



Flash eNews

Slovenska izdaja
N° 298 – Avgust 2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

GLAVNE TEME

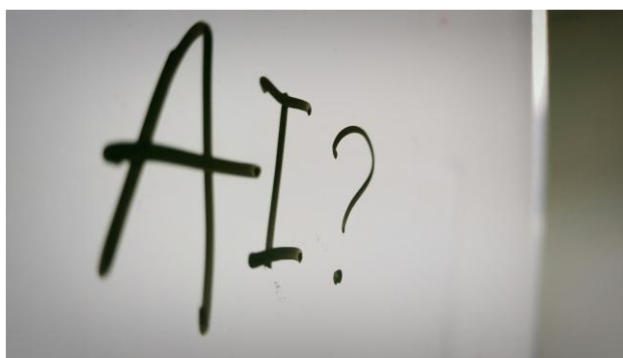
UVODNIK.....	3
Novice iz EAAP	4
1.1 Zadnji poziv za 77. letno srečanje EAAP v Hamburgu!	4
1.2 Zakaj se udeležiti sekcije EAAP »Od znanosti do zagonkega podjetja: odpiranje poslovnih priložnosti«	4
1.3 5. regionalno srečanje EAAP: evropska zootehnika prihaja v Zadar	5
EAAP portret ljudi	5
Kirsty Tan.....	5
Znanost in inovacije.....	6
3.1 Digitalni dvojčki živali: sistemska arhitektura za podnebno pametno proizvodnjo živalskih beljakovin.....	6
3.2 Odpornost mlečnosti na prehranske izzive pri kravah šarole v sredini laktacije ni povezana z učinkovitostjo izkoriščanja krme	6
3.3 Vpliv bioloških označevalcev imunskega odziva in oksidativnega stresa v sluznici teščega črevesa na rast pujskov po odstavitvi	6
3.4 Okoljski dejavniki in upravljanje črede, ki vplivajo na profil rudninskih snovi v kravjem mleku ..	7
Novice iz EU (politike in projekti)	7
4.1 Pridružite se nam na zaključni znanstveni konferenci INTAQT!.....	7
4.2 SKUPNA RABA KRAJINE S PROSTOŽIVEČIMI ŽIVALMI. Posebna zbirka o pastoralnih sistemih in velikih zvereh.....	8
4.3 Delavnica »Pametne beljakovine: preobrazba precizne prehrane živali«.....	8
4.4 Evropska komisija je sprejela Strategijo za živinorejo.....	8
Ponudbe za delo.....	9
Podoktorske štipendije	9
Industrija	9
6.1 Od perutnine do arašidov: sekvenciranje celotnega genoma z nizko pokritostjo za odkrivanje pomembnih lastnosti pri kokoših in gojenih rastlinah	9
6.2 Povezovanje genotipov in fenotipov rastlin z uporabo WGS Skim-Seq.....	9
Publikacije.....	9
Podkasti o zootehnikih.....	10
Ostale novice	10
9.1 Zabeležite si datum – nagrada za izjemne raziskave v veterinarski medicini	10
9.2 Učna platforma AQUATECHinn 4.0.....	10
9.3 Industrijska reja perutnine pospešuje širjenje pomembne bolezni, ki se prenaša s hrano	10

Konference in delavnice	11
<i>Konference in spletni seminarji EAAP</i>	<i>11</i>
<i>Druge konference in delavnice</i>	<i>11</i>

UVODNIK

UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

Od obljube do prakse: kako umetna inteligenca pomaga premostiti vrzel do trajnostne živinoreje



Živinoreja se sooča z dvema zahtevama, ki vlečeta v nasprotni smeri: naraščajočim svetovnim povpraševanjem po beljakovinah živalskega izvora in vse večjim pritiskom po zmanjšanju njenega okoljskega odtisa. Med orodji, ki so danes na voljo za usklajevanje teh dveh ciljev, umetna inteligenca (UI) že prinaša najbolj oprijemljive rezultate – ne kot oddaljena obljuba, temveč v merljivih številkah, ki jih že kažejo raziskave in zgodnja uporaba v praksi.

Prvo področje je zmanjševanje emisij enteričnega metana. UI pospešuje iskanje krmnih dodatkov, ki zmanjšujejo metanogenezo v vampu, ne da bi škodovali zdravju živali. Grafske nevronske mreže lahko danes simulirajo interakcije med tisoči molekul in črevesnim mikrobiomom goveda ter tako bistveno hitreje kot tradicionalni poskusi *in vivo* prepoznavajo obetavne rešitve; poročajo o zmanjšanju emisij tudi do 30 %. Enak računalniški pristop se širi v genetiko, kjer strojno učenje preiskuje genomske podatkovne zbirke in išče živali, ki združujejo visoko proizvodnost z naravno manjšim ogljičnim odtisom. To je verjetno eden najpomembnejših prispevkov UI k zootehnik: problem, za katerega smo potrebovali desetletja, da smo ga ustrezno opredelili, postaja mogoče obravnavati sistematično in ciljno.

Drugo področje je precizno krmljenje, pri katerem je učinek še neposrednejši in lažje merljiv. Stalno spremljanje zauživanja krme in fiziološkega stanja omogoča, da se krmni obroki večkrat dnevno prilagodijo dejanskim presnovnim potrebam črede, namesto da bi uporabljali nespremenljive formulacije. Podatki iz prakse za leti 2024–2025 kažejo, da se neposredne izgube krme zmanjšujejo z 8–10 % na 2–3 %, izločanje dušika pri perutnini pa za 15–20 %, s sočasnim zmanjšanjem emisij amonijaka in izpiranja nitratov. Ker krma predstavlja 60–70 % proizvodnih stroškov, to niso obrobne izboljšave: okoljske in gospodarske spodbude uskladijo na način, ki ga omogoča le malo drugih tehnologij.

Obe uporabi skupaj kažeta na preprosto dejstvo: trajnostne živinoreje ne dosežemo tako, da priredimo manj, temveč tako, da manj izgubljam – krme, hranil in lastnega biološkega potenciala živali. UI ne nadomešča zootehniške presoje; omogoča pa, da postanejo vidne neučinkovitosti, ki so bile prej skrite, in sektorju daje natančnost, ki jo potrebuje za izpolnjevanje zavez glede neto ničelnih emisij, ne da bi pri tem zmanjšal svojo sposobnost zagotavljanja hrane za rastoče prebivalstvo.

Andrea Rosati

Novice iz EAAP

1.1 Zadnji poziv za 77. letno srečanje EAAP v Hamburgu!

Od 7. do 11. septembra se bo svetovna skupnost strokovnjakov s področja zootehnikе zbrala na najpomembnejšem dogodku leta. Če si svojega mesta še niste zagotovili, so tukaj razlogi, zakaj tega srečanja nikakor ne smete zamuditi:

- Znanost na vrhunski ravni: obsežen program z več kot 1.500 predstavitvami v 98 tematskih sekcijah in plenarnim zasedanjem na najvišji ravni. Na srečanju se bodo oblikovale prihodnje raziskovalne usmeritve, vključno z najnaprednejšimi področji, kot sta vključevanje umetne inteligence in precizna živinoreja.
- Mreženje brez primere: pričakujemo več kot 1.800 udeležencev iz vse Evrope in drugih delov sveta, zato bo srečanje pomembno stičišče stroke. To je idealno okolje za začetek novih projektov, povezovanje z najnaprednejšimi evropskimi podjetji ter odpiranje edinstvenih kariernih priložnosti za mlade raziskovalce.
- Hamburg kot prizorišče: poleg znanosti vas čaka izjemno in dinamično mesto. Od očarljivih kanalov četrti Speicherstadt, ki je na Unescovem seznamu svetovne dediščine, do sodobne Elbphilharmonie – Hamburg ponuja popolno okolje za neformalno nadaljevanje izmenjave idej, morda ob odličnem lokalnem pivu ob koncu dneva.

Tu se bodo zbrali vsi ključni akterji, ki spodbujajo inovacije v našem sektorju. Ne ostanite zunaj razprave – zagotovite si mesto in se nam pridružite! Za prijavo in dodatne informacije [obiščite spletno stran](#).

1.2 Zakaj se udeležiti sekcije EAAP »Od znanosti do zagonskega podjetja: odpiranje poslovnih priložnosti«

Udeleženci sekcije EAAP »Od znanosti do zagonskega podjetja: odpiranje poslovnih priložnosti« bodo pridobili praktičen vpogled v podjetništvo, možnosti financiranja in kariere poti zunaj akademskega okolja ter se neposredno učili od strokovnjakov, ki so znanstvene zamisli uspešno prenesli na trg. V programu bodo nastopili predstavniki vodilnih podjetij in inovativnih zagonskih podjetij, med njimi John Stewart (Elanco), Ciaran Black (Alltech), Giulia Crastolla (Nutreco), Liat Morgan (PigO FoodTech), Michael Odintsov (Regrowth) in Daniel Foy (AgriGates). Poleg navdihujočih predavanj sekcija ponuja odlično priložnost za mreženje s strokovnjaki iz industrije, podjetniki in raziskovalci ter odpira vrata novim sodelovanjem in prihodnjim kariernim priložnostim. Ne glede na to, ali poslovno zamisel že imate ali pa želite le raziskati možnosti zunaj laboratorija, boste na sekciji dobili dragocen navdih in praktično znanje. Sekcija bo 9. septembra 2026 ob 18.00 v okviru 77. letnega srečanja EAAP v Hamburgu. [Prijavite se za udeležbo](#).



Why →

ATTENDING?

Wed 9th September

18:00 – 20:00+



EAAP SESSION:

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

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

1.3 5. regionalno srečanje EAAP: evropska zootehnika prihaja v Zadar



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

Zadar, Croatia
26-28 May 2027

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

Od 26. do 28. maja prihodnje leto bo Delovna skupina EAAP za zootehniko v Srednji in Vzhodni Evropi organizirala 5. regionalno srečanje, pomemben znanstveni in strateški dogodek našega združenja. Srečanje bo potekalo v čudovitem Zadru na Hrvaškem. Osrednji del programa bo namenjen temam, ki so posebej pomembne za zootehniko v evropskem prostoru, kjer proizvodni razvoj trenutno poteka hitro in intenzivno. Znanstvene sekcije se bodo osredotočile na aktualne izzive ter priložnosti za rast, povezane z upravljanjem, inovacijami in trajnostnostjo živinorejske priraje. Srečanje nagovarja obsežno in dinamično makroregijo, ki je pomembno gonilo evropskega kmetijstva. Obravnavali bomo

dogajanje na strateško pomembnem geografskem območju od baltskih držav do Bolgarije, ki vključuje države izjemnega pomena za evropsko živinorejo, kot so Poljska, Madžarska, Češka, Romunija, Hrvaška kot gostiteljica ter številne druge sosednje države. Poleg kakovostnega znanstvenega programa bo srečanje priložnost za odkrivanje ene najprivlačnejših destinacij ob Jadranu. Zadar je čudovito obalno mesto, ki tisočletno zgodovino, vidno v rimski in beneški arhitekturi, združuje s sodobnim in gostoljubnim vzdušjem. Mesto je znano po čudovitih sončnih zahodih in bo ponudilo spodbudno okolje za mreženje, neformalne razprave in izmenjavo idej med udeleženci iz vse Evrope. Peto regionalno srečanje bo izjemna priložnost za izmenjavo inovativnih rešitev, spodbujanje čezmejnega sodelovanja ter utrjevanje vloge zootehnike pri usmerjanju in podpiranju prehoda ter krepitev živinorejskega sektorja v tej pomembni evropski regiji. Zabeležite si datum – veselimo se, da bomo maja v Zadru pozdravili številne med vami!

EAAP portret ljudi

Kirsty Tan



Kirsty Tan je genetičarka, specializirana za genomiko rejnih živali, kvantitativno genetiko in genomsko analizo kompleksnih lastnosti. Pred tem je kot sodelavka za raziskave in razvoj na področju genetike v podjetju SYNETICS vodila industrijsko usmerjen raziskovalni projekt o spastični parezi pri govedu. Pri delu je združevala asociacijske analize na ravni celotnega genoma (GWAS), analize z mikromrežo EpiChip in pristope statistične genetike, da bi prepoznala kandidatne genomske regije, povezane s tveganjem za bolezni, ter podprla na podatkih temelječe odločitve v selekciji. Trenutno zaključuje doktorat iz genetike živali na Univerzi Justus Liebig v Giessnu, kjer raziskuje populacijsko genomiko in genetsko karakterizacijo populacij alpak iz Evrope in Peruja. V doktorski raziskavi s podatki o genotipih SNP in pristopi, temelječimi na sekvenciranju, proučuje genetsko pestrost, genetiko barve dlake, variabilnost tipa runa in bel fenotip z modrimi očmi pri alpakah. Pri tem združuje bioinformatične analize genomskih podatkov z

laboratorijskimi molekularnimi tehnikami, kot so PCR, sekvenciranje DNA in analiza genetskih različic. Raziskave so omogočile prepoznavo genomskih regij, povezanih s tipom runa in barvo dlake, ter proučevanje kandidatnih različic z možnim funkcionalnim pomenom. [Preberite celoten portret.](#)

Znanost in inovacije

3.1 Digitalni dvojčki živali: sistemska arhitektura za podnebno pametno proizvodnjo živalskih beljakovin

Digitalni dvojčki živali so inovativna tehnologija, ki združuje podatke, pridobljene s senzorji, in evidence kmetijskega gospodarstva z naprednimi računskimi modeli, ki lahko temeljijo na procesih, podatkih ali kombinaciji obeh pristopov. Tak pristop omogoča vzdrževanje virtualnega in sproti posodobljenega prikaza zdravstvenega stanja živali ter rezultatov upravljanja reje. Na primeru emisij metana pri prežvekovalcih članek predstavlja arhitekturo, zasnovano na več medsebojno povezanih ravneh: posamezni živali, kmetijskem gospodarstvu, oskrbovalni verigi in nazadnje politikah upravljanja. Predlaga tudi šest strateških ukrepov za premišljeno in podnebju prijazno uvajanje te tehnologije. Da bi bila takšna orodja verodostojna in učinkovita, so potrebni štirje temeljni elementi: umerjanje na podlagi referenčnih podatkov, pridobljenih z neposrednimi meritvami, preverjanje, ki upošteva negotovosti, neposreden nadzor rejca ter rešitve, prilagojene lokalni infrastrukturi. [Preberite celoten članek v reviji Nature.](#)

3.2 Odpornost mlečnosti na prehranske izzive pri kravah šarole v sredini laktacije ni povezana z učinkovitostjo izkoriščanja krme

V raziskavi so proučevali povezavo med učinkovitostjo izkoriščanja krme (FE) in odpornostjo pri 22 doječih kravah mesne pasme šarole, izpostavljenih okoljskim motnjam. Poskus je vključeval obdobje pred izzivom za določitev rezidualnega zauživanja krme (RFI), obdobje izziva s štirimi cikli močne omejitve krme, ki jim je sledilo okrevanje, ter končno ponovno oceno RFI po izzivu. Odpornost so ocenjevali s spremljanjem mlečnosti in koncentracije NEFA v plazmi, ki kaže mobilizacijo maščobnih rezerv. Med omejitvami krme se je mlečnost pričakovano zmanjšala, mobilizacija telesnih maščob pa povečala.



Vendar je dosledno okrevanje krav v vseh cikli pokazalo dobro odpornost. Čeprav je bil pri kravah z večjo učinkovitostjo izkoriščanja krme začetni padec mlečnosti večji, skupni podatki niso pokazali statistično značilne povezave med učinkovitostjo izkoriščanja krme in odpornostjo. Raziskava zato ugotavlja, da je v rejskih programih pri mesnem govedu mogoče uspešno sočasno selekcionirati obe lastnosti brez negativnih kompromisov. [Preberite celoten članek v reviji Animal.](#)

3.3 Vpliv bioloških označevalcev imunskega odziva in oksidativnega stresa v sluznici teščega črevesa na rast pujskov po odstavitvi

Tešče črevo ima ključno vlogo pri prebavi, absorpciji hranil in imunski obrambi, zato je njegova funkcionalna celovitost bistvena za optimalno rast pujskov po odstavitvi. Spremljanje bioloških označevalcev vnetja in oksidativnega stresa v sluznici teščega črevesa omogoča dragocen vpogled v zdravje črevesja. Med ključnimi ugotovitvami so: 1. pragovni odzivi: manjša nihanja vrednosti bioloških označevalcev pod določenimi biološkimi mejnimi vrednostmi le malo vplivajo na pujske, medtem ko preseganje teh vrednosti pomembno poslabša njihovo rast; 2. zgodnji kazalniki: notranji fiziološki odzivi na stres negativno vplivajo na rast že precej pred opaznim zmanjšanjem zauživanja krme. Zato lahko zgolj vizualno opazovanje živali v hlevu spregleda zgodnje poslabšanje rastnih rezultatov. Biološke označevalce je treba

vedno razlagati v ustreznem biološkem kontekstu. Razumevanje njihove relativne občutljivosti je ključno za zgodnje odkrivanje stresa v črevesju ter za pravočasno in učinkovito ukrepanje. [Preberite celoten članek v reviji Animal Frontiers.](#)

3.4 Okoljski dejavniki in upravljanje črede, ki vplivajo na profil rudninskih snovi v kravjem mleku

Raziskava je analizirala, kako dejavniki, povezani z živaljo, okoljem in upravljanjem, vplivajo na rudninske snovi v mleku (Ca, P, Mg, S, K, Cl, Na) pri kravah rjave pasme (Brown Swiss). Raziskovalci so zbrali 1.060 vzorcev mleka iz 53 čred po Italiji ter poleg lastnosti posameznih krav ocenili dejavnike na ravni črede, kot so sezona, nadmorska višina, temperaturno-vlažnostni indeks (THI), prezračevanje in sistemi krmljenja. Rezultati so pokazali, da sezona pomembno vpliva na vsebnosti kalcija, fosforja, magnezija, žvepla in kalija. Vročinski stres, izmerjen s THI, je pomembno spreminjal koncentraciji magnezija in klora, medtem ko so načini upravljanja, kot sta krmljenje in prezračevanje, vplivali na fosfor, žveplo in kalij. Čeprav ostajajo lastnosti živali glavni dejavnik vsebnosti rudninskih snovi v mleku, okoljske razmere in upravljanje črede pomembno prispevajo k njeni variabilnosti. Spremljanje teh dejavnikov je bistveno za optimiranje kakovosti mleka, izboljšanje učinkovitosti sirjenja in razvoj preciznega upravljanja mlečnih čred v Italiji. [Preberite celoten članek v reviji Journal of Dairy Science.](#)



Novice iz EU (politike in projekti)

4.1 Pridružite se nam na zaključni znanstveni konferenci INTAQT!

[INTAQT](#) »Združevanje trajnostnega kmetovanja z visokokakovostnimi in avtentičnimi proizvodi iz piščančjega mesa in govedine – spoznanja projekta INTAQT« bo 11. septembra 2026 od 9.30 do 15.30 v Kongresnem centru v Hamburgu v Nemčiji (vstopnica za srečanje EAAP ni potrebna). Dogodek bo povezal raziskovalce, predstavnike industrije, oblikovalce politik in druge deležnike, ki bodo predstavili ključne znanstvene ugotovitve projekta ter inovativna orodja, razvita v zadnjih letih. Udeležba bo mogoča v živo ali na spletu. Konferenca je brezplačna. Prijavite se [tukaj!](#)

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

intaqt
one quality

THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2022 RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT N° 10100220

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 Manuella & Massimo De Marchi
10:30 Nutritional value Stefaan De Smet	14:10 Environmental impacts and feed-food competition Marco Berton & Eléa Caumette
10:50 Sensory Features Massimiliano Petracci	14:30 Is multiperformance achievable? Eléa Caumette & Cécile Berri
11:10 Health and Safety quality Fenja Klevenhusen	14:50 Discussion
11:30 Multicriteria scoring tool & WebApp demo Lucille Rey-Cadilhac, 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/w/Ber5v2a7Ns>

4.2 SKUPNA RABA KRAJINE S PROSTOŽIVEČIMI ŽIVALMI. Posebna zbirka o pastoralnih sistemih in velikih zvereh

Pod naslovom »Skupna raba krajine s prostoživečimi živalmi: konflikt in sobivanje med pastoralnimi sistemi z visoko naravno vrednostjo in velikimi zvermi« je bila objavljena obsežna zbirka interdisciplinarnih raziskav, ki je nastajala več let. Posebna zbirka v reviji People and Nature združuje 15 znanstvenih prispevkov o pastoralnih in pašnih sistemih v Evropi, Amerikah ter Srednji in Vzhodni Aziji in predstavlja doslej najcelovitejši interdisciplinarni pregled sobivanja velikih zveri in pastoralnih skupnosti. [Preberite celotno sporočilo za javnost.](#)



COCO

"The collection of papers in this Special Feature offers the most comprehensive and interdisciplinary overview of coexistence in High Nature Value pastoralist landscapes in Europe published so far"

KATRINA MARSDEN
ADELPHI RESEARCH GGMHB



Funded by the European Union

4.3 Delavnica »Pametne beljakovine: preobrazba precizne prehrane živali«

Delavnica »Pametne beljakovine: preobrazba precizne prehrane živali« bo 17. septembra 2026 na ETSIAMN Univerze Politècnica de València v Valencii v Španiji. Na delavnici bo predstavljen evropski projekt EIC Pathfinder SYNFEED, sledila pa bo okrogla miza z vodilnimi raziskovalci in podjetji iz sektorja prehrane živali. Udeležba je brezplačna, potrebna pa je predhodna prijava. Za več informacij in program [preberite brošuro](#). Za prijavo kliknite [tukaj](#).

4.4 Evropska komisija je sprejela Strategijo za živinorejo

Evropska komisija je 7. julija sprejela Strategijo za živinorejo, katere cilj je zagotoviti, da bo dragoceni evropski živinorejski sektor dolgoročno ostal močan in odporen. Strategija, prva te vrste, določa ukrepe za pomoč živinorejcem pri spoprijemanju z gospodarskimi, okoljskimi in tržnimi izzivi. Dolgoročna vizija priznava ključno vlogo trajnostne živinoreje v prihodnosti Evrope pri varovanju prehranske varnosti in podpiranju raznolikih podeželskih skupnosti. Gre

za strategijo odpornega, konkurenčnega in trajnostnega živilnorskega sektorja, prilagojenega teritorialni raznolikosti in usmerjenega v prikaz evropske odličnosti. [Preberite celotno sporočilo za javnost.](#)

Ponudbe za delo

Podoktorske štipendije

Cilj podoktorskih štipendij (PF) je podpirati kariere raziskovalcev in spodbujati odličnost v raziskavah. Ukrep je namenjen raziskovalcem z doktoratom, ki želijo raziskovalno delo opravljati v tujini, pridobiti nova znanja in razvijati svojo kariero. Podoktorske štipendije raziskovalcem omogočajo pridobivanje izkušenj v drugih državah, disciplinah in neakademskih sektorjih. Na voljo sta dve vrsti: evropske podoktorske štipendije in globalne podoktorske štipendije. Rok za prijavo je 9. september 2026. Za več informacij in prijavo [obiščite spletno stran](#).

Industrija

6.1 Od perutnine do arašidov: sekvenciranje celotnega genoma z nizko pokritostjo za odkrivanje pomembnih lastnosti pri kokoših in gojenih rastlinah

Sodobna selekcija v kmetijstvu močno temelji na povezovanju lastnosti z genetsko osnovo, vendar lahko sekvenciranje velikih populacij hitro postane predrago. V tem spletnem seminarju dr. Douglas Rhoads (University of Arkansas) in Josh Clevenger (HudsonAlpha Institute) predstavljata, kako uporabljata sekvenciranje celotnega genoma z nizko pokritostjo (lcWGS) za kartiranje pomembnih lastnosti. Od povečanja odpornosti perutnine proti boleznim do izboljšanja pridelka arašidov prikazujeta, kako je sekvenciranje z nizko pokritostjo zmogljivo in prilagodljivo orodje za agrigenomiko v praksi. Govorca pojasnita, kako velike projekte izvajata stroškovno učinkovito s kompletom Twist 96-Plex Library Prep, ki omogoča zelo učinkovito presejanje več sto vzorcev. Clevenger pokaže tudi, kako njegov laboratorij to hitro kemijo združuje z bioinformacijskim sistemom Khufu za tekočo obdelavo kompleksnih podatkov o rastlinah. Ne glede na to, ali delate z rastlinami ali živalmi, seminar ponuja praktičen vpogled v poenostavitev priprave knjižnic in hitrejše odkrivanje lastnosti. Oglejte si spletni seminar in spoznajte, kako lahko z lcWGS in inovativno bioinformatiko pospešite agrigenomska odkritja [tukaj](#).

6.2 Povezovanje genotipov in fenotipov rastlin z uporabo WGS Skim-Seq

Povezovanje telesnih lastnosti z genetsko osnovo je ključno za sodobno genomiko, vendar lahko presejanje zelo velikega števila vzorcev hitro postane prepočasno in predrago. V tem spletnem seminarju Jason Johns, doktorski študent na UC Santa Barbara, predstavlja, kako v njegovem laboratoriju te omejitve premagujejo s površinskim sekvenciranjem celotnega genoma (whole-genome skim sequencing). S kompletom Twist 96-Plex Library Prep (Riptide) izvajajo stroškovno učinkovito, visokozmogljivo presejanje označevalcev pri zelo velikem številu vzorcev brez običajno visokih stroškov. Johns korak za korakom predstavi celoten potek dela, od surove DNA do izdelanih genetskih kart in analize lokusov kvantitativnih lastnosti (QTL). Pojasni, kako s temi kartami natančno določijo gene, odgovorne za ključne lastnosti rastlin. Čeprav je pristop prikazan na rastlinah, je mogoče celoten okvir preprosto prilagoditi kateremu koli diploidnemu sistemu, zato je praktičen za raziskovalce, ki želijo pospešiti odkrivanje lastnosti. Oglejte si spletni seminar in spoznajte, kako poenostaviti pripravo knjižnic ter optimirati poteke kartiranja [tukaj](#).

Publikacije

- Konzorcij Animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
[Animal: volumen 20 – številka 7 – julij 2026](#)
Članek meseca: [»Teaming up for welfare: a cross-institute approach to identify robust indicators of emotion in pigs.«](#)

Podkasti o zootehniki

- Podkast European Livestock Voice: [»The Contribution of Genetic Selection to Animal Welfare and Sustainability«](#), gost profesor Peer Berg



Ostale novice

9.1 Zabeležite si datum – nagrada za izjemne raziskave v veterinarski medicini

Nagrada za izjemne raziskave v veterinarski medicini bo 25. novembra podeljena drugo leto zapored. Nagrada priznava izjemne raziskave v nordijski regiji, ki so prispevale k izboljšanju dobrobiti družnih živali, konj ali rejnih živali. Nominacije so prispele iz vseh nordijskih držav in zajemajo širok nabor raziskovalnih področij. Rektorica SLU Maria Knutson Wedel bo imenovala letošnjega nagrajenca oziroma nagrajenko, ki bo razglašen oziroma razglašena septembra. Za več informacij o nagradi [obiščite spletno stran](#). Dodatne informacije in program bodo poslani po poletju.

9.2 Učna platforma AQUATECHinn 4.0

Zaživela je učna platforma AQUATECHinn 4.0 – prelomno digitalno orodje za usposabljanje, namenjeno preobrazbi izobraževanja na področju akvakulture po vsej Evropi. Platforma je rezultat tesnega sodelovanja konzorcija 14 ključnih evropskih partnerjev, med katerimi so univerze, raziskovalna središča in združenja proizvajalcev v akvakulturi. Zdaj je dostopna in brezplačno na voljo tako strokovnjakom v akvakulturi kot študentom. Presega okvir nacionalnih kvalifikacij in ponuja dobre prakse za trajnostno upravljanje sektorja, usklajene z inovacijami Industrije 4.0. Platformo lahko raziščete [tukaj](#)!



9.3 Industrijska reja perutnine pospešuje širjenje pomembne bolezni, ki se prenaša s hrano

Nova raziskava inštituta Ineos Oxford Institute for Antimicrobial Research na Univerzi v Oxfordu razkriva, da je industrijska reja perutnine povzročila več kot 100-kratno povečanje prenosa bakterij iz rodu *Campylobacter*, zaradi

česar se sevi, ki so nekoč krožili med prostoživečimi pticami, danes obsežno mešajo v populacijah komercialne perutnine. [Preberite celoten članek.](#)

Konference in delavnice

EAAP vas poziva, da preverite veljavnost datumov za vsak dogodek, objavljen spodaj in v koledarju na spletni strani, zaradi stanja sanitarnih izrednih razmer, s katerimi se trenutno sooča svet.

Konference in spletni seminarji EAAP

DOGODEK	DATUM	LOKACIJA	INFORMACIJE
77. letno srečanje EAAP	7.–11. september 2026	Hamburg, Nemčija	Spletna stran

Druge konference in delavnice

DOGODEK	DATUM	LOKACIJA	INFORMACIJE
14. mednarodna konferenca o kozah 2026	18.–22. september 2026	Čongčing, Kitajska	Spletna stran
Konferenca EU AgRI 2040 – »Future-proofing EU Agri-Food through research and innovation«	24.–25. september 2026	Bruselj, Belgija	Spletna stran
IMAR – Mednarodno srečanje o razmnoževanju živali	26.–30. oktober 2026	Viçosa, Brazilija	Spletna stran
21. kongres zootehnike Azijsko-avstralazijskega združenja društev za živinorejo	28.–31. oktober 2026	Hanoj, Vietnam	Spletna stran
Future Grasslands 2026	11.–12. novembra 2026	Telford, Združeno kraljestvo	Spletna stran

Več konferenc in delavnic je [na voljo na spletni strani EAAP](#).



**»V življenju se ni treba ničesar bati, treba je le razumeti.
Zdaj je čas, da razumemo več, da bi se manj bali.«
(Marie Skłodowska-Curie)**

Ta dokument je slovenski prevod "Flash e-News", izvirnega glasila EAAP. Prevod je, v skladu s cilji statuta EAAP, namenjen izključno informativnim namenom. Ne nadomešča uradnega dokumenta: izvirna različica glasila EAAP je edina dokončna in uradna različica, za katero je odgovorna EAAP - Evropska zveza znanosti o živalih (ang. European Federation of Animal Science).

To zanimivo obvestilo o dejavnostih evropske skupnosti za znanost o živalih poroča o vodilnih raziskovalnih ustanovah v Evropi in obvešča o razvoju v industrijskem sektorju, povezanim z znanostjo o živalih in živalsko proizvodnjo. Slovenske "Flash e-News" so poslane nacionalnim predstavnikom ved znanosti o živalih in živilno-rejske industrije. Vsi ste vabljeni, da prispevate informacije za objavo v glasilu. Novice, besedila, fotografije in logotipe za objavo pošljite na: martin.simon@bf.uni-lj.si ali sanja.bogicevic@bf.uni-lj.si.

Prevod in oblikovanje: Martin Šimon in Sanja Bogičević

Popravek naslova: Da boste še naprej prejeli glasilo nas obvestite o spremembi vašega e-poštnega naslova. Če želite prejemati glasilo EAAP preusmeriti drugim osebam, jim predlagajte, da nas kontaktirajo na naslov: martin.simon@bf.uni-lj.si ali sanja.bogicevic@bf.uni-lj.si.

Postati član EAAP je enostavno!

Postanite individualni član EAAP in prejemanje glasila EAAP ter odkrijte številne druge ugodnosti! Ne pozabite, da je individualno članstvo za prebivalce držav EAAP brezplačno.

[Za več informacij in registracijo kliknite tukaj!](#)

Priložnosti za oglaševanje vašega podjetja v glasilu EAAP v letu 2026!

Angleška različica glasila trenutno doseže skoraj 6000 znanstvenikov s področja znanosti o živalih in se ponaša s povprečnim številom certificiranih bralcev, ki se giblje med 2200 in 2500 na številko. Združenje EAAP daje panogam odlično priložnost za povečanje prepoznavnosti in ustvarjanje širše mreže!

[Več informacij o posebnih priložnostih najdete tukaj.](#)

Za več informacij obiščite našo spletno stran:

www.eaap.org



Izjava o omejitvi odgovornosti: za to publikacijo so odgovorni izključno avtorji. Evropska komisija in Izvajalska agencija za raziskave nista odgovorni za kakršno koli uporabo informacij, ki jih ta vsebuje.