Hamburško okruženje: Osim znanosti, doživjet ćete izvanredan i dinamičan grad. Od šarmantnih kanala Speicherstadta (mjesta svjetske baštine UNESCO-a) do moderne Elbphilharmonie, Hamburg pruža savršenu atmosferu za nastavak neformalne razmjene ideja, možda uz uživanje u izvrsnom lokalnom pivu na kraju dana

Svi ključni igrači koji potiču inovacije u našem sektoru sastat će se ovdje. Ne dopustite izgovore: osigurajte svoje mjesto i pridružite nam se! Za registraciju i daljnje informacije posjetite [web stranicu](#).

Zašto sudjelovati na EAAP sekciji 'Od znanosti do startupa: Otključavanje poslovnih prilika'

Prisustvovanjem EAAP sekciji 'Od znanosti do startupa: Otključavanje poslovnih prilika' sudionici će steći praktičan uvid u poduzetništvo, mogućnosti financiranja i karijerne puteve izvan akademske zajednice, dok će učiti izravno od stručnjaka koji su uspješno donijeli znanstvene ideje na tržište. Program uključuje govornike iz vodećih tvrtki i inovativnih startupa, uključujući Johna Stewarta (Elanco), Ciarana Blacka (Alltech), Giulio Crastollu (Nutreco), Liat Morgan (PigO FoodTech), Michaela Odintsova (Regrowth) i Daniela Foya (AgriGates). Osim inspirativnih predavanja, sekcija nudi izvrsnu priliku za umrežavanje sa stručnjacima iz industrije, poduzetnicima i kolegama istraživačima, otvarajući vrata novim suradnjama i budućim karijernim prilikama. Bez obzira imate li već poslovnu ideju ili jednostavno želite istražiti što je moguće izvan laboratorija, ova sekcija pružit će vrijednu inspiraciju i praktično znanje. Sekcija će se održati 9. rujna 2026. godine od 18:00 sati tijekom 77. godišnje konferencije EAAP-a u Hamburgu. [Registrirajte se ovdje za sudjelovanje](#).



The poster is divided into two main vertical sections. The left section has a dark blue background. At the top, there is a photo of a group of people in a modern office setting. Below the photo, the word 'Why' is written in a large, white, cursive font, followed by a white arrow pointing to the right. Underneath 'Why', the text 'ATTENDING?' is written in bold, white, uppercase letters. At the bottom of this section, there are two white rounded rectangular buttons: the first one says 'Wed 9th September' and the second one says '18:00 - 20:00+'. The right section has a white background. At the top, there is a circular logo for the EAAP session, featuring a stylized blue wave and the text 'EAAP • EUROPA • INDUSTRY & MEMBERS CLUB • EAX • EYZ • EUD'. Below the logo, the text 'EAAP SESSION:' is written in bold. Underneath that, the title of the session is written in a smaller font: '“From Science to Startup: Unlocking Business Opportunities in Animal Science”'. At the bottom of this section, there is a list of four numbered items, each with a blue circle containing a white number and a horizontal line to its right: 1. Practical Insights, 2. Industry Connections, 3. Startup Inspiration, 4. Networking Opportunities.

EAAP SESSION:

*“From Science to Startup:
Unlocking Business
Opportunities
in Animal Science”*

- 1 Practical Insights
- 2 Industry Connections
- 3 Startup Inspiration
- 4 Networking Opportunities

Why →

ATTENDING?

Wed 9th September

18:00 - 20:00+

5. regionalna konferencija EAAP-a: Europska animalna znanost putuje u Zadar

Od 26. do 28. svibnja 2027. godine, Radna skupina EAAP-a za animalne znanosti srednje i istočne Europe imat će zadovoljstvo predstaviti 5. regionalnu konferenciju, temeljni znanstveni i strateški događaj za našu zajednicu. Događaj će se održati u prekrasnom gradu Zadru u Hrvatskoj. Jezgra konferencije bit će posvećena temama od specifične i vitalne važnosti za animalne znanosti u europskom sektoru koji trenutno prolazi kroz puni i brzi produktivni razvoj. Znanstvene sekcije usredotočit će se na trenutne izazove i mogućnosti rasta povezane s upravljanjem, inovacijama i održivošću stočarske proizvodnje.

Konferencija se bavi prostranom i dinamičnom makroregijom koja služi kao pravi poljoprivredni motor. Istražit ćemo dinamiku strateškog geografskog područja koje se proteže od baltičkih zemalja do Bugarske a koje uključuje zemlje od apsolutnog značaja za europsku stočarsku proizvodnju, kao što su: Poljska, Mađarska, Češka, Rumunjska, Hrvatska (zemlja domaćin) i mnoge druge susjedne zemlje. Osim visoke vrijednosti znanstvenog programa, konferencija će ponuditi priliku za otkrivanje jedne od najfascinantnijih destinacija na Jadranu. Zadar je prekrasan mediteranski grad koji kombinira tisućljetnu povijest, vidljivu u svojoj drevnoj rimskoj i venecijanskoj arhitekturi s modernom i gostoljubivom atmosferom. Poznat po svojim spektakularnim zalascima sunca, pružit će idealno i poticajno okruženje za umrežavanje, neformalne rasprave i razmjenu ideja među znanstvenicima iz cijele Europe. Ova 5. regionalna konferencija predstavljat će nezaobilaznu priliku za dijeljenje inovativnih rješenja, promicanje transnacionalne suradnje i učvršćivanje uloge animalnih znanosti u vođenju i podršci tranziciji i jačanju stočarskog sektora u ovoj vitalnoj europskoj regiji. Pozivamo vas da zabilježite datum i radujemo se što ćemo mnoge od vas ugostiti u Zadru sljedećeg svibnja!



Save The Date
5th EAAP Regional Meeting | Central-Eastern Europe

 **EAAP**
European Federation
of Animal Science

 **University of Zadar**
Universitas Studiorum
Jadertina | 1396 | 2002 |

Zadar, Croatia
26-28 May 2027

Check <https://eaap.org/workshops/> for updates!

EAAP Portret

Kirsty Tan



Kirsty Tan je genetičarka specijalizirana za primjenu genomike u stočarstvu, kvantitativnu genetiku i genomsku analizu kvantitativnih svojstava. Prije je radila kao suradnica za istraživanje i razvoj unutar genetičkog portfelja u kompaniji SYNETICS gdje je vodila istraživački projekt usmjeren na industriju koji je istraživao spastičnu parezu goveda. Njezin rad integrirao je genomske asocijacijske studije (GWAS), EpiChip-array analize i statističke genetske pristupe kako bi identificirala kandidatske genomske regije povezane s rizikom od bolesti i podržala uzgojne odluke temeljene na podacima. Trenutno je blizu završetka doktorata na Sveučilištu Justus Liebig u Giessen, gdje se njezino istraživanje fokusira na populacijsku genomiku i genetsku karakterizaciju populacija alpaka iz Europe i Perua. Njezin doktorski rad istražuje genetsku raznolikost, genetiku boje dlake, varijacije tipova runa i fenotip plavookih bijelih alpaka koristeći genomske podatke (SNP-ove) i pristupe temeljene na sekvenciranju, kombinirajući računalnu genomiku s laboratorijskim molekularnim tehnikama kao što su PCR, sekvenciranje i analizu genetskih varijanti. Ovo istraživanje omogućilo je identifikaciju genomskih regija povezanih s tipom runa i bojom dlake te istraživanje genetskih varijanti s potencijalnom funkcionalnom relevantnošću. [Pročitajte cijeli profil ovdje.](#)

Znanost i inovacije

Digitalni blizanci životinja: arhitektura sustava za klimatski pametnu proizvodnju proteina

Životinjski 'digitalni blizanci' predstavljaju inovativnu tehnologiju koja kombinira opažanja senzora na terenu i evidenciju farmi s naprednim računalnim modelima bilo da su oni procesno utemeljeni, vođeni podacima ili hibridni. Ovaj pristup omogućuje održavanje virtualnog i kontinuirano ažuriranog prikaza zdravstvenog stanja životinje i rezultata upravljanja farmom. Uzimajući emisije metana preživača kao primarni primjer, tekst ilustrira arhitekturu strukturiranu kroz više međusobno povezanih slojeva: pojedinačnu životinju, farmu, lanac opskrbe i politiku upravljanja farmom. Nadalje, predlaže šest strateških akcija za pametnu, klimatski prihvatljivu primjenu. Međutim, da bi ovi alati bili vjerodostojni i učinkoviti, potrebna su četiri temeljna elementa: kalibracija temeljena na podacima s terena, proces provjere koji uzima u obzir statističku grešku, izravna kontrola od strane poljoprivrednika i prilagođeni dizajni koji savršeno odgovaraju lokalnoj infrastrukturi. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Nature.](#)

Otpornost proizvodnje mlijeka na hranidbene izazove u središnjem stadiju laktacije krava Charolais pasmine nije povezana s učinkovitošću hranidbe

Ova je studija istraživala odnos između učinkovitosti hranidbe i otpornosti proizvodnje kod 22 krave Charolais pasmine koje su bile izložene okolišnim promjenama. Eksperiment je uključivao fazu prije izazova kako bi se odredio tzv. rezidualni unos hrane (RFI), razdoblje izazova s četiri ciklusa ozbiljnog ograničenja hranidbe nakon čega je slijedio oporavak i konačnu ponovnu procjenu RFI-ja nakon izazova. Znanstvenici su procijenili otpornost praćenjem proizvodnje mlijeka i razine NEFA (mobilizacije masti) u plazmi. Rezultati su pokazali da se tijekom restrikcije hranidbe proizvodnja mlijeka predvidljivo smanjila dok se mobilizacija tjelesne masti povećala. Međutim, dosljedan

oporavak krava tijekom svih ciklusa pokazao je snažnu otpornost. Iako su krave s visokom učinkovitošću hranidbe doživjele veći pad mliječnosti tijekom početnog ograničenja, ukupni podaci nisu otkrili značajnu korelaciju između učinkovitosti hranidbe i otpornosti. Slijedom toga, studija zaključuje da uzgojni programi mogu uspješno provoditi selekciju obaju svojstava mesnih goveda bez negativnih kompromisa. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal.](#)



Utjecaj biomarkera imunološkog i oksidativnog stresa u sluznici jejunuma na učinak rasta svinja

Jejunum igra ključnu ulogu u probavi, apsorpciji hranjivih tvari i imunološkoj obrani što njegov funkcionalni integritet čini bitnim za optimalan rast prasadi nakon odbića. Praćenje upalnih i oksidativnih stresnih biomarkera unutar sluznice jejunuma nudi vrijedne pokazatelje zdravlja crijeva. Ključni uvidi u vezi s ovim biomarkerima uključuju: 1. Pragove odgovora: Manje fluktuacije biomarkera ispod specifičnih bioloških graničnih vrijednosti minimalno utječu na svinje, ali prekoračenje tih granica značajno narušava rast; 2. Rane pokazatelje: Unutarnji stresni odgovori negativno utječu na rast mnogo prije nego što dođe do primjetnog smanjenja unosa hrane. Posljedično, oslanjanje isključivo na vizualna opažanja u štali često propušta rane gubitke proizvodnosti. U konačnici, ovi biomarkeri moraju se tumačiti u njihovom pravilnom biološkom kontekstu. Razumijevanje njihove relativne osjetljivosti ključno je za rano otkrivanje crijevnog stresa i uspješnu provedbu pravovremenih intervencija. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal Frontiers.](#)

Čimbenici okoliša i upravljanja stadom koji utječu na mineralni profil kravljeg mlijeka

Ovo je istraživanje analiziralo kako genetski čimbenici, te čimbenici okoliša i upravljanja stadom utječu na mineralni sastav (Ca, P, Mg, S, K, Cl, Na) mlijeka kod smeđe pasmine goveda. Istraživači su prikupili 1060 uzoraka mlijeka iz 53 stada diljem Italije, procjenjujući svojstva pojedinih krava koristeći varijable na razini stada kao što su godišnje doba, nadmorska visina, temperaturno-humidni indeks (THI), ventilacija i sustavi hranidbe. Rezultati su pokazali da je sezona značajno utjecala na razine kalcija, fosfora, magnezija, sumpora i kalija. Dodatno, toplinski stres, mjeren pomoću THI značajno je promijenio koncentracije magnezija i klora, dok su prakse upravljanja poput hranidbe i ventilacije modulirale fosfor, sumpor i kalij. U konačnici, dok svojstva povezana s genetikom ostaju primarni pokretači

sadržaja minerala u mlijeku, okolišni uvjeti i upravljanje stadom značajno pridonose njegovoj varijabilnosti. Praćenje ovih čimbenika ključno je za optimizaciju kvalitete mlijeka, poboljšanje učinkovitosti proizvodnje sira i unapređenje preciznog upravljanja mljekarstvom u Italiji. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Journal of Dairy Science.](#)



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

Vijesti iz EU (Politike i projekti)

Pridružite nam se na završnoj znanstvenoj konferenciji INTAQT-a!

Završna konferencija [INTAQT-a](#) 'Kombiniranje održive poljoprivrede s visokokvalitetnim i autentičnim proizvodima: od pileline do goveđeg mesa – Uvidi iz INTAQT projekta' održat će se 11. rujna 2026. godine od 9:30 do 15:30 u Kongresnom centru u Hamburgu u Njemačkoj (nije potrebna kotizacija za EAAP). Ovaj događaj okupit će istraživače, predstavnike industrije, kreatore politika i dionike kako bi podijelili ključne znanstvene nalaze projekta i inovativne alate razvijene tijekom proteklih godina. Sudionici mogu prisustvovati osobno ili online. Konferencija je besplatna. Za registraciju [kliknite ovdje!](#)



Combining Sustainable Farming with High-Quality and Authentic Chicken and Cattle Products

Insights from the INTAQT Project

CCH – Congress Center, Hamburg | Room X7
11 September 2026
09:30 - 15:30

PROGRAMME

09:30 Welcome Coffee	12:30 Lunch
10:00 Introduction Bruno Martin & Cécile Berri	13:30 Living Labs Enrico Sturaro & Rennie Eppenstein
10:20 Involvement of Stakeholders Florence Bédoin	13:50 Authentication and prediction Tools Carmen Manuelli & Massimo De Marchi
10:30 Nutritional value Stefaan De Smet	14:10 Environmental impacts and feed-food competition Marco Berton & Elia Caumette
10:50 Sensory Features Massimiliano Petracci	14:30 Is multiperformance achievable? Elia Caumette & Cécile Berri
11:10 Health and Safety quality Fenja Klevenhusen	14:50 Discussion
11:30 Multicriteria scoring tool & WebApp demo Lucille Rey-Cadihac, Leo Darrigade and Yann Guyot	15:15 Wrap Up & Conclusions Bruno Martin, Cécile Berri & Dina Lopes
12:00 Discussion	

Registrations are open

<https://forms.office.com/fe0dc3d78a>

THIS PROJECT HAS RECEIVED FINANCIAL SUPPORT FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT Nº 101019250

DIJELJENJE KRAJOLIKA S DIVLJIM ŽIVOTINJAMA. Poseban prilog o pastoralnim sustavima i predatorima

Opsežna zbirka interdisciplinarnih istraživanja, nastajala godinama, objavljena je pod naslovom 'Dijeljenje krajolika s divljim životinjama: sukob i suživot između pastoralnih sustava visoke prirodne vrijednosti i predatora'. Okupljajući 15 znanstvenih doprinosa koji obuhvaćaju pastoralne i livadne sustave diljem Europe, Amerike te središnje i istočne Azije, Specijalni prilog objavljen u časopisu People and Nature predstavlja najopsežniji i najinterdisciplinarniji pregled suživota predatora i stočara objavljen do danas. [Pročitajte cijelo priopćenje za medije ovdje](#).



Radionica 'Pametni proteini: Transformacija precizne hranidbe životinja'

Radionica 'Pametni proteini: Transformacija precizne hranidbe životinja' održat će se 17. rujna 2026. godine u ETSIAMN-u Sveučilišta Politecnica u Valenciji (Valencia, Španjolska). Na ovoj radionici bit će predstavljen europski projekt EIC Pathfinder SYNFEED, a uključivat će i okrugli stol s vodećim istraživačima i tvrtkama u sektoru hranidbe životinja. Prisustvovanje je besplatno, ali je potrebna prethodna registracija. Za više informacija i program [pročitajte brošuru](#). Za registraciju [kliknite ovdje](#).

Europska komisija usvojila je Strategiju za stočarstvo

Europska komisija usvojila je 7. srpnja Strategiju stočarstva kako bi osigurala da europski vrijedan stočarski sektor dugoročno ostane jak i otporan. Strategija, prva takve vrste, utvrđuje akcije za pomoć stočarima u suočavanju s gospodarskim, ekološkim i tržišnim izazovima. Ova dugoročna vizija prepoznaje ključnu ulogu održivog uzgoja stoke u budućnosti Europe u zaštiti sigurnosti hrane u Europi i podršci ruralnim zajednicama u svojoj njihovoj raznolikosti. Strategija za otporan, konkurentan i održiv sektor stočarstva, koji se uklapa u teritorijalnu raznolikost i prikazuje europsku izvrsnost. [Cijelo priopćenje pročitajte ovdje](#).

Mogućnosti zaposlenja

Postdoktorske stipendije

Cilj postdoktorskih stipendija je podržati karijere znanstvenika i poticati izvrsnost u istraživanju. Akcija postdoktorskih stipendija usmjerena je na znanstvenike s doktoratom koji žele provoditi svoje istraživačke aktivnosti u inozemstvu, steći nove vještine i razvijati svoje karijere. Postdoktorske stipendije pomažu istraživačima da steknu iskustvo u drugim zemljama, disciplinama i neakademskektorima. Postoje 2 vrste postdoktorskih stipendija: Europske postdoktorske stipendije i Globalne postdoktorske stipendije. Rok: 9. rujna 2026. godine. [Za više informacija i prijavu posjetite web stranicu](#).

Novosti iz industrije

Od peradi do kikirikija: sekvenciranje genoma s niskim pokrivanjem za otkrivanje važnih svojstava kod pilića i proizvodnih pogona

Moderni poljoprivredni uzgoj uvelike se oslanja na povezivanje svojstava s genetikom, međutim sekvenciranje velikih populacija može brzo postati preskupo. U ovom webinaru, dr. Douglas Rhoads (Sveučilište u Arkansasu) i Josh Clevenger (HudsonAlpha Institute) dijele kako koriste sekvenciranje cijelog genoma niskog pokrivanja (IcWGS) za mapiranje vitalnih svojstava. Od povećanja otpornosti na bolesti kod peradi do poboljšanja prinosa usjeva kod kikirikija, raspravljaju o tome kako sekvenciranje niske propusnosti služi kao moćan, skalabilan alat za agrogenomiku u stvarnom svijetu. Predavači ističu kako po pristupačnoj cijeni provode velike projekte koristeći Twist 96-Plex Library Prep kit, koji probir stotina uzoraka čini vrlo učinkovitim. Clevenger također pokazuje kako njegov laboratorij kombinira ovu brzu kemiju s Khufu informatikom kako bi obrađivao složene setove podataka o usjevima. Bez obzira radite li s biljkama ili životinjama, ova sekcija nudi praktičan pogled na to kako pojednostaviti pripremu vaše knjižnice i ubrzati otkrivanje svojstava. Pogledajte ovaj webinar kako biste saznali kako iskoristiti sekvenciranje cijelog genoma niskog pokrivanja i inovativnu informatiku za ubrzanje vaših agrogenomskih otkrića [ovdje](#).

Povezivanje genotipova s fenotipovima kod biljaka pomoću sekvenciranja genoma (WGS Skim-Seq)

Povezivanje fenotipskih svojstava s genetikom ključno je za modernu genomiku, ali probir velikih uzoraka može brzo postati prespor i skup. U ovom webinaru, Jason Johns, doktorand na UC Santa Barbara, govori kako njegov laboratorij prevladava ta ograničenja korištenjem sekvenciranja cijelog genoma. Korištenjem Twist 96-Plex Library Prep (Riptide) kompleta, provode isplativo, visokopropusni probir markera na ogromnim veličinama uzoraka bez uobičajenih visokih troškova. Johns vas korak po korak vodi kroz cijeli njihov proces, od sirove DNK do gotovih genetskih mapa i analize lokusa kvantitativnih svojstava (QTL). Objašnjava kako koriste ove mape za precizno određivanje gena odgovornih za ključna svojstva kod biljaka. Iako je demonstriran na biljkama, ovaj cjeloviti okvir lako se prilagođava bilo kojem diploidnom sustavu, nudeći praktičnu postavku za svakog istraživača koji želi ubrzati otkrivanje svojstava. Pogledajte ovaj webinar kako biste [ovdje](#) saznali kako pojednostaviti pripremu svoje knjižnice i optimizirati svoje tijekove rada mapiranja.

Publikacije

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

[Animal: Volumn 20 - Broj 7 – Srpanj 2026](#)

- Članak mjeseca: ['Teaming up for welfare: a cross-institute approach to identify robust indicators of emotion in pigs'](#)

Podcastovi Znanosti o životinjama

- *European Livestock Voice Podcast: 'The Contribution of Genetic Selection to Animal Welfare and Sustainability'*
govornik prof. Peer Berg.



Ostale novosti

Zabilježite datum – Nagrada za izvanredna istraživanja u veterinarskoj medicini

Dana 25. studenog, drugu godinu zaredom dodjeljuje se Nagrada za izvanredna istraživanja u veterinarskoj medicini. Ova nagrada priznaje izvanredna istraživanja u nordijskoj regiji koja su doprinijela poboljšanju dobrobiti kućnih ljubimaca, konja ili domaćih životinja. Nominacije su primljene iz svih nordijskih zemalja i pokrivaju širok raspon istraživačkih područja. Prorektorica SLU-a, Maria Knutson Wedel, imenovat će ovogodišnjeg laureata koji će biti objavljen u rujnu. Za više informacija o nagradi [posjetite web stranicu](#). Dodatne informacije i program bit će poslani nakon ljeta.

AQUATECHinn 4.0 platforma za učenje

Pokrenuta je platforma za učenje AQUATECHinn 4.0! Revolucionarni digitalni alat za obuku osmišljen za transformaciju obrazovanja u akvakulturi diljem Europe. Platforma za učenje krajnji je rezultat bliske suradnje konzorcija 14 ključnih europskih partnera, uključujući sveučilišta, istraživačke centre i udruge proizvođača akvakulture. Platforma je sada dostupna uživo i slobodno je dostupna stručnjacima i studentima u akvakulturi. Platforma nadilazi nacionalne kvalifikacije, nudeći najbolje prakse za održivo upravljanje sektorom koje su usklađene s inovacijama Industrije 4.0. Za istraživanje platforme posjetite [ovdje](#)!



Industrijski uzgoj peradi ubrzava širenje ozbiljne bolesti koja se prenosi hranom

Novo istraživanje Instituta Ineos Oxford za antimikrobna istraživanja Sveučilišta u Oxfordu otkriva da je industrijski uzgoj peradi doveo do više od 100 puta većeg kretanja Campylobacteria, što je omogućilo sojevima koji su nekoć cirkulirali u divljim pticama da se intenzivno miješaju u komercijalnim populacijama peradi. 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
77 th EAAP Annual Meeting	7. – 11. 9. 2026.	Hamburg, Germany	Website

Ostale konferencije i radionice

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
14 th International Conference on Goats 2026	18. – 22. 9. 2026.	Chongqing, China	Website
EU AgRI 2040 Conference – “Future-proofing EU Agri-Food through research and innovation”	24. – 25. 9. 2026.	Brisel, Belgija	Website
IMAR – International Meeting on Animal Reproduction	26.– 30. 10. 2026.	Viçosa, Brazil	Website
21st Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress	28.– 31. 10. 2026.	Hanoi, Vietnam	Website
Future Grasslands 2026	11. – 12. 11. 2026.	Telford, UK	Website

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



'Ničeg u životu se ne treba bojati, samo treba razumjeti. Sada je vrijeme da razumijemo više, kako bismo se manje bojali'

(Marie Skłodowska-Curie)

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 2026.!

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.