



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 241 - Avgust 2023

www.eaap.org

Slovenska izdaja
Glasilo - številka 241
Avgust 2023



GLAVNE TEME

Novice iz EAAP	3
Osebe v EAAP	5
Znanost in inovacije	5
Novice iz EU	7
Ponudbe za delo	9
Industrija	10
Publikacije	11
Podkasti o znanosti o živalih	11
Ostale novice	11
Konference in delavnice	12

UVODNIK

UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

Razkrivanje genomske zgodbe: Domestikacija živali in razvoj kmetijstva za trajnostno prihodnost

Živalska genomika in napredne genomske analize so razkrile, kako so se združevali genomi prednikov rastlin in živali, ki jih uporabljamo v kmetijstvu skozi zgodovino ter kako so s tem nastale poljščine in rejne živali ki jih poznamo danes. Te analize omogočajo tudi dragocen vpogled v razvoj živalskih vrst in zgodovino človeštva. Živinoreja, človeški način življenja in okolje so se skozi tisočletja prilagajali in razvijali ter medsebojno vplivali drug na drugega. Genetika ponuja ključne informacije za razumevanje preteklosti in, kar je najpomembnejše, za prilagajanje prihodnosti. Da bi to dosegli, je za celovito razumevanje domestikacije živali in razvoja kmetijstva nujna povezava genetike z arheološkimi podatki in lokalnim znanjem.

V nedavni študiji, ki jo je izvedel ILRI, so analizirali genom 172 afriških govedi 16 pasem, da bi rekonstruirali migracije in križanja. Afriško govedo ima različne fenotipe, ki izvirajo iz *Bos taurus* in *Bos indicus*, ti pa izhajajo iz domestikacije *Bos primigenius*. *B. taurus* je prišel preko severne Afrike, *B. indicus* pa preko Rdečega morja in Indijskega oceana. Selekcija zaradi podnebja, okolja in bolezni je prispevala k raznolikosti goveda, kar je vodilo k razvoju lastnosti



za prilagajanje določenim okoljem. Analiza populacijske genetike razkriva sledi preteklih migracij in opredeljuje ključne gene za uspešno pašo goveda v različnih okoljih.

Ta študija poudarja pomen opredelitve ključnih genov za izboljšanje proizvodnosti živali in zagotavljanje zanesljive preskrbe s hrano, zlasti v kontekstu rasti števila prebivalstva in podnebnih sprememb, ki pritiskajo na kmetijske sisteme. Dva bistvena dejavnika za doseg tega cilja sta ohranjanje biotske pestrosti živali in preučevanje obstoječih živali in pasem v manj razvitih regijah po svetu. Globalna perspektiva in upoštevanje lokalnega znanja sta bistvena za reševanje tega ključnega izziva za prihodnost našega planeta.

Andrea Rosati

Novice iz EAAP

animal: Napredek znanosti o živalih z etičnimi in vplivnimi raziskavami

Evropska zveza za znanost o živalih (EAAP) je ponosna na ugledno revijo *animal*, ki jo je izdala v sodelovanju z INRAE in BSAS kot svojo uradno publikacijo in je znana po svojih zanesljivih, znanstvenih in etičnih člankih, namenjenih raziskovalcem, strokovnjakom v industriji, zainteresiranim stranem in oblikovalcem politik po vsem svetu. Oddaja člankov v revijo *animal* članom prinaša različne ugodnosti. Prvič, podpira osnovne dejavnosti EAAP in pomaga pri ponovnem vlaganju v znanost o živalih in mlade znanstvenike. Drugič, revija ima izjemen ugled, saj je med 62 revijami s področja kmetijstva, mlekarstva in živinoreje uvrščena na 7. mesto z impresivnim faktorjem vpliva 3,6. Njen strogi postopek recenziranja zagotavlja objavo visokokakovostnih raziskav, avtorjem pa priznanje in verodostojnost med kolegi. Široko bralstvo revije *animal* vključuje akademske kroge, raziskovalne ustanove, naravovarstvene organizacije in strokovnjake iz industrije, kar avtorjem zagotavlja globalno prepoznavnost in vpliv. Revija si prizadeva za hitro objavo, kar najbolj skrajšuje čas do prve recenzije in zagotavlja hiter dostop do revolucionarnih raziskav brez ogrožanja kakovosti. *animal* sprejema članke z različnih področij znanosti o živalih, saj spodbuja sodelovanje in različne poglede raziskovalcev. Med *animal* in študijskimi komisijami EAAP obstaja močna povezava, zlasti z znanstvenim programom, ki ga vsako leto organizirajo na letnem srečanju EAAP. Zato objavljanje v reviji *animal* omogoča sodelovanje z interdisciplinarno skupnostjo strokovnjakov. Trdno smo prepričani, da je *animal* platforma za dostop do najnovejših raziskav in poglobljenih pregledov o vročih temah v znanosti o živalih. To vključuje tako redne izdaje kot tudi dodatne izdaje z izbranimi prispevki z naših konferenc. Z veseljem napovedujemo skorajšnji izid dodatne izdaje z lanskega letnega srečanja, ki je bilo organizirano v Portu. Poleg tega si vestno prizadevamo izbrati najboljše predstavitve za izdajo letošnjega letnega srečanja. Še več, *animal* vse svoje članke objavlja v odprtem dostopu, tako da so znanstvene raziskave prosto dostopne vsem za branje, prenašanje, kopiranje in razširjanje. Za več informacij o *animal* in postopku oddaje prispevka [obiščite spletno stran EAAP](#) ali se obrnite na eaap@eaap.org. EAAP se veseli prejemanja raziskovalnih prispevkov in sodelovanja pri napredku znanosti o živalih.

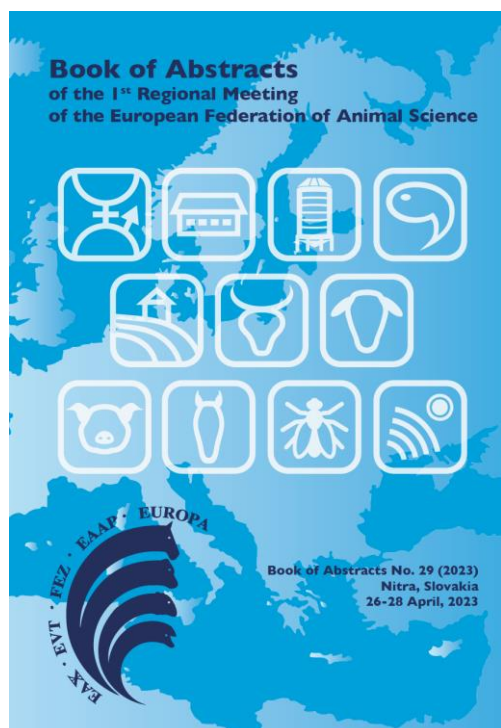


1. Akademija za učinkovitost krme prežvekovalcev v Milanu (Italija)

Združenje EAAP in Selko, ena od članic Industrijskega kluba EAAP, z veseljem napovedujeta skupno organizacijo 1. Akademije za učinkovitost krme prežvekovalcev, ki bo 11. oktobra, 2023, na Terminalu 1 Mednarodnega letališča Malpensa (Milano). Na delavnici bodo nastopili ugledni govorniki, med njimi José Eduardo P. Santos (University of Florida, Gainesville, ZDA), Carlo Sgoifo Rossi (Università degli Studi di Milano, Milano, Italija), Terry Engle (Colorado State University, Fort Collins, ZDA) in Antonio Gallo (Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Italija). Delavnica bo potekala v angleščini s simultanim prevajanjem v italijanščino, udeleženci pa se ji bodo lahko pridružili tudi na daljavo. Dogodek je zasnovan tako, da bo potekal v enem dnevu na mednarodnem letališkem terminalu v Milanu, s čimer želi udeležencem iz tujine omogočiti enostavno udeležbo. Več podrobnosti in dodatne informacije so že na voljo v zloženki o dogodku na povezavi [tukaj](#). EAAP in Selko vas z veseljem pričakujeta na tem obogatitvenem in informativnem dogodku.

Knjiga povzetkov 1. regionalnega srečanja EAAP v Nitri

Z velikim veseljem objavljamo knjigo povzetkov iz 1. regionalnega srečanja EAAP, ki je potekalo aprila lani v Nitri (Slovaška). Ta obsežna zbirka združuje vrhunske raziskave in pronicljive prispevke vodilnih strokovnjakov in raziskovalcev s področja znanosti o živalih. Knjiga vsebuje raznovrstne povzetke, ki zajemajo širok spekter tem, vključno z genetiko živali, prehrano in sistemi reje. Vsak izvleček prikazuje bistvo predstavljene raziskave, ki zajema nove ugotovitve, metodologije in prelomna spoznanja. Za dostop do knjige in pregled povzetkov obiščite članski del spletnega mesta EAAP. Če prejmete angleški izvod teh novic, ste registrirani član EAAP in zato lahko vstopite v sicer omejeno območje na spletni strani. Če želite kupiti tiskani izvod knjige povzetkov, lahko pošljete elektronsko sporočilo na naslov liguori@eaap.org, da prejmete tiskani izvod po pošti, če želite, pa lahko knjigo povzetkov kupite v Lyonu na stojnici združenja EAAP na letnem srečanju združenja EAAP.



Osebe v EAAP

David López Carbonell



David López Carbonell je trenutno doktorski študent na University of Zaragoza. Njegova doktorska tema se ukvarja z razvojem uteženih večlastnostnih gametskih modelov pod vodstvom Dr. Luisa Varone (Universidad de Zaragoza) in Dr. Gregorja Gorjanca (The Roslin Institute). David je študiral veterino, vendar njegov odnos do podeželja sega daleč v preteklost. Rodil se je leta 1999 na sredozemski obali Španije, v kraju Massamagrell na kmetijskem območju Valencije. Oba njegova stara starša, po očetovi in materini strani, sta bila tesno povezana s kmetijstvom in rejnimi živalmi ter sta bila tista, ki sta ga naučila ravnati in upravljati z živalmi. Od takrat je močno povezan s podeželjem in naravo. Poleg tega je ta odnos pridobil poseben pomen zaradi njegovega sodelovanja v skavtski skupini, kjer je spoznal odnos med človekom, živaljo in naravo ter potrebo po skrbi zanj in njegovi zaščiti na način, pri katerem je živinoreja del rešitve. Nazadnje se je lahko zanesel tudi na starše, ki so mu zagotovili čudovito brezplačno, a ozaveščeno izobrazbo. Vse to je prispevalo k oblikovanju Davida, odgovorne, a zaupljive osebe z globokimi interesi, ki se bori za uresničitev svojih sanj. [Celoten profil si preberite tukaj.](#)

Znanost in inovacije

Ste pripravljeni na najhujše? Pripravljenost na izredne razmere v norveški ribogojnici - stanje in nadaljnje izboljšave

Norveško ribogojstvo se je razširilo s tradicionalnih obalnih in fjordskih odprtih mrežastih kletk na inovativne lokacije na odprtem oceanu. Za delovanje na teh območjih vlada pripravlja regulativni okvir. Vendar ta premik zahteva dobro pripravljenost na izredne razmere za osebje, ribe, okolje, varnost hrane in sredstva. V članku so predstavljena nova spoznanja o pripravljenosti na izredne razmere v norveški industriji reje lososa. V študiji so bile uporabljene različne metode, vključno z intervjuji in delavnicami z ribogojci, dobavitelji in odločevalnimi organi. Preventivni ukrepi in učenje iz nesreč se štejejo za pomembne, vendar so lahko načrti za ukrepanje ob nesrečah izredno podrobni, kar zahteva boljše sodelovanje med podjetji. Tveganja za obalna in priobalna območja so si podobna, vendar se pri priobalnih območjih pojavljajo nove nevarnosti, kot sta prevoz rib in večja gostota rib. Za vzpostavitev pripravljenosti na izredne razmere za nove ribogojnice na odprtem oceanu so potrebni posebni načrti in usposobljenost. Za izboljšanje pripravljenosti na izredne razmere študija priporoča sistematično analizo, standardizirane zahteve za delovanje, uporabniku prijazne načrte za ukrepanje v izrednih razmerah, večje sodelovanje na področju virov in učenje na podlagi nevarnih dogodkov. Sinergije z drugimi oceanskimi panogami bodo izboljšale splošno pripravljenost v ribogojništvu. [Celoten članek preberite v Aquaculture.](#)

Sekvenciranje celotnega genoma razkriva znake prilagoditvene primesi pri kreolskem govedu

Besedilo obravnava genetsko prilagoditev kreolskega goveda na otoku Guadeloupe (GUA) na tropsko okolje. Zaradi vnosa govedi iz različnih regij, kot so Evropa, Zahodna Afrika in Indija, je prišlo do trojne mešanice v populaciji GUA. Namen študije je opredeliti genomske znake selekcije v genomu GUA s primerjavo genomskih informacij goveda različnega porekla. Analiza razkriva, da ima govedo GUA večji delež afriških in indijskih prednikov v primerjavi z evropskimi predniki. Študija opredeljuje pet močnih kandidatnih regij v genomu goveda GUA, ki kažejo presežek indijskih prednikov in so povezane z imunostjo, termotoleranco in telesno dejavnostjo. Poleg tega prej identificirani gen, povezan z razvojem rogov (*RXFP2*), kaže močno intenzivnost selekcije, ki je verjetno posledica družbeno-kulturnih dejavnikov, ki jih je povzročil človek. Ugotovitve zagotavljajo dragocen vpogled v genetske mehanizme v ozadju lastnosti odpornosti pri rejnih živalih. [Celoten članek preberite v reviji Nature.](#)



Odzivi obnašanja in fiziološki odzivi na dodatni hladilni sistem z vpihavanjem zraka pri kravah molznicah v hlevu z ležalnimi boksi

Namen študije je bil oceniti vpliv dodatnega hladilnega sistema (SCS) z vpihanim zrakom na krave molznice v laktaciji med vročinskim stresom. Sistem SCS je kravam v boksih dovajal ohlajen zrak in meglico. Osemindvajset krav molznic holštajn pasme je bilo razdeljenih v dve skupini in izpostavljenih štirim tretmajem (kontrola, ohlajen zrak, meglica in ohlajen zrak z meglico) v navzkrižni zasnovi poskusa. V sedem-dnevnih obdobjih so merili hitrost dihanja, rektalno temperaturo, obnašanje med ležanjem, čas prežvekovanja in prirejo mleka. Rezultati so pokazali, da so imele krave, ki so bile tretirane z meglico, nižjo hitrost dihanja v primerjavi s kontrolno skupino in skupino tretirano z ohlajenim zrakom. Druge spremenljivke se med tretmaji niso bistveno razlikovale. Sistem SCS je pokazal potencial pri blaženju vročinskega stresa, vendar je potrebna nadaljnja ocena v bolj ekstremnih okoljskih razmerah, da bi določili optimalno zmogljivost hlajenja in pogostost dovajanja meglice. [Celoten članek preberite v reviji animal.](#)

Raziskave laktacije pri kozah kot vstopna točka za razvoj mlečne industrije pri kozah

Povpraševanje po izdelkih iz kozjega mleka se je v zadnjih desetletjih močno povečalo, kar je povzročilo širitev kozje mlečne industrije po vsem svetu. Prireja kozjega mleka predstavlja 2,3 % svetovne prireje mleka in presega prirejo ovčjega mleka (1,3 %). Uspeh te panoge je mogoče pripisati večji pasemski raznolikosti koz, njihovi prilagodljivosti na različna okolja, ter vse večjemu zanimanju za organoleptične lastnosti in manj alergenih sestavin kozjega mleka v razvitih državah. Kozje mlečne pasme imajo pomembno vlogo v državah v razvoju, saj ponujajo edinstveno alternativo za trajnostno kmetijstvo. Njihovi visoko donosni genotipi se večinoma pojavljajo v Evropi. Poleg tega so kozje mlečne pasme v skladu z agendo ZN za trajnostni razvoj do leta 2030, saj krepijo vlogo žensk v kmetijstvu in zagotavljajo dragocen vir prehrane za otroke. Vendar obstajajo raziskovalne vrzeli glede zdravja

vimena in upravljanja prireje mleka. Sedanje metode, kot je štetje somatskih celic, niso primerni kazalniki za zdravje kozjega vimena, zato so potrebne nadaljnje študije o fiziologiji mlečne žleze koz, mlečnosti in sestavi mleka, zlasti v zvezi s subkliničnim mastitisom. Razvoj posebnega testa za subklinični mastitis za mlečne koze ostaja izziv, vendar ključni cilj za prihodnjo rast panoge. [Celoten članek preberite v Animal Frontiers.](#)



Novice iz EU

Predstavitev evropskih projektov Znanost o živalih: poudarki iz 74. letnega srečanja EAAP v Lyonu

Več evropskih projektov, med njimi TechCare, HoloRuminant, PPILOW, INTAQT, EuroFAANG in SMARTER, pri katerih EAAP sodeluje kot partner za komuniciranje in razširjanje informacij, bo predstavljenih na namenskih sejah na 74. letnem srečanju EAAP v Lyonu. Te seje bodo ponudile različne poglede in razprave o inovativnih projektih v kmetijstvu in živilstvu. Da bi lažje našli seje, na katerih bodo predstavljeni EU projekti, sledite spodnji preglednici, v kateri so navedeni časovni raspored, naslov in številka seje ter ime dvorane v konferenčnem centru v Lyonu.

Več podrobnosti je na voljo v spodnji preglednici:

Projekt	Seja	Naslov seje	Datum in ura	Ime sobe
TechCare	39	TechCare in ClearFarm: pilotna projekta orodij PLF za spremljanje dobrobiti živali	Torek, 29. avgust 2023; 15.00 - 18.30	Roseraie 3
HoloRuminant	51	Izkoriščanje mikrobioma za odpornost in trajnost v proizvodnji prežvekovalcev - spoznanja iz programa H2020 HoloRuminant	Sreda, 30. avgust 2023; 8.30 - 13.00	Tête D'or 1
PPILOW	62	Dobrobit perutnine in prašičev v ekoloških proizvodnih sistemih z nizkimi vložki	Sreda, 30. avgust 2023; 15.00 - 18.30	Bellecour 3
INTAQT	72	Kakšna so pričakovanja zainteresiranih strani in družbe glede kakovosti živalskih proizvodov?	Četrtek, 31. avgust 2023; 8.30 - 12.00	Tête D'or Lounge
EuroFAANG (skupinski projekt, ki ga sestavljajo projekti BovReg, GENE-SWitCH in HoloRuminant)	84	EuroFAANG: raziskave med genotipi in fenotipi v Evropi in zunaj nje	Četrtek, 31. avgust 2023; 14.00 - 18.00	Foyer Amfiteatra Rhone
SMARTTER	96	Projekti "Od trave do plina", ki jih financira ERANET, in "SMARTER", ki jih financira EU	Četrtek, 31. avgust 2023; 14.00 - 18.00	Roseraie 2
INTAQT	86	Kako upoštevati pričakovanja zainteresiranih strani in družbe glede kakovosti živalskih proizvodov?	Četrtek, 31. avgust 2023; 14.00 - 18.00	Tête D'or Lounge

Delavnice EUROFAANG!

Prijava na delavnice EuroFAANG za izboljšanje ontologije je odprta. EMBL-EBI bo organiziral dve virtualni delavnici o uporabi novega orodja za izboljšanje ontologije na [podatkovnem portalu FAANG](#), in sicer:

- Četrtek, 21. September, 13.00-15.00 BST
- Četrtek, 19. oktober, 13.00-15.00 BST

Za prijavo na delavnico(-e) izpolnite [ta obrazec](#). Te delavnice so bile pripravljene v okviru projekta EU H2020 BovReg za EuroFAANG. Po prijavi vam bo pred dogodkom posredovana online povezava. Prosimo upoštevajte, da teh povezav **ne smete deliti**, zato se na dogodek prijavite individualno.

Delavnica bo vključevala:

- uvodno predavanje o ontologijah FAANG,
- pregled uporabe novega [orodja za izboljšanje ontologije podatkovnega portala FAANG](#),
- ločene seje po projektih/vrstah za skupno preizkušanje orodja na ontologijah, ki vas zanimajo.

Vaše povratne informacije in izkušnje z uporabo novega orodja za izboljšanje ontologije bodo pomagale dokončati razvoj storitve. Ker je število mest na vsaki delavnici omejeno, se **prijavite čim prej**. Če imate kakršna koli vprašanja o delavnicah, se obrnite na Petra Harrisona (peter@ebi.ac.uk).

74. letno srečanje EAAP - seja MonoGutHealth

MonoGutHealth je inovativna mreža za usposabljanje (ITN), ki jo financira Evropska komisija v okviru programa Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie (sporazum o dodelitvi sredstev št. 955374). Letos bo na konferenci EAAP 2023 MonoGutHealth imel celodnevno zasedanje (30. avgust, seja 49, soba Gratte Ciel 1), namenjeno ustnim predstavitev desetih ESR, na katerih bodo predstavili svoje najnovejše rezultate. Poleg tega bodo na seji MonoGutHealth (večinoma popoldne, na seji 63) svoje rezultate predstavile tudi druge raziskovalne skupine, ki niso neposredno vključene v ta projekt, vendar se ukvarjajo s podobnimi temami. Več informacij preberite [tukaj](#).

Na voljo so novice 9. TechCare!

Uživajte v branju [tukaj](#)!

Za prejetje prihodnjih števil se [prijavite tukaj](#).



Ponudbe za delo

Podoktorsko mesto na inštitutu IRTA, Španija

Na [Institute of Agrifood Research and Technology](#) (Barcelona, Španija) je na voljo triletno podoktorsko delovno mesto, ki ga v celoti financirata dva evropska projekta H2020. Izbrani kandidat bo imel priložnost delati na vrhunskem projektu, ki raziskuje presečišče hologenomike, epigenomike in strojnega učenja. Rok za prijavo: **27. avgust 2023**. Za več informacij in prijavo preberite [razpis](#).

Docent na inštitutu Roslin, Edinburgh, Združeno kraljestvo

[The University of Edinburgh](#) je objavila [razpis za nove rektorjeve štipendiste](#) na treh visokih šolah, ki se bo zaključil **28. avgusta 2023**. Gre za petletna delovna mesta, štipendisti pa bodo vključeni v program Edinburgh Scientific Academic Track ([ESAT](#)). Tisti, ki se bodo želeli prijaviti za gostovanje na inštitutu The Roslin Institute, se bodo morali prijaviti na [razpis CMVM](#). Gre za dokaj konkurenčna delovna mesta, saj so pot do staža, zato je nujno potreben konkurenčen življenjepis.

Doktorska šola o kmetijsko-živilskem sistemu na University Cattolica Sacro Cuore, Piacenza, Italija

Agrisystem predstavlja inovativno in edinstveno izkušnjo v Italiji. S tesnim povezovanjem raziskav in usposabljanja želi usposobiti bodoče strokovnjake na tem področju; strokovnjake z znanji iz področja biologije, kmetijstva, ekonomije in prava, ki bodo kos novim zahtevam agroživilskih podjetij. Razpis za vpis na doktorski študij agroživilskega sistema za leto 2023/2024 je objavljen. Rok za oddajo prijav je **14. september 2023** do 12.00 ure (po lokalnem času). Za več informacij in prijavo [obiščite spletno stran](#).

Industrija

Odkrivanje moči genomike konj

Neogen vam lahko pomaga pri pridobivanju in dostopu do informacij o zdravju in performansu konj. Neogenove izboljšane storitve za kopitarje vključujejo nadgradnjo sistema Equine GeneSeek® Genomic Profiler™ (GGP), ki zagotavlja 720 tisoč SNP in dodatno možnost testiranja starševstva s SNP za konje z uporabo označevalcev, ki jih obravnava Mednarodno združenje za genetiko živali (ISAG). Neogenova najnovejša različica čipa GGP za konje je zdaj mapirana na EquCab3. Vse predlagane SNP označevalce za določanje starševstva ISAG ter različne označevalce zdravja in lastnosti najdete v datotetki z rezultati genotipizacije.

Za dodatne informacije se obrnite na: hhofenederbarclay@neogen.com

Odkrijte nove možnosti z Neogen Genomics. [Naročite se na njihovo e-mail listo](#), da boste vedno obveščeni o aktualnih novostih.



Publikacije

- **FAO**

[Kmetijska napoved OECD-FAO 2023-2032](#), 2023.

Podkasti o znanosti o živalih

Balchem - Real Science Exchange, epizoda 72: [Tehnologija spremljanja krav: Razkrivanje njenih skrivnosti](#), govornica Evine van Riemsdijk



Ostale novice

Ali so v naši hrani ostanki antibiotikov?

Preprosto povedano: v hrani, ki jo uživamo, ni škodljivih **ostankov antibiotikov**. **Stroga pravila EU** varujejo potrošnike pred škodljivimi ostanki v živilih živalskega izvora, saj določajo časovni okvir za odstranitev vseh sledi antibiotikov ali drugih zdravil pri živalih, preden kateri koli živilski izdelek vstopi v prehransko verigo. Po zakonu živila, kot so meso, mleko ali jajca, pridobljena od živali zdravljenih z veterinarskimi zdravili ali izpostavljenih biocidnim pripravkom, ki se uporabljajo v kmetijstvu, **ne smejo vsebovati nobenih ostankov, ki bi lahko ogrozili** zdravje potrošnikov. Pravila EU določajo tudi standarde za **karenco**. To je najkrajši čas, ki mora preteči med zdravljenjem živali in trenutkom, ko se žival ali njeni proizvodi lahko vključijo v prehranjevalno verigo. Celoten članek preberite na [European Livestock Voice](#).



Animal science days 2023

Animal science days 2023 so regionalno srečanje osmih univerz iz Avstrije, Hrvaške, Češke, Madžarske, Italije, Slovaške in Slovenije. V okviru konference, ki bo potekala od 19. – 22. septembra 2023 v Lipici (Slovenija), bo potekal tudi tečaj o **dobrobiti živali in trajnosti v živinoreji** za doktorske študente. Konferenca, ki poteka vsako leto, je pomembna platforma za srečanje raziskovalcev s področja znanosti o živalih, izmenjavo rezultatov in idej ter raziskovanje možnosti za skupno prijavo projektov. Za več informacij obiščite [spletno stran](#).

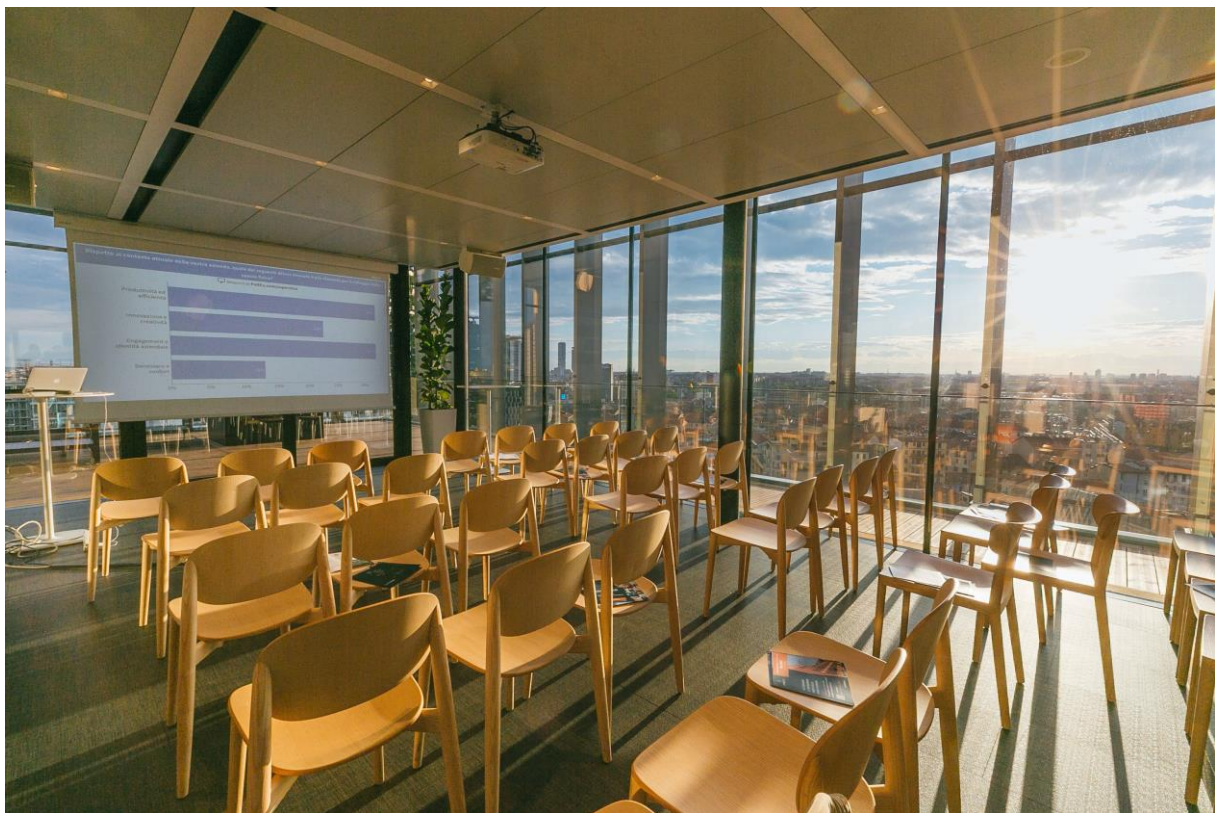
Konference in delavnice

EAAP vas vabi, da preverite veljavnost datumov vseh dogodkov, ki so **objavljeni spodaj in v koledarju na spletni strani**, zaradi izrednih sanitarnih razmer, s katerimi se trenutno sooča svet.

Dogodek	Datum	Lokacija	Informacije
69. Mednarodni kongres znanosti in tehnologije mesa	20. - 25. avgust 2023	Padova, Italija	Spletna stran
61. Mednarodni sejem kmetijstva in hrane (AGRA)	26. - 31. avgust 2023	Gornja Radgona, Slovenija	Spletna stran
74. letno srečanje EAAP	28. avgust - 1. september 2023	Lyon, Francija	Spletna stran
22. srečanje FAO-CIHEAM Gorski pašniki - podomrežje	12. - 14. september 2023	Petroșani, Romunija	Spletna stran
ISAS 2023 - Mednarodni simpozij o znanosti o živalih	18. - 20. september 2023	Novi Sad, Srbija	Spletna stran

31. Mednarodni simpozij Animal science days 2023 (ASD 2023)	19. - 22. september 2023	Lipica, Slovenija	Spletna stran
Raziskovalni vrh o prašičih - THINK Zdravje in prehrana pujskov 2023	21. - 22. september 2023	Kopenhagen, Danska	Spletna stran
Mednarodna konferenca o znanostih o živalih in veterini	2. - 3. oktober 2023	Tbilisi, Gruzija	Spletna stran
8. Mednarodno srečanje o krmi "Sedanji in prihodnji izzivi" (FEED 2023)	9. - 10. oktober 2023	Milano, Italija	Spletna stran
Svetovni vrh o mlečnih izdelkih IDF	16. - 19. oktober 2023	Chicago, ZDA	Spletna stran

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



" Ne zamenjajte resnice z mnenjem večine."

(Jean Cocteau)

Postati član EAAP je enostavno!

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

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

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.

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, povezanem z znanostjo o živalih in proizvodnjo. Slovenske "Flash e-News" so poslane nacionalnim predstavnikom ved znanosti o živalih in živilarske industrije. Vsi ste vabljeni, da prispevate informacije za objavo v glasilu. Novice, besedila, fotografije in logotipe za objavo pošljite na: barbara.lustrek@bf.uni-lj.si

Prevod in oblikovanje: Barbara Luštrek

Popravek naslova: Da boste še naprej prejeli glasilo nas obvestite o spremembi vašega e-poštnega naslova. Če želite prejemanje EAAP glasila preusmeriti drugim osebam, jim predlagajte, da nas kontaktirajo na naslov: barbara.lustrek@bf.uni-lj.si

Za več informacij obiščite našo spletno stran:

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.