



flash  
**eNews**

European Federation of Animal Science



N° 241 – Kol. 2023

[www.eaap.org](http://www.eaap.org)

**Hrvatska verzija**

**Brošura – Broj 241**

Kolovoz 2023.



## GLAVNE TEME

<b>Novosti iz EAAP-a</b> .....	<b>3</b>
<b>EAAP Portret</b> .....	<b>5</b>
<b>Znanost i inovacije</b> .....	<b>5</b>
<b>Vijesti iz EU (Politike i Projekti)</b> .....	<b>8</b>
<b>Mogućnosti zaposlenja</b> .....	<b>9</b>
<b>Industrije</b> .....	<b>10</b>
<b>Publikacije</b> .....	<b>11</b>
<b>Podcastovi Znanosti o životinjama</b> .....	<b>11</b>
<b>Ostale novosti</b> .....	<b>11</b>
<b>Konferencije i radionice</b> .....	<b>12</b>

## UVOD

### UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

#### Razotkrivanje genomske priče: domestikacija životinja i razvoj poljoprivrede za održivu budućnost

Genomika životinja i sofisticirane genomske analize utvrdile su kako su se genomi predaka poljoprivrednih specijesa spajali kroz povijest dajući tako današnje usjeve i stoku. Ove analize također pružaju dragocjene uvide u evoluciju životinjskih vrsta i ljudsku povijest. Uzgoj životinja, način života ljudi i okoliš prilagođavali su se i razvijali tijekom tisućljeća međusobno utječući jedni na druge. Genetika nudi ključne informacije za razumijevanje prošlosti i, što je najvažnije, za prilagodbu u budućnosti. Kako bi se to postiglo, bitno je integrirati genetiku s arheološkim podacima i lokalnim znanjem za sveobuhvatno razumijevanje domestikacije životinja i razvoja poljoprivrede.

U nedavnoj studiji koju je proveo ILRI, analizirani su genomi 172 životinje od 16 pasmina goveda u Africi kako bi se rekonstruirale migracije i križanja. Afrička goveda pokazuju različite fenotipove s precima *Bos taurus* i *Bos indicus* koji potječu od domestikacije *Bos primigeniusa*. *Bos taurus* je stigao preko Sjeverne Afrike, a *Bos indicus* preko Crvenog mora i Indijskog oceana. Seleksijski pritisak zbog klime, okoliša i bolesti pridonio je raznolikosti goveda što je dovelo do ekspresije svojstava za prilagodbu specifičnim okruženjima. Analiza populacijske genetike otkriva tragove prošlih migracija i identificira ključne gene za uspješnu ispašu stoke u različitim okruženjima.

Ova studija naglašava važnost utvrđivanja ključnih gena za poboljšanje produktivnosti životinja i osiguranje sigurnosti hrane posebno u kontekstu rasta stanovništva i klimatskih promjena koji vrše pritisak na poljoprivredne sustave. Dva ključna čimbenika za postizanje toga su očuvanje bioraznolikosti životinja i proučavanje postojećih životinja i pasmina u regijama u nepovoljnom položaju diljem svijeta. Globalna perspektiva i učenje iz lokalnog znanja ključni su za rješavanje ovog ključnog izazova za budućnost našeg planeta.

*Andrea Rosati*

## Novosti iz EAAP-a

### Časopis *Animal*: Unaprijeđenje animalnih znanosti kroz etička i utjecajna istraživanja

Europska federacija animalnih znanosti (EAAP) izražava svoj ponos časopisom, *Animal*, kao svojom službenom publikacijom poznatom po svojim snažnim, znanstvenim i etičkim člancima namijenjenim istraživačima, industrijskim stručnjacima, dionicima i kreatorima politike širom svijeta, a koja se publicira u suradnji s INRAE i BSAS. Objava članaka u *Animal* časopisu pruža razne pogodnosti članovima. Prvo, podržava temeljne aktivnosti EAAP-a pomažući ponovno ulaganje u animalne znanosti i mlade znanstvenike. Drugo, časopis ima iznimnu reputaciju - rangiran je na 7. mjesto od 62 časopisa u poljoprivredi, mljekarstvu i stočarstvu, s impresivnim faktorom utjecaja od 3,6. Njegov strogi postupak recenziranja osigurava objavljivanje visokokvalitetnih istraživanja dajući autorima priznanje i vjerodostojnost među kolegama. Široko čitateljstvo uključuje akademsku zajednicu, istraživačke institucije, organizacije za zaštitu prirode i profesionalce u industriji, što autorima daje globalnu vidljivost i utjecaj. Časopis je predan brzom objavljivanju, skraćujući vrijeme potrebno za prvu recenziju i pružajući brz pristup revolucionarnim istraživanjima bez ugrožavanja kvalitete. *Animal* pozdravlja članke iz različitih disciplina unutar animalnih znanosti, potičući suradnju i različite perspektive među istraživačima. Postoji snažna veza između časopisa *Animal* i komisija EAAP-a, posebno sa znanstvenim programom koji organiziraju svake godine na godišnjem sastanku EAAP-a. Stoga objavljivanje u *Animal* časopisu olakšava suradnju s interdisciplinarnom zajednicom stručnjaka. Čvrsto vjerujemo da je *Animal* prava platforma za pristup najnovijim istraživanjima i detaljnim pregledima vrućih tema na području animalnih znanosti. To uključuje redovita i dopunska izdanja koja sadrže odabrane radove s naših konferencija. Uzbuđeni smo što možemo najaviti nadolazeće izdanje dodatka s prošlogodišnje EAAP konferencije održane u Portu. Osim toga, marljivo radimo na odabiru najboljih prezentacija za ovogodišnji dodatak godišnjoj konferenciji EAAP-a. Štoviše, *Animal* objavljuje sve svoje radove sa slobodnim pristupom čineći znanstvena istraživanja dostupnim svima za čitanje, preuzimanje, kopiranje i distribuciju. Za više informacija o časopisu *Animal* i postupku podnošenja, [posjetite web stranicu EAAP-a](#) ili kontaktirajte [eaap@eaap.org](mailto:eaap@eaap.org). EAAP se raduje primanju istraživačkih doprinosa i suradnji na unapređenju animalnih znanosti.



## Prva akademija za učinkovitost hrane preživača u Milanu (Italija)

EAAP i Selko, jedan od članova EAAP Industry Cluba, sa zadovoljstvom najavljuju zajedničku organizaciju 1. Akademije učinkovitosti hrane preživača koja će se održati 11. listopada 2023. godine na Terminalu 1 međunarodne zračne luke Malpensa (Milano). Na radionici će izlagati uvaženi govornici: José Eduardo P. Santos (Sveučilište Florida, Gainesville, SAD), Carlo Sgoifo Rossi (Università degli Studi di Milano, Milano, Italija), Terry Engle (Državno sveučilište Colorado, Fort Collins, SAD) i Antonio Gallo (Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italija). Radionica će se izvoditi na engleskom jeziku uz simultani prijevod na talijanski, a sudionici će imati i mogućnost on-line sudjelovanja. Osmišljen da se održi unutar jednog dana na terminalu međunarodne zračne luke u Milanu, cilj događaja je olakšati sudjelovanje sudionicima iz inozemstva. Detalji i dodatne informacije već su dostupne u letku događaja na [poveznici](#). EAAP i Selko s veseljem Vas očekuju na ovom informativnom događaju.

## Zbornik sažetaka 1. EAAP regionalne konferencije u Nitri

Veliko nam je zadovoljstvo najaviti objavljivanje zbornika sažetaka s 1. regionalne konferencije EAAP-a koja je održana u travnju u Nitri (Slovačka). Ova sveobuhvatna kompilacija spaja vrhunska istraživanja i doprinose vodećih stručnjaka i istraživača s područja animalnih znanosti. Zbornik sadrži raznoliku lepezu sažetaka koji obuhvaćaju širok spektar tema, uključujući genetiku životinja, prehranu i sustave uzgoja stoke. Svaki sažetak prikazuje bit predstavljenog istraživanja, sažimajući nova otkrića, metodologije i revolucionarne uvide. Kako biste pristupili zborniku i istražili sažetke, molimo idite na područje za članove na web stranici EAAP-a. Akoimate ovu brošuru, morate biti pojedinačni član EAAP-a i stoga vam je dopušten pristup u ograničeno područje web stranice. Umjesto toga, ako ste zainteresirani kupiti tiskani primjerak zbornika sažetaka, možete poslati e-poštu na [liguori@eaap.org](mailto:liguori@eaap.org) kako biste primili tiskani primjerak poštom. Alternativno, ako želite, možete kupiti zbornik sažetaka u Lyonu na štandu EAAP-a na godišnjoj konferenciji EAAP-a.



## EAAP Portret

### David López Carbonell



David López Carbonell trenutno je doktorant na Sveučilištu u Zaragoza. Njegov doktorat bavi se razvojem ponderiranih gametičkih modela više svojstava pod vodstvom dr. Luisa Varone (Universidad de Zaragoza) i dr. Gregora Gorjanca (Institut Roslin). David je studirao veterinu, ali njegov odnos sa ruralnim svijetom datira iz daleke prošlosti. Rođen je 1999. godine na mediteranskoj obali Španjolske, u gradu Massamagrell u poljoprivrednoj zoni Valencije. Njegovi baka i djed, po ocu i po majci, bavili su se poljoprivredom i stočarstvom i bili su ti koji su ga naučili postupati sa životinjama. Od tada postoji njegova intenzivna veza sa ruralnim svijetom i prirodom. Osim toga, ovaj odnos je dobio posebno značenje zahvaljujući vremenu koje je proveo u izviđačkoj skupini u kojoj je učio o odnosu čovjek-životinja-priroda i potrebi njegovanja i zaštite u perspektivi u kojoj je animalna proizvodnja dio rješenja. Napokon, mogao je računati i na svoje roditelje koji su mu omogućili besplatno ali savjesno obrazovanje. Sve je to pridonijelo stvaranju Davida, odgovorne, ali povjerljive osobe dubokih interesa koja se bori za ispunjenje svojih snova. [Cijeli profil pročitajte ovdje.](#)

## Znanost i inovacije

### Spremni na najgoru? Pripravnost za hitne slučajeve u norveškom uzgoju ribe – stanje i daljnja poboljšanja

Uzgoj ribe u Norveškoj proširio se s tradicionalnih obalnih i fjordovih otvorenih mrežastih boksova na inovativna mjesta na otvorenom oceanu. Za rad u tim područjima vlada radi na regulatornom okviru. Međutim, ova promjena zahtijeva snažnu pripravnost za hitne slučajeve za osoblje, ribu, okoliš, sigurnost hrane i imovinu. Članak predstavlja nove uvide u pripravnost za hitne slučajeve u norveškoj industriji uzgoja lososa. Studija je koristila različite metode, uključujući intervjue i radionice s uzgajivačima ribe, dobavljačima i vlastima. Preventivne mjere i učenje iz nesreća smatraju se važnima, ali planovi za hitne slučajeve mogu postati pretjerano detaljni, zahtijevajući poboljšanu suradnju među tvrtkama. Rizici za priobalna i zaobalna mjesta imaju sličnosti, no pojavljuju se nove opasnosti za zaobalna mjesta, poput prijevoza ribe i povećane gustoće ribe. Uspostavljanje pripravnosti za hitne slučajeve za nova uzgajališta ribe u otvorenom oceanu zahtijeva posebne planove i sposobnosti. Kako bi se poboljšala pripravnost za hitne slučajeve, studija preporučuje sustavnu analizu, standardizirane zahtjeve za učinkom, jednostavne planove za hitne slučajeve, povećanu suradnju na resursima i učenje iz opasnih događaja. Sinergije s drugim industrijama koje se temelje na oceanima poboljšat će ukupnu spremnost u industriji uzgoja ribe. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Aquaculture.](#)

### Sekvenciranje cijelog genoma otkriva selekcijske signale za prilagodbu kod kreolske pasmine goveda

U tekstu se govori o genetskoj prilagodbi kreolskog goveda na otoku Guadeloupe (GUA) na tropski okoliš. Uvoz goveda iz različitih regija, poput Europe, zapadne Afrike i Indije doveo je do 'trosmjerne strukture' genoma u GUA populaciji. Studija ima za cilj identificirati genomske signale selekcije u GUA genomu uspoređujući ga s genomima goveda različitog podrijetla. Analiza otkriva da GUA goveda imaju veći udio afričkog i indicinskog podrijetla u usporedbi s europskim precima. Studija identificira pet jakih kandidatnih regija u genomu GUA koje pokazuju višak indicinskog porijekla i povezane su s imunitetom, termo tolerancijom i tjelesnom aktivnošću. Osim toga, prethodno identificirani gen povezan s razvojem rogova (RXFP2) pokazuje snažan selekcijski pritisak, vjerojatno

zbog društveno-kulturnih čimbenika koje pokreću ljudi. Nalazi pružaju vrijedan uvid u genetske mehanizme koji stoje iza svojstava otpornosti. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Nature.](#)



### **Bihevioralni i fiziološki odgovori na dodatni sustav hlađenja uz pomoć udisanog zraka mliječnih krava u slobodnom držanju**

Studija je imala za cilj procijeniti utjecaj dodatnog rashladnog sustava uz pomoć udisanog zraka (SCS) mliječnih krava u laktaciji tijekom toplinskog stresa. SCS sustav je isporučivao ohlađeni zrak i maglu kravama u njihovim boksovima. Dvadeset i osam Holstein krava u laktaciji podijeljeno je u dvije skupine i izloženo četirima tretmanima (kontrola, hlađeni zrak, magla i hlađeni zrak s maglom) u crossover dizajnu. Stopa disanja, rektalna temperatura, ponašanje pri ležanju, vrijeme preživljavanja i proizvodnja mlijeka mjereni su tijekom sedmodnevnog razdoblja. Rezultati su pokazali da su krave podvrgnute tretmanu maglicom imale olakšano disanje u usporedbi s kontrolom i tretmanima ohlađenim zrakom. Međutim, ostale varijable nisu se značajno razlikovale između tretmana. SCS je pokazao potencijal u ublažavanju toplinskog stresa, no potrebna je daljnja procjena u ekstremnijim uvjetima okoline kako bi se odredio optimalni kapacitet hlađenja i učestalost ispuštanja magle. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal.](#)

### **Istraživanje laktacije koza kao ulazna vrata za razvoj mliječne industrije koza**

Potražnja za mliječnim proizvodima koza značajno je porasla posljednjih desetljeća što je dovelo do širenja proizvodnje kozjeg mlijeka diljem svijeta. Proizvodnja kozjeg mlijeka predstavlja 2,3% svjetske proizvodnje mlijeka, nadmašujući proizvodnju ovčjeg mlijeka (1,3%). Uspjeh industrije pripisuje se većoj raznolikosti pasmina koza, njihovoj prilagodljivosti različitim okolišima i sve većem interesu za organoleptička svojstva kozjeg mlijeka i manje alergene komponente u razvijenim zemljama. Mliječne koze igraju vitalnu ulogu u zemljama u razvoju, nudeći jedinstvenu alternativu za održivu poljoprivredu. Njihovi visokoprinosni genotipovi uglavnom se nalaze u Europi. Štoviše, uzgojni programi za mliječne pasmine koza usklađeni su s programom UN-a za održivi razvoj 2030., osnažujući žene u poljoprivredi i osiguravajući vrijedan izvor prehrane za djecu. Međutim, postoje nedostaci u istraživanju o zdravlju vimena i upravljanju proizvodnjom mlijeka. Trenutne metode poput broja somatskih

stanica nisu prikladni pokazatelji zdravlja kozjeg vimena, zbog čega su potrebna daljnja proučavanja fiziologije mliječne žlijezde koza, prinosa i sastava mlijeka, posebno u vezi sa subkliničkim mastitisom. Razvijanje specifičnog subkliničkog testa mastitisa za mliječne pasmine koza ostaje izazovan, ali ključan cilj za budući rast industrije. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal Frontiers.](#)



## Vijesti iz EU (Politike i Projekti)

### Predstavljanje europskih projekata animalnih znanosti: Istaknuti događaj na 74. godišnjoj konferenciji EAAP-a u Lyonu

Nekoliko europskih projekata, uključujući TechCare, HoloRuminant, PPILOW, INTAQT, EuroFAANG i SMARTER u koje je EAAP uključen kao komunikacijski i diseminacijski partner, bit će predstavljeni na posebnim sekcijama tijekom 74. godišnje konferencije EAAP-a u Lyonu. Ove sekcije ponudit će raznolik raspon uvida i rasprava o inovativnim projektima u poljoprivredi i stočarstvu. Kako biste lakše pronašli sekcije u kojima će biti predstavljeni projekti EU-a, slijedite donju tablicu u kojoj možete pronaći vrijeme, broj i ime sekcije te naziv prostorije u konferencijskom centru Lyon.

Pogledajte dodatne pojedinosti u tablici u nastavku:

Projekt	Sekcija	Ime sekcije	Datum i vrijeme	Ime dvorane
TechCare	39	TechCare and ClearFarm: pilots on PLF tools for monitoring animal welfare	Utorak 29 August 2023; 15.00 – 18.30	Roseraie 3
HoloRuminant	51	Leveraging the microbiome for resilience and sustainability in ruminant production – insights from H2020 HoloRuminant	Srijeda 30 August 2023; 8.30 – 13.00	Tête D'or 1
PPILOW	62	Poultry and pig low-input and organic production systems' welfare	Srijeda 30 August 2023; 15.00 – 18.30	Bellecour 3
INTAQT	72	What are the stakeholder and societal expectations of intrinsic and extrinsic quality of animal products?	Četvrtak 31 August 2023; 8.30 – 12.00	Tête D'or Lounge
EuroFAANG (cluster project composed by BovReg, GENE-SWitCH and HoloRuminant projects)	84	EuroFAANG: genotype-to-phenotype research across Europe and beyond	Četvrtak 31 August 2023; 14.00 – 18.00	Foyer Amphitheatre Rhone
SMARTER	96	ERANET-funded 'Grass to Gas' and EU-funded 'SMARTER' projects	Četvrtak 31 August 2023; 14.00 – 18.00	Roseraie 2
INTAQT	86	How to address stakeholder and societal expectations of intrinsic and extrinsic quality of animal products?	Četvrtak 31 August 2023; 14.00 – 18.00	Tête D'or Lounge

### EUROFAANG radionice!

Prijave za EuroFAANG Ontology Improvement radionice su sada otvorene. EMBL-EBI će ugostiti dvije virtualne radionice o korištenju novog alata za poboljšanje ontologije unutar [FAANG Data Portala](#):

- četvrtak, 21. rujna 13-15 h BST
- četvrtak, 19. listopada 13-15 h BST



Za prijavu na radionicu(e) ispunite **obrazac**. Ove su radionice razvijene kao dio projekta EU H2020 BovReg za EuroFAANG. Nakon registracije poveznica za Zoom bit će podijeljena s vama. Imajte na umu da se **ove poveznice ne smiju dijeliti** pa vas molimo da se pojedinačno prijavite za događaj.

Radionica će uključivati:

- uvodno izlaganje o FAANG ontologijama
- pregled kako koristiti novi [FAANG Data Portal Ontology Improvement Tool](#)
- sekcije po projektu/vrsti za zajedničko isprobavanje alata na ontologijama koje vas zanimaju.

Vaše povratne informacije i iskustvo korištenja novog alata za poboljšanje ontologije pomoći će finalizirati razvoj usluge. Budući da je broj mjesta na svakoj radionici ograničen, prijavite se ranije kako biste izbjegli razočaranje. Ako imate bilo kakvih pitanja o radionicama, slobodno kontaktirajte Petera Harrisona ([peter@ebi.ac.uk](mailto:peter@ebi.ac.uk)).

## 74. godišnja konferencija EAAP-a MonoGutHealth sekcija

MonoGutHealth je inovativna mreža za obuku (ITN) koju financira Europska komisija u sklopu Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Action (ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava br. 955374). Ove godine u sklopu EAAP 2023, MonoGutHealth će imati cjelodnevnu sekciju (30. kolovoza, sekcija 49, soba Gratte Ciel 1) posvećenu usmenim prezentacijama 10 ESR-ova na kojima će predstaviti svoje najnovije rezultate. Osim toga, rezultati drugih istraživačkih grupa koje nisu izravno uključene u naš projekt, ali rade na sličnim temama, također će predstaviti svoje rezultate u sekciji MonoGutHealth (uglavnom poslijepodne, u sekciji 63). [Za više informacija pročitajte ovdje](#).

## 9. TechCare brošura je sada dostupna!

Uživajte u čitanju [ovdje](#)!

Za primanje budućih izdanja [prijavite se ovdje](#).



## Mogućnosti zaposlenja

### Postdoktorski studij na Institutu IRTA, Španjolska

Trogodišnje postdoktorsko mjesto, u potpunosti financirano iz dva europska projekta H2020, dostupno je na [Institutu za istraživanje i tehnologiju poljoprivrede](#) (Barcelona, Španjolska). Kandidat imat će priliku raditi na vrhunskom projektu koji istražuje povezanost hologenomike, epigenomike i strojnog učenja. Rok za prijavu: **27. kolovoza 2023. godine**. Za više informacija i prijavu [pročitajte natječaj](#).

## Docent na Roslin institutu, Edinburgh, Velika Britanija

[Sveučilište u Edinburghu](#) objavilo je [poziv za nove rektorove stipendiste](#) na tri koledža koji će se zatvoriti **28. kolovoza 2023.** To su petogodišnja radna mjesta i stipendisti će biti upisani u program Edinburgh Scientific Academic Track ([ESAT](#)). Oni koji se žele prijaviti za gostovanje na Institutu Roslin morat će se prijaviti na poziv [CMVM-a](#). Ovo su prilično konkurentne pozicije jer su put do radnog mjesta, stoga je konkurentan životopis imperativ.

## Doktorska škola na Poljoprivredno-prehrambenom zavodu Sveučilišta Cattolica Sacro Cuore, Piacenza, Italija

Agrisystem predstavlja inovativno i jedinstveno iskustvo u Italiji. Kroz tijesnu integraciju istraživanja i osposobljavanja ima za cilj osposobiti buduće stručnjake u tom području; profesionalce sa vještinama iz područja biologije, poljoprivrede, ekonomije i prava, sposobne zadovoljiti nove zahtjeve tvrtki koje rade u poljoprivredno-prehrambenom sektoru. Otvoren je natječaj za upis na doktorski studij Agro-prehrambeni sustav za 2023./2024. Rok: **14. rujna 2023. godine** do 12.00 sati (po lokalnom vremenu). Za više informacija i prijave [posjetite web stranicu](#).

## Industrije

### Prepoznavanje moći genomike konja

Neogen vam može pomoći u stjecanju većeg znanja o zdravlju i performansama konja, omogućujući vam pristup informacijama koje su vam potrebne. Neogenove poboljšane usluge za konje uključuju nadogradnje na Equine GeneSeek® Genomic Profiler™ (GGP), isporuku 720K SNP-ova i dodavanje mogućnosti provjere porijekla Equine SNP Parentage konja pomoću markera koje razmatra Međunarodno društvo za genetiku životinja (ISAG). Neogenova najnovija verzija GGP Equine čipa sada je preslikana na EquCab3. Svi predloženi ISAG SNP markeri provjere porijekla i različiti markeri za utvrđivanje svojstava zdravlja mogu se pronaći u konačnom izvješću.

**Za daljnje informacije kontaktirajte:** [hhofenederbarclay@neogen.com](mailto:hhofenederbarclay@neogen.com)

Otkrijte nove mogućnosti uz Neogen Genomics. Svakako se [pretplatite na njihov popis e-pošte](#) kako biste bili u tijeku s najnovijim vijestima.



## Publikacije

- **FAO**  
[OECD-FAO Agricultural Outlook 2023-2032](#), 2023

## Podcastovi Znanosti o životinjama

- Balchem - Real Science Exchange, Epizoda 72: [Cow Monitoring Technology: Revealing Her Secrets](#), govornik Evine van Riemsdijk.



## Ostale novosti

### Ima li ostataka antibiotika u našoj hrani?

Pojednostavljeno rečeno: u hrani koju jedemo nema štetnih ostataka antibiotika. **Stroga pravila EU-a** štite potrošače od bilo kakvih štetnih ostataka u hrani životinjskog podrijetla postavljanjem vremenskog okvira za uklanjanje bilo kakvih tragova antibiotika ili drugih lijekova sa životinje prije nego što bilo koji prehrambeni proizvod uđe u prehrambeni lanac. Prema zakonu, hrana, poput mesa, mlijeka ili jaja, dobivena od životinja liječenih veterinarskim lijekovima ili izloženih biocidnim proizvodima koji se koriste u uzgoju, **ne smije sadržavati rezidue** koje bi mogle biti opasne za zdravlje potrošača. Pravila EU-a također postavljaju standarde za **'razdoblje karence'**. Ovo je minimalni vremenski razmak koji je potreban između tretmana životinje i kada se njoj ili njezinim proizvodima dopušta ulazak u hranidbeni lanac. Pročitajte cijeli članak na [European Livestock Voice](#).



## Animal Science Days 2023

Dani animalnih znanosti 2023. godine, regionalni su susret osam sveučilišta iz Austrije, Hrvatske, Češke, Mađarske, Italije, Slovačke i Slovenije. Konferencija koja će se održati **od 19. do 22. rujna 2023.** u Lipici (Slovenija) također će uključivati tečaj o dobrobiti životinja i održivosti u životinjskoj proizvodnji za doktorande. Konferencija, koja se organizira svake godine, važna je platforma za susrete istraživača animalnih znanosti, razmjenu rezultata i ideja te istraživanje mogućnosti za prijavu zajedničkih projekata. Za više [informacija posjetite web stranicu](#).

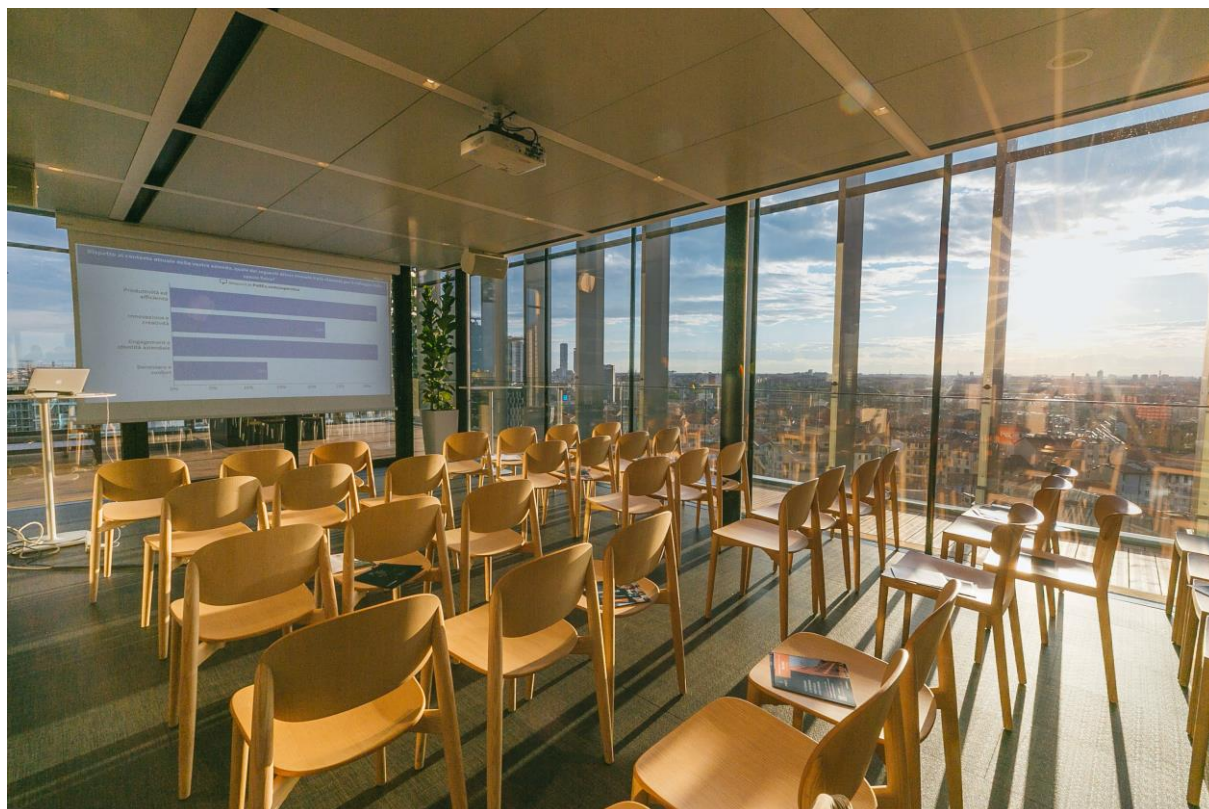
## Konferencije i radionice

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
69 <sup>th</sup> International Congress of Meat Science and Technology	20. – 25. 8. 2023.	Padova, Italija	<a href="#">Website</a>
61 <sup>st</sup> International Fair of Agriculture and Food (AGRA)	26. – 31. 8. 2023.	Gornja Radgona, Slovenija	<a href="#">Website</a>
74 <sup>th</sup> EAAP Annual Meeting	28. 8. – 1. 9. 2023.	Lyon, Francuska	<a href="#">Website</a>
22 <sup>nd</sup> meeting FAO-CIHEAM Mountain Pastures – Sub-Network	12. – 14. 9. 2023.	Petroșani, Rumunjska	<a href="#">Website</a>
ISAS 2023 – International Symposium on Animal Science	18. – 20. 9. 2023.	Novi Sad, Srbija	<a href="#">Website</a>
31 <sup>st</sup> International Symposium Animal Science Days 2023 (ASD 2023)	19. – 22. 9. 2023.	Lipica, Slovenia	<a href="#">Website</a>
Pig Research Summit – THINK Piglet Health & Nutrition 2023	21. – 22. 9. 2023.	Kopenhagen, Danska	<a href="#">Website</a>

International Conference on Animal Sciences and Veterinary	2. – 3. 10. 2023.	Tbilisi, Gruzija	<a href="#">Website</a>
8 <sup>th</sup> International Feeding Meeting “Present and Future Challenges” (FEED 2023)	9. – 10. 10. 2023.	Milano, Italija	<a href="#">Website</a>
IDF World Dairy Summit	16 – 19 October 2023	Chicago, USA	<a href="#">Website</a>

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



*“Ne brkajte istinu s mišljenjem većine ”  
(Jean Cocteau)*

**Lako je postati član EAAP-a!**

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!](#)

This document is a translation to Croatian of the “Flash e-News”, the original EAAP Newsletter. The translation is for informational purposes only, accordingly to the aims of the EAAP Statute. This is not a substitute of the official document: the original version of the EAAP Newsletter is the only definitive and official version of which EAAP – The European Federation of Animal Science is responsible.

This interesting update about activities of the European animal science community, presents information on leading research institutions in Europe and also informs on developments in the industry sector related to animal science and production. The Croatian “Flash e-News”, is sent to the national animal science and livestock industry representatives. You are all invited to submit information for the newsletter. Please send information, news, text, photos and logo to: [marija.spehar@hapih.hr](mailto:marija.spehar@hapih.hr)

**Production staff:** Marija Špehar

Za više informacija posjetite našu web stranicu:

**[www.eaap.org](http://www.eaap.org)**



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.