



Flash eNews

Slovenska izdaja
N° 294 – Maj 2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

GLAVNE TEME

UVODNIK.....	3
Novice iz EAAP	4
1.1 Osnutek znanstvenega programa EAAP 2026 je objavljen! Izkoristite zgodnjo prijavo	4
1.2 Nagrada EAAP za mlade znanstvenike.....	4
EAAP portret ljudi	4
Ilaria Biasato	4
Znanost in inovacije.....	5
3.1 Modulacija mikrobiote vampa s silažo: pregled vrstno specifičnih vplivov na produktivnost in zdravje.....	5
3.2 Od izoliranih podatkov do povezanih ekosistemov: revolucija umetne inteligence v precizni živinoreji.....	5
3.3 Genetska arhitektura interakcij med gostiteljem in mikrobioto pri rejnih živalih: celovit pregled in kritična presoja.....	6
3.4 Razjasnitev ločenih in sinergijskih vplivov acidoze predželodcev in acidoze debelega črevesa na fermentacijo in mikrobiom krav molznic	6
Novice iz EU (politike in projekti)	7
Webinar EcoGen – 9. epizoda: Blaženje in odpornost.....	7
Ponudbe za delo.....	7
5.1 Tri delovna mesta pri Agroscope, Švica.....	7
5.2 Doktorsko mesto na INRAE, Francija.....	7
Industrija	8
NOVUS bo na ICC 2026 izpostavil vlogo prehrane pri napredku programov za obvladovanje kokcidioze	8
Publikacije.....	8
Podkasti o zootehniki.....	9
Ostale novice	9
9.1 Cilji dobrobiti živali postajajo ambicioznejši, vendar ukrepanje zaostaja, ugotavlja poročilo	9
9.2 Mlezivo kot temelj zdravja in prireje.....	10
IN MEMORIAM.....	10
Profesor Moshe (Morris) Soller (1931–2026).....	10
Konference in delavnice	11
Konference in spletni seminarji EAAP	11
Druge konference in delavnice.....	11

UVODNIK

UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

Pozabljena dobavna veriga: varnost delavcev v živinorejskem sektorju



Ko govorimo o živinoreji, se pozornost skoraj vedno usmeri v rezultate: kakovost mesa, mleka in jajc, učinkovitost kmetij ter prirejne lastnosti živali. Le redko pa se ozremo k tistim, ki vsak dan skrbijo, da ta dobavna veriga sploh deluje. Brez zaposlenih v obratih za proizvodnjo krme, raziskovalnih laboratorijih in obratih za proizvodnjo krmnih dodatkov namreč živinoreje ne bi bilo.

Nedavna industrijska delavnica o prehrani živali, ki jo je organizirala EAAP, je ponudila dragoceno izhodišče: nekatere predstavitve so bile posvečene krmnim dodatkom, hkrati pa tudi pogosto spregledanemu vidiku, da lahko že faza proizvodnje samih dodatkov zaposlene izpostavi pomembnim zdravstvenim tveganjem. To niso neutemeljena opozorila. EFSA je že opredelila nekatere dodatke, pri katerih lahko vdihavanje povzroča raka, zato so potrebni ustrezni ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti

delavcev. Podobno lahko prah, ki nastaja v agroživilskih proizvodnih procesih, povzroča draženje dihal, alergije in ob dolgotrajni izpostavljenosti tudi huda obolenja, kot sta poklicna astma ali pljučni tumorji.

Regulativni okvir EU obstaja, vendar je skladnost s predpisi eno, varnostna kultura pa nekaj drugega. Tu je prvo sporočilo, ki ga želimo posredovati: zgolj spoštovanje pravil ni dovolj. Raziskave na področju prehrane živali morajo že od najzgodnejših faz razvoja krmnega dodatka ali procesne tehnologije sistematično vključevati oceno poklicnih tveganj. Varnost delavcev mora postati merilo znanstvenega vrednotenja enako kot proizvodna učinkovitost. Drugo sporočilo zadeva širšo sliko. Sodobna živinoreja se vse pogosteje presoja z vidika okoljske, ekonomske in družbene trajnostnosti. Prepričani smo, da družbena razsežnost trajnostnosti vključuje tudi delovne razmere vseh, ki delujejo vzdolž celotne dobavne verige, od obratov za proizvodnjo krme do kmetij. Ranljivost oskrbe s krmo zahteva stalno pozornost. Spregledati to razsežnost ni le etična napaka, temveč tudi sistemska šibkost.

Skrb za živali je eno od poslanstev zootehnike. Toda tudi skrb za ljudi, ki živali redijo, krmijo in vsak dan delajo za izboljšanje njihovega življenja, je pravo merilo zrelosti te vede.

Andrea Rosati

Novice iz EAAP

1.1 Osnutek znanstvenega programa EAAP 2026 je objavljen! Izkoristite zgodnjo prijavo

Z veseljem sporočamo, da je zdaj na voljo predhodni osnutek znanstvenega programa 77. letnega srečanja EAAP, ki bo potekalo v Hamburgu v Nemčiji od 7. do 11. septembra 2026. Ta prva različica je namenjena hitremu pregledu osrednjih tem letošnjega srečanja. Upoštevajte, da osnutek za zdaj vsebuje le naslove sekcij in seznam vabljenih predavateljev, ki bodo vodili razprave o najnovejšem napredku v zootehnikih. Končni program, vključno z vsemi sprejetimi povzetki, bo dopolnjen in dokončan v prihodnjih tednih. Ne zamudite roka za zgodnjo prijavo! Spomnimo vas, da se lahko do 1. junija 2026 prijavite in izkoristite znižano kotizacijo za zgodnjo prijavo (www.eaap2026.org). Ker je do roka le še nekaj dni, vam močno priporočamo, da si čim prej zagotovite svoje mesto v Hamburgu in izkoristite nižjo kotizacijo. [Oglejte si osnutek programa](#) in se še danes prijavite na [uradni spletni strani dogodka](#)!

1.2 Nagrada EAAP za mlade znanstvenike

EAAP bo raziskovalcem na začetku kariere podelila nagrado »EAAP Young Scientists Award«. Sodelujejo lahko vsi znanstveniki, rojeni po 1. septembru 1988. Kandidati morajo biti individualni člani EAAP in izkazovati izjemno raziskovalno uspešnost z evropsko razsežnostjo in perspektivo. Prejemnik nagrade bo v Hamburgu (Nemčija) prejel plaketo ter bo povabljen, da na naslednjem letnem srečanju v Dublinu (Irski) leta 2027 predstavi prispevek, ob tem pa bo deležen brezplačne registracije.

Nominacije je treba poslati v pisarno EAAP (eleonora@eaap.org) do 1. junija 2026.

Prijavi je treba priložiti spodaj navedene dokumente:

- § življenjepis
- § evropske izkušnje (če niso navedene v življenjepis), na primer sodelovanje v projektih EU ali prejemanje sredstev EU
- § seznam znanstvenih publikacij in proizvodov (npr. patentov)
- § seznam morebitnih predstavitev na letnih srečanjih EAAP
- § podporno pismo drugega individualnega člana
- § morebitne prejete štipendije, povezane z EAAP.

EAAP portret ljudi

Ilaria Biasato

Ilaria Biasato je trenutno izredna profesorica za živinorejo (perutnina, ribe in kunc) na Oddelku za kmetijske, gozdarske in živilske vede Univerze v Torinu ter mlada članica študijske komisije EAAP za žuželke. Leta 2013 je diplomirala iz veterinarske medicine na Oddelku za veterinarske vede Univerze v Torinu. Med dveletnim eksperimentalnim delom za diplomsko nalogo je razvila močno zanimanje za patološko anatomijo, kar jo je spodbudilo k doktorskem študiju veterinarskih ved na področju zdravja živali in varnosti krme. Osrednja tema njenega doktorskega raziskovanja je bila uporaba žuželk kot alternativnih krmnih sestavin v prehrani perutnine, kar je močno zaznamovalo njeno nadaljnjo znanstveno pot. V tem obdobju so se njena raziskovalna zanimanja postopoma preusmerila s patološke anatomije na prehrano živali. Kljub temu je uspešno povezala svoje utrjeno strokovno znanje iz patologije z raziskavami prehrane in patologijo postavila v službo raziskav prehrane živali. [Preberite celoten profil tukaj](#).



Znanost in inovacije

3.1 Modulacija mikrobiote vampa s silažo: pregled vrstno specifičnih vplivov na produktivnost in zdravje

Silaža je eden od temeljev prehrane prežvekovalcev in močno vpliva na vampove mikrobne združbe, fermentacijo ter celotno prirejo živali. Pregled obravnava, kako različne vrste silaže modulirajo mikrobioto vampa ter s tem optimizirajo izkoriščanje krme in zdravje živali. Ključno je, da pojasnjuje, kako slaba kakovost silaže poruši to občutljivo mikroekologijo, ter opisuje patološko kaskado, ki sproži presnovne motnje pri gostitelju, imunosupresijo in vrstno specifična zdravstvena tveganja. Da bi zapolnili obstoječe raziskovalne vrzeli, avtorji zagovarjajo premik paradigme od preprostega opazovanja k razkrivanju natančnih, vrstno specifičnih mehanizmov uporabe. Z vključevanjem multiomskih tehnologij, primerjalne biologije in inovativnih funkcionalnih dodatkov ta okvir ponuja znanstveni načrt za izkoriščanje »zelene učinkovitosti« silaže. Ugotovitve tako ponujajo uporabne poti k trajnostni panogi reje prežvekovalcev, ki jo zaznamujejo visoka produktivnost, manjši izpusti ogljika in boljše obvladovanje bolezni. [Preberite celoten članek v reviji Nature.](#)



3.2 Od izoliranih podatkov do povezanih ekosistemov: revolucija umetne inteligence v precizni živinoreji

Svetovna živinoreja in perutninarstvo doživljata obsežno preobrazbo, ki jo poganjajo naraščajoče potrebe po beljakovinah, podnebne spremembe, pomanjkanje delovne sile in vprašanja dobrobiti živali. Kmetijski sektor se zato hitro usmerja v digitalne rešitve, umetna inteligenca pa postaja osrednje gonilo sodobne zootehniko. Prihodnost živinoreje je odvisna od neposrednega vključevanja teh tehnologij v kmetijsko infrastrukturo, upravljalne procese in genetska vrednotenja, ne pa od njihove obravnave kot ločenih orodij. Uresničitev tega potenciala zahteva interdisciplinarni pristop, pri katerem se podatki delijo prek varnih sodelovalnih platform za učenje robustnih modelov. Poleg tega morajo prihodnje digitalne kmetije vključiti etične okvire, ki uravnotežijo dobrobit živali z okoljsko

trajnostnostjo in ekonomsko vzdržnostjo. Če bo skupnost zootehniške znanosti umetno inteligenco sprejela kot orodje upravljanja in kot soustvarjalko znanja, se bo lahko uspešno spoprijela s ključnimi kmetijskimi izzivi 21. stoletja. [Preberite celoten članek v reviji *Animal Frontiers*.](#)

3.3 Genetska arhitektura interakcij med gostiteljem in mikrobioto pri rejnih živalih: celovit pregled in kritična presoja

Članek obravnava ključno interakcijo med genetiko gostitelja in črevesno mikrobioto pri rejnih živalih ter poudarja njen vpliv na zdravje živali, rast in učinkovitost izkoriščanja krme. Ker napredek pri sekvenciranju omogoča podrobno profiliranje mikrobnih združb v velikih populacijah živali, se v selekciji domačih živali vse bolj uveljavlja koncept »holobionta«, ki gostitelja in njegove mikrobe obravnava kot eno biološko enoto. Izrazite razlike v mikrobni sestavi med različnimi pasmami ali selekcioniranimi linijami kažejo, da je mikrobiota deloma pod genetskim nadzorom gostitelja. Nekateri specifični mikrobni taksoni sicer izkazujejo visoko heritabiliteto in si z ekonomsko pomembnimi lastnostmi, kot so emisije metana in učinkovitost izkoriščanja krme, delijo genetske lokuse, velika večina pa ne. Vključevanje podatkov o mikrobioti v modele genetskega napovedovanja je uspešno izboljšalo natančnost napovedi lastnosti, zlasti pri lastnostih, povezanih s prebavo. Avtorji te ugotovitve pregledajo z namenom ovrednotenja priložnosti, izzivov in omejitev vključevanja mikrobnih informacij v prihodnje rejske programe za domače živali. [Preberite celoten članek v reviji *Animal*.](#)

3.4 Razjasnitev ločenih in sinergijskih vplivov acidoze predželodcev in acidoze debelega črevesa na fermentacijo in mikrobiom krav molznic

Raziskava je ovrednotila kratkoročne vplive subakutne acidoze predželodcev (SARA) in acidoze debelega črevesa (HGA) na mikrobiom vampa in blata ter fermentacijo pri devetih kravah molznicah. Z uporabo štirih različnih prehranskih obravnav so raziskovalci spremljali pH, hlapne maščobne kisline (VFA) in mikrobno raznolikost s sekvenciranjem 16S rRNA. Sama SARA je znižala pH vampa in zmanjšala mikrobno α -diverziteto tako v vampu kot v blatu ter hkrati spremenila posamezne vampove taksoni. Nasprotno je HGA znižala pH blata, povečala vsebnost laktata in butirata v blatu ter premaknila



fekalni mikrobiom v smer bakterij, ki proizvajajo butirrat. V kombinaciji sta SARA in HGA te premike fekalnega mikrobioma še poslabšali, povzročili dodatno zmanjšanje mikrobne raznolikosti ter izčrpali koristne družine, kot sta *Ruminococcaceae* in *Christensenellaceae*. Raziskava tako kaže, da imata stanji aditivne negativne učinke, ki lahko ustvarijo niše za razmnoževanje patogenov in njihovo izločanje z blatom. [Preberite celoten članek v reviji *Journal of Dairy Science*.](#)

Novice iz EU (politike in projekti)

Webinar EcoGen – 9. epizoda: Blaženje in odpornost

Z veseljem vas vabimo na 9. epizodo serije, ki bo poglobljeno obravnavala blaženje in odpornost ter bo potekala 3. junija 2026 od 10.30 do 12.00 (CEST). [Za registracijo kliknite tukaj!](#)

Ponudbe za delo

5.1 Tri delovna mesta pri Agroscope, Švica

Pri Agroscope so na voljo naslednja delovna mesta:

1. [Doktorski kandidat – Sledenje »večnim kemikalijam« v prehranski verigi tla–krma–prežvekoalec.](#)
2. [Doktorska štipendija – Prilagoditvena fiziologija rastočega goveda za prirejo mesa.](#)
3. [Doktorska štipendija – Prenos PFAS pri prežvekovalcih: od poskusov na živalih do računalniških modelov.](#)

Začetek vseh zaposlitev je 1. september 2026.

5.2 Doktorsko mesto na INRAE, Francija

Na [INRAE](#) je razpisano doktorsko mesto z naslovom »Optimizacija komplementarnosti med rastlinsko pridelavo in živinorejo na teritorialni ravni: ali je mogoče zmanjšati vplive na okolje in hkrati ohraniti donosnost kmetij?«. Zahtevana je diploma kmetijskega inženirstva ali magistrska izobrazba iz agronomije (s specializacijo za sisteme živalske ali rastlinske proizvodnje) ter izrazito zanimanje za modeliranje in računalniško programiranje, ali pa magistrska izobrazba iz matematičnega modeliranja z izrazitim zanimanjem za agronomska vprašanja. Rok za prijavo: 10. junij 2026. Za več informacij [preberite razpis za delovno mesto](#).



**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.

Industrija

NOVUS bo na ICC 2026 izpostavil vlogo prehrane pri napredku programov za obvladovanje kokcidioze

BRUSELJ, Belgija (12. maj 2026) – Rejci perutnine se danes soočajo z vztrajnim in dragim izzivom: kokcidioza ogroža zdravje in prirejne rezultate jat. Vendar osredotočanje zgolj na obvladovanje zajedavcev ni več dovolj. Ker se proizvodni pritiski stopnjujejo, pričakovanja glede učinkovitosti pa naraščajo, morajo uspešni programi za obvladovanje kokcidioze obravnavati tudi celovitost črevesja in izkoriščanje hranil. Na 14. mednarodni konferenci o kokcidiozi (ICC), ki bo potekala od 2. do 4. junija 2026 v Belgiji, bo NOVUS predstavil, kako lahko pristop, ki uporablja inteligentno prehrano, pomaga rejcem pri približevanju optimizaciji prirejnih rezultatov ob zdravstvenih izzivih. Med dogodkom bo vodja rešitev NOVUS za perutnino v Evropi Stephanie Lecuelle predstavila nove ugotovitve o vlogi ciljno usmerjene prehrane pri pticah, izpostavljenih izzivu kokcidioze.

»Čprav se programi, ki temeljijo na kokcidiostatikih, pogosto uporabljajo za pomoč pri obvladovanju kokcidioze, lahko tak pristop negativno vpliva na zdravje črevesja in izkoriščanje hranil,« pravi Lecuelle. »Pomembno je, da pridelovalci in nutricionisti to dejstvo jemljejo resno ter razumejo, da obstajajo prehranske rešitve, ki lahko ptice podprejo pri tem pogostem zdravstvenem izzivu.« [Preberite celoten članek tukaj.](#)

Za več informacij o dogodku in registracijo [obiščite spletno stran.](#)

Publikacije

- Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
[Animal: volumen 20 – številka 5 – maj 2026](#)
Članek meseca: [»Review: The genetic architecture of host-microbiota interactions in livestock: A comprehensive review and critical appraisal.«](#)
- Oxford Academic
[Animal Frontiers: volumen 16 - številka 2 – april 2026](#)



Podkasti o zootehniki

- European Livestock Voice Podcast: [»Genetics, welfare and sustainability: the future of livestock farming«](#), govorec profesor Istvan Komlosi.



Ostale novice

9.1 Cilji dobrobiti živali postajajo ambicioznejši, vendar ukrepanje zaostaja, ugotavlja poročilo

Svetovne dobavne verige imajo težave pri uveljavljanju višjih standardov dobrobiti rejnih živali, kaže nova raziskava. Čeprav je zavezanost izpolnjevanju višjih standardov visoka, najnovejše poročilo Business Benchmark on Farm Animal Welfare (BBFAW) razkriva vrzel med ambicijami in ukrepanjem. [Preberite celoten članek na PoultryWorld.](#)



9.2 Mlezivo kot temelj zdravja in prireje

Teleta se skotijo brez materinih protiteles v krvnem obtoku. Ker goveja posteljica pred rojstvom ne omogoča prenosa protiteles, so novorojena teleta v prvih urah življenja pri pridobivanju pasivne imunosti popolnoma odvisna od zaužitega mleka. To s hranili bogato »prvo mleko« vsebuje visoke koncentracije imunoglobulinov in širok nabor bioaktivnih sestavin, ki so nujne za preživetje. Kadar je prenos pasivne imunosti nezadosten, se dovzetnost telet za bolezni močno poveča; kadar je uspešen, pa njegove koristi segajo daleč prek neonatalnega obdobja. [Celoten članek je na voljo na portalu DairyGlobal.](#)



IN MEMORIAM

Profesor Moshe (Morris) Soller (1931–2026)



Svetovna znanstvena skupnost, zlasti področji genetike in kmetijstva, žaluje ob smrti profesorja Mosheja (Morrisa) Sollerja, mednarodno priznanega pionirja kvantitativne genetike in genomike v živalih. Profesor Soller, zaslužni profesor na Oddelku za genetiko na Alexander Silberman Institute of Life Sciences Hebrejske univerze v Jeruzalemu, je umrl 14. 5. 2026 v starosti 95 let. Njegovo prelomno delo je temeljito preoblikovalo naše razumevanje kompleksnih lastnosti in revolucioniralo sodobno selekcijo živali ter žlahtnjenje rastlin. [Preberite celoten nekrolog tukaj.](#)

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
Skupna konferenca o gorskih traviščih in živinoreji	15.–17. junij 2026	Plantahof, Landquart, Švica	Spletna stran
2. delavnica »Umetna inteligenca v zootehnikii«	29.–30. junij 2026	Ghent, Belgija	Spletna stran
77. letno srečanje EAAP	7.–11. september 2026	Hamburg, Nemčija	Spletna stran
1. svetovna konferenca o živalih za prirrejo vlaken	26.–31. oktober 2026	Chifeng, Kitajska	Spletna stran

Druge konference in delavnice

DOGODEK	DATUM	LOKACIJA	INFORMACIJE
Letno srečanje ADSA 2026	21.–24. junij 2026	Milwaukee, Wisconsin, ZDA	Spletna stran
WCGALP 2026	12.–17. julij 2026	Madison, Wisconsin, ZDA	Spletna stran
Letno srečanje ASAS/CSAS 2026	19.–23. julij 2026	Madison, Wisconsin, ZDA	Spletna stran

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



**»Le čuti lahko ozdravijo dušo, tako kot le duša lahko ozdravi čute«
(Oscar Wilde)**

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 prejemanje glasila 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.