



Flash eNews

Slovenska izdaja
N° 276 – Junij 2025

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

GLAVNE TEME

UVODNIK.....	3
Novice iz EAAP	4
1.1 Plenarna seja EAAP 2025: Vloga rejnih živali v razvoju človeške civilizacije.....	4
1.2 Prejemniki štipendij EAAP za leto 2025	4
1.3 Predstavitve s 1. delavnice EAAP o družnih živalih so na voljo na spletu!	5
1.4 Skupna seja ATF – EAAP	5
EAAP portret ljudi	5
Gürbüz Daş	5
Znanost in inovacije.....	6
3.1 Uporaba biotikov pri živalih: vpliv na prehrano, zdravje in prirejo hrane.....	6
3.2 Vpliv hibridov koruze za silažo na emisije metana, razgradnjo hranil in fermentacijski profil pri prežvekovalcih	7
3.3 Vzorci rasti in obnašanja ob krmljenju pri prašičih, krmljenih z različno vsebnostjo surovih beljakovin, glede na končen izkoristek krme	8
3.4 Bajesovska natančna kartiranja in Mendlova randomizacija z vključitvijo eQTL podatkov razkrivata nove kandidate vzročnih genov za lastnosti telesne konformacije pri govedu.....	8
3.5 Vpliv časa umetne osemenitve s konvencionalnim ali spolno selektiranim semenom na plodnost pri molznicah	9
Novice iz EU (politike in projekti)	9
Na voljo je že 14. številka glasila TechCare!.....	9
Ponudbe za delo.....	10
Predavatelj na University of Western Australia, Crawley, Avstralija	10
Dve podoktorski raziskovalni mesti na inštitutu Roslin, Edinburgh, Združeno kraljestvo.....	10
Pogodbeni raziskovalec pri Teagasc, Irska.....	11
Industrija	11
MooLogger: »vohljač«, ki poganja raziskave naprej	11
Publikacije.....	12
Podkasti o znanosti o živalih	12
Ostale novice	13
9.1 Usposabljanje na temo biološke varnosti za strokovnjake v perutninarstvu in prašičereji – WVEPAH	13
9.2 Nov algoritem omogoča optimalno sestavo probiotikov za zdravje živali.....	13
9.3 Dodatek iz čebulnih olupkov zmanjšuje emisije metana pri molznicah	14

Konference in delavnice	15
<i>Konference in spletni seminarji EAAP</i>	<i>15</i>
<i>Druge konference in delavnice.....</i>	<i>15</i>

UVODNIK

UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

Razmisleki o umetni inteligenci in evoluciji: Darwin proti Lamarcku



pridobili njegovi starši.

Prva konferenca EAAP o uporabi umetne inteligence (UI) v zootehnikih, ki je nedavno potekala v Zürichu, je odprla več pomembnih vprašanj — med drugim tudi izrazit kontrast med hitrostjo razvoja UI in razmeroma počasno evolucijo človeških zmožnosti.

To razliko lahko po mojem mnenju razložimo skozi prizmo dveh uveljavljenih teorij evolucije: darvinizma in lamarckizma.

Darwinova teorija, danes splošno sprejeta, temelji na naravni selekciji — posamezniki, ki so najbolj prilagojeni okolju, imajo večje možnosti za preživetje in prenos svojih genov na potomce. Ta proces je postopen in dolgotrajen. Človeške kognitivne sposobnosti so se razvijale po isti darvinistični poti, kar pomeni, da mora vsaka nova generacija znanje znova osvojiti. Na primer, vsak otrok se mora znova učiti poštevanke, ne glede na to, koliko znanja so

UI pa se razvija po načelih lamarckizma. Čeprav je Lamarckova teorija — da se lastnosti, pridobljene v življenju posameznika, lahko dedujejo — znanstveno zavržena, njena načela najdejo zanimivo sodobno vzporednico v razvoju UI. Novi algoritmi in sistemi ne začnejo iz nič; »podedujejo« celotno predhodno znanje svojih predhodnikov. DeepSeek, na primer, ni zahteval začeti svojega procesa učenja znova — takoj je vključil vse, kar se je naučil ChatGPT, in to znanje nadgradil.

Ta sposobnost kumulativnega učenja daje UI izrazito prednost pred ljudmi pri številnih specializiranih nalogah, pri čemer naj bi se razkorak med obema samo še poglabljajal. Svet brez UI je tako vse manj verjeten. Zgodovina to že dokazuje: že v svojem začetnem razvoju je bila UI sposobna premagati najboljše šahovske mojstre na svetu.

Kljub temu pa ostaja bistvena razlika. Čeprav je UI izvrstna v analizi in napovedovanju potez, le človek lahko izumi igro šaha — in razume, zakaj jo igramo. Zmožnost pripisovanja pomena in vrednosti — ne v ekonomskem, temveč v človeškem smislu — ostaja edinstvena in nenadomestljiva značilnost naše vrste.

Andrea Rosati

Novice iz EAAP

1.1 Plenarna seja EAAP 2025: Vloga rejnih živali v razvoju človeške civilizacije

[Na letnem srečanju EAAP 2025, ki bo potekalo v Innsbrucku](#), bo organizirana privlačna plenarna seja z naslovom »Zakaj je živinoreja ključna za človeško civilizacijo«, ki jo bo vodil predsednik Joel Berard. Seja bo raziskovala zgodovinsko povezavo med ljudmi in živalmi, pri čemer bodo različni strokovnjaki ponudili večdisciplinaren vpogled v to temo.

Miki Ben-Dor bo predstavil evolucijsko perspektivo in zagovarjal tezo, da so se ljudje skozi zgodovino razvili kot vrsta, ki je prehransko odvisna od živalskih virov. Sledil bo Greger Larson, ki bo izzval uveljavljene razlage o udomačitvi živali ter spodbudil premislek o zgodovinskih predpostavkah, na katerih temeljijo sodobna razumevanja teh procesov. Haskel Greenfield bo izpostavil, kako je živinoreja omogočila temeljne premike v razvoju človeških skupnosti, vključno s prehodom v sedeči način življenja ter zmožnostjo kopičenjem virov, kar je prispevalo k nastanku bolj kompleksnih družbenih struktur. Laurent Frantz bo dogodek zaključil s predstavitvijo genomske evolucije domačih živali in pojasnil, kako so človeške izbire skozi tisočletja oblikovale njihov evolucijski razvoj. Skupaj ta predavanja povezujejo večdisciplinarno pripoved o osrednji vlogi živali pri oblikovanju človeške biologije, družbe in kulture. Plenarna seja želi spodbuditi razmislek o pomenu te dediščine za prihodnost trajnostne in etične živinoreje ter krepiti zavest, odgovornost in vizijo v prizadevanjih za razvoj tega ključnega področja.

1.2 Prejemniki štipendij EAAP za leto 2025

Vsako leto EAAP s ponosom podpira novo generacijo znanstvenikov s področja zootehnike, tako da podeli do 20 štipendij izjemnim mladim raziskovalcem. Štipendije se podeljujejo na podlagi znanstvene odličnosti povzetkov, prijavljenih za predstavitev na našem letnem srečanju. Z velikim veseljem objavljamo prejemnike štipendij EAAP 2025! Letos bodo nagrajenci prejeli brezplačno registracijo za udeležbo na letnem srečanju EAAP 2025, ki bo potekalo v čudovitem mestu Innsbruck v Avstriji, od 25. do 29. avgusta. Poleg tega bodo prejeli finančno podporo ter možnost brezplačne udeležbe na delavnici o pisanju in predstavljanju znanstvenih prispevkov, ki jo EAAP tradicionalno organizira dan pred začetkom srečanja. Iskrene čestitke vsem nadarjenim mladim znanstvenicam in znanstvenikom, izbranim za to prestižno priznanje. Veselimo se, da vas bomo osebno pozdravili v Innsbrucku in skupaj soustvarili ta navdihujoči dogodek!

Staci-Ann Morgan	Kanada
Gabriella R. Condello	Kanada
Titouan Chapelain	Kanada
Qianqian Zhang	Kitajska
Franziska Streich	Nemčija
Xiaoyu Zhang	Nemčija
Sèyi Fridaïus U. S. Vanvanhossou	Nemčija
Annalisa Amato	Italija
Samanta Mecocci	Italija
Luca Marchetti	Italija
Giovanna Meli	Italija

Viviana Florida	Italija
Ema Stojanović	Srbija
Adrián Halvoník	Slovaška
Teodor Jové-Juncà	Španija
Ainhoa Sarmiento García	Španija
Pedro Nuñez	Španija
Ruth Arribas	Španija
Georgina Smith	Združeno kraljestvo
Fiona Louise Guinan	ZDA

Čestitke Carlesu Hernandez-Banqueju (Španija), izbranemu za štipendijo H. Wilhelm Schaumann Stiftung, ki se podeli najbolje ocenjenemu kandidatu, ter Teodorju Jové-Juncàju (Španija), ki je takoj za njim po točkovanju in prejme nagrado "Animal Consortium".

1.3 Predstavitve s 1. delavnice EAAP o družnih živalih so na voljo na spletu!

Od 14. do 16. maja je Milano gostil 1. delavnico EAAP o hišnih živalih. Udeleženci so razpravljali o najnovejših raziskavah, inovativnih pristopih za izboljšanje dobrobiti hišnih živali, prehranskih temah, uporabi orodij za upravljanje populacij v reji hišnih živali, zakonodaji s področja živali in še mnogo več. Predstavitve in posterji so bili predstavljeni s strani vodilnih mednarodnih strokovnjakov. Vse predstavitve so zdaj [na voljo na uradni spletni strani](#). Ne zamudite priložnosti, da se seznanite z najnovejšimi raziskavami in trendi, ki oblikujejo prihodnost področja hišnih živali!

1.4 Skupna seja ATF – EAAP

V okviru 76. letnega srečanja EAAP bo v ponedeljek, 25. avgusta 2025, v Innsbrucku potekala skupna seja med ATF (Animal Task Force) in Komisijo EAAP za sisteme živinoreje, z naslovom: »Sistemi živinoreje prihodnjih generacij – si lahko predstavljamo prihodnost?« V zadnjih dveh letih so skupne seje EAAP in ATF raziskovale pomen trajnostnih živinorejskih sistemov. Leta 2024 je bila seja osredotočena na koncept »več kot le hrana«, skladno z vizijo ATF. Zdaj se premikamo proti prihodnji viziji sistemov reje živali v EU: kje in kako se morajo sistemi prilagajati, da bodo še naprej opravljali svojo bistveno vlogo, ob tem pa ohranjali ravnovesje z razpoložljivimi viri. Predlagan je integriran in večfaktorski pristop, ki temelji na treh ključnih potencialnih poteh razvoja živinoreje, ki jih je treba raziskovati sočasno in povezano: krožnost, raznolikost in učinkovitost. Prijava je obvezna prek [spletne strani dogodka EAAP2025](#).

EAAP portret ljudi

Gürbüz Daş



Gürbüz Daş se je rodil in odraščal v Göleju, majhnem mestecu, ki leži visoko v goratem svetu severovzhodne Anatolije. Mesto se nahaja na več kot 2000 metrih nadmorske višine, obdano z razgibanim gorskim reliefom, delno prekritim z gozdovi borovcev, ter obširnimi dolinami, ki se med kratkimi poletji spremenijo v bujna pašna območja. Ta ista pokrajina je v dolgih in surovih zimah pokrita z več kot metrom snega. Čeprav okolje ne omogoča intenzivnega poljedelstva, nudi izjemne pogoje za pašno živinorejo. Gürbüz prihaja iz kmečke družine, zato je že od mladih let živel v tesnem stiku z različnimi

vrstami domačih in hišnih živali, kot so ovce, koze, govedo, vodni bivoli, piščanci, gosi, konji, psi, mačke in številne druge. Poletni meseci, ki jih je preživeljal z oskrbo živali na paši in spravi lom sena za zimo, niso bili le polni dogodivščin, temveč so mu tudi privzgojili globoko in intuitivno razumevanje narave, zlasti živali. Navdihnjen s svojimi zgodnjimi življenjskimi izkušnjami je najprej zaključil dveletni višješolski študij zdravstvenega varstva živali v bližnjem mestu, nato pa se je odločil za nadaljnji študij živinoreje pod toplim sredozemskim nebom v Adani na jugu Turčije. Diplomiral je z odliko in se nato odpravil daleč proti zahodu, v Çanakkale – domovino Troje in Homerja –, kjer je pod mentorstvom Türkerja Savaşa začel magistrski in doktorski študij. [Preberite celoten profil tukaj.](#)



GutCare® improves gut health – and much more.

Probiotics are beneficial for the intestines of livestock. Evonik develops innovative solutions that reduce potentially harmful organisms by introducing health-promoting bacteria to promote well-being and growth. Evonik's probiotics are part of our comprehensive Gut Health Concept which brings even more to the table – for both animals and producers.

Sciencing the global food challenge™
evonik.click/gutcare

GutCare®



<https://animal-nutrition.evonik.com/en/products-and-solutions/functional-feed-additives/gutcare>

Znanost in inovacije

3.1 Uporaba biotikov pri živalih: vpliv na prehrano, zdravje in prirejo hrane

Probiotiki, prebiotiki in druge biotske snovi podpirajo zdravje prebavil in imunskega sistema ne le pri ljudeh, temveč tudi pri rejnih in hišnih živalih. Kljub vrstno specifičnim razlikam v fiziologiji prebavil, prehrani in dovzetnosti za bolezni so se biotiki izkazali kot koristni pri različnih vrstah. Pri rejnih živalih Lahko izboljšajo prebavo, zmanjšajo pojavnost

bolezni, povečajo rast in izkoristek krme, medtem ko pri hišnih živalih prispevajo k zdravju črevesja in imunskega sistema. Zaradi vse večje zaskrbljenosti glede uporabe antibiotikov, visoke gostote reje živali in potrebe po trajnostni prireji hrane postaja vloga biotikov vse pomembnejša. Njihova uporaba se danes obravnava v širšem okviru globalnega zdravja, zlasti znotraj pristopa »Eno zdravje« (One Health), ki si prizadeva za zmanjšanje odpornosti mikrobov na protimikrobna sredstva. Ta pregled, pripravljen na podlagi strokovne razprave iz leta 2023, opisuje trenutno uporabo biotikov, prihodnje usmeritve ter možnosti, ki jih prinaša raziskovanje mikrobioma za razvoj bolj ciljno usmerjenih in učinkovitih strategij uporabe biotikov za zdravje živali in morebiti tudi ljudi. [Celoten članek je dostopen v Journal of Animal Science.](#)

3.2 Vpliv hibridov koruze za silažo na emisije metana, razgradnjo hranil in fermentacijski profil pri prežvekovalcih

V tej študiji so raziskali štiri hibridne sorte koruze za silažo (TWC647, SC704, D5 in mešanico SC704 + D5), da bi ocenili njihov vpliv na prehrano prežvekovalcev in okoljsko trajnost z uporabo in vitro tehnik. Hibrid SC704 je pokazal najvišjo proizvodnjo plinov, presnovno energijo in neto energijo za laktacijo, zaradi česar je primeren živali z visoko prirejo, ki potrebujejo energijsko bogato krmo. TWC647 je imel najvišjo razgradljivost suhe snovi, surovih beljakovin in NDF, kar nakazuje na možnost izboljšanja prebave vlaknin in zmanjšanja okoljskega odtisa. Mešanica SC704 + D5 je povečala emisije hlapnih maščobnih kislin, vendar je obenem povzročila tudi največje emisije metana, kar nakazuje potrebo po strategijah za njegovo zmanjšanje. Izbiira hibrida je torej ključna za usklajevanje živalske prireje in trajnosti. Za prihodnost so priporočljive in vivo študije ter dodatne raziskave o krmnih dodatkih, obrokih in mikrobnem okolju v vampu, da bi optimizirali prehranske strategije na osnovi koruze in bolje razumeli mehanizme fermentacije in zmanjševanja emisij metana. [Celoten članek je na voljo v reviji Nature.](#)



3.3 Vzorci rasti in obnašanja ob krmljenju pri prašičih, krmljenih z različno vsebnostjo surovih beljakovin, glede na končen izkoristek krme

V raziskavi, predstavljeni v tem članku, so preučevali razlike med živalmi znotraj istega boksa v izkoristku krme (FE) pri prašičih, ki so bili krmljeni z obroki z različno vsebnostjo surovih beljakovin (CP): nizko (LCP), standardno (SCP) in visoko (HCP). Šestdeset mladic so spremljali individualno glede na prirast, vnos krme in obnašanje ob krmljenju. Prašiče so glede na koeficient izkoristka krme (FCR) v zaključni fazi reje razvrstili v tri skupine: visoko (HF), srednjo (MF) in nizko (LF) učinkovite. Prašiči iz skupine HF je na splošno odlikovala višja telesna masa in večji vnos krme, zlasti pri krmi z HCP, ter zaužili večje in daljše obroke. Povprečni dnevni prirast (ADG) je bil pri HF skupini bolj stabilen, medtem ko sta LF in MF skupini kazali bolj izrazito rast v pozni fazi reje. Pogostost krmljenja se je pri prašičih, krmljenih z dieto HCP, hitreje zmanjševala, kar je vodilo do daljših intervalov med obroki. Rezultati kažejo, da so razlike v FCR povezane predvsem s obnašanjem ob krmljenju, in ne neposredno z ravni surovih beljakovin v obroku. Prašiči z visokim izkoristkom krme so zaužili več krme na obrok, kar je prispevalo k boljši skupni učinkovitosti. [Celoten članek je dostopen v reviji Animal.](#)



3.4 Bajesovska natančna kartiranja in Mendlova randomizacija z vključitvijo eQTL podatkov razkrivata nove kandidate vzročnih genov za lastnosti telesne konformacije pri govedu

V tej študiji so raziskovali genetsko osnovo lastnosti telesne konformacije pri govedu, ki vplivajo na prirejo, plodnost in dolgoživost. Na podlagi imputiranih zaporedij DNA pri 7.674 kitajskih holštajn kravah so raziskovalci izvedli enojne in večlastnostne asociacijske študije na racni celotnega genoma (GWAS) za 20 lastnosti ter določili 27 regij lokusov kvantitativnih lastnosti (QTL). Te regije so dodatno analizirali z večlastnostnim Bajesovskim natančnim kartiranjem, pri čemer so opredelili 30 neodvisnih verodostojnih nizov verjetnih vzročnih različic. Z integracijo podatkov GWAS s podatki o izražanju genov (cis-eQTL) in uporabo Mendelove randomizacije je študija opredelila 153 domnevnih vzročnih povezav med geni in lastnostmi. Poleg potrditve znanih genov, kot so *CCND2*, *TMTC2* in *NRG3*, so bili odkriti novi kandidati vzročnih genov, med njimi *C1R*, *RIMS1*, *SERPINB8* in *TTYH3*. Ugotovitve študije ponujajo nov vpogled v

molekularno regulacijo lastnosti telesne konformacije in podpirajo bolj informirane strategije genetske selekcijske v programih reje goveda. [Celoten članek je objavljen v reviji Journal of Dairy Science.](#)

3.5 Vpliv časa umetne osemenitve s konvencionalnim ali spolno selektiranim semenom na plodnost pri molznicah

V tej študiji so ocenili, kako čas umetne osemenitve (AI) vpliva na uspešnost oploditve (nosečnost na osemenitev, P/AI) pri molznicah, in sicer v okviru treh eksperimentov. V prvem eksperimentu so imele krave, ki so bile osemenjene 16 ur po zadnjem odmerku GnRH (protokol Ovsynch-56), višjo P/AI (46 %) kot tiste, ki so bile osemenjene sočasno z aplikacijo GnRH (Cosynch-56), pri katerih je bila P/AI 36 %. V drugem eksperimentu čas osemenitve (med 13 in 23 ur po aplikaciji GnRH) ni imel pomembnega vpliva na P/AI, ne glede na to, ali je bilo uporabljeno spolno selektirano seme ali seme mesnih pasem. Tretji eksperiment je analiziral čas osemenitve glede na zaznavo pojatve, spremljano z merilniki aktivnosti. Krave, osemenjene prezgodaj (≤ 3 h) ali prepozno (≥ 24 h) po začetku pojatve, so imele nižjo P/AI. Najvišjo plodnost so dosegle krave, osemenjene med 13 in 23 urami po začetku pojatve. Skupni zaključek vseh treh eksperimentov je, da je ustrezen čas osemenitve ključnega pomena. Najboljši rezultati so bili doseženi, ko je do osemenitve prišlo 13–23 ur po sprožitvi ovulacije ali začetku pojatve, ne glede na vrsto uporabljenega semena. [Celoten članek je objavljen v Journal of Dairy Science.](#)



NEOGEN

Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**

Quality data Rapid turnaround-time Competitive pricing

<https://www.neogen.com/en/>

Novice iz EU (politike in projekti)

Na voljo je že 14. številka glasila TechCare!

Želimo vam prijetno branje – glasilo si lahko preberete [tukaj](#).

Če želite prejemati prihodnje številke, se lahko [prijavite na tej povezavi](#).



ILLUMINA WEBINAR

From genotypes to impact
– using genetic information to
breed better, more sustainable
animals and plants



https://emea.illumina.com/destination/genotypes-to-impact.html?media=9088821&utm_medium=affiliate&catt=affiliate_Other

Ponudbe za delo

Predavatelj na University of Western Australia, Crawley, Avstralija

Univerza zahodne Avstralije išče predavatelja s področja živiloreje. Zahteva se doktorat iz zootehnike ali sorodnega področja. Na razpis se lahko prijavijo le kandidati z ustreznim dovoljenjem za delo v Avstraliji. Rok za prijavo: torek, 17. junij 2025, do 23:55 po lokalnem času (AWST). Več informacij je na voljo v [razpisu za delo](#).

Dve podoktorski raziskovalni mesti na inštitutu Roslin, Edinburgh, Združeno kraljestvo

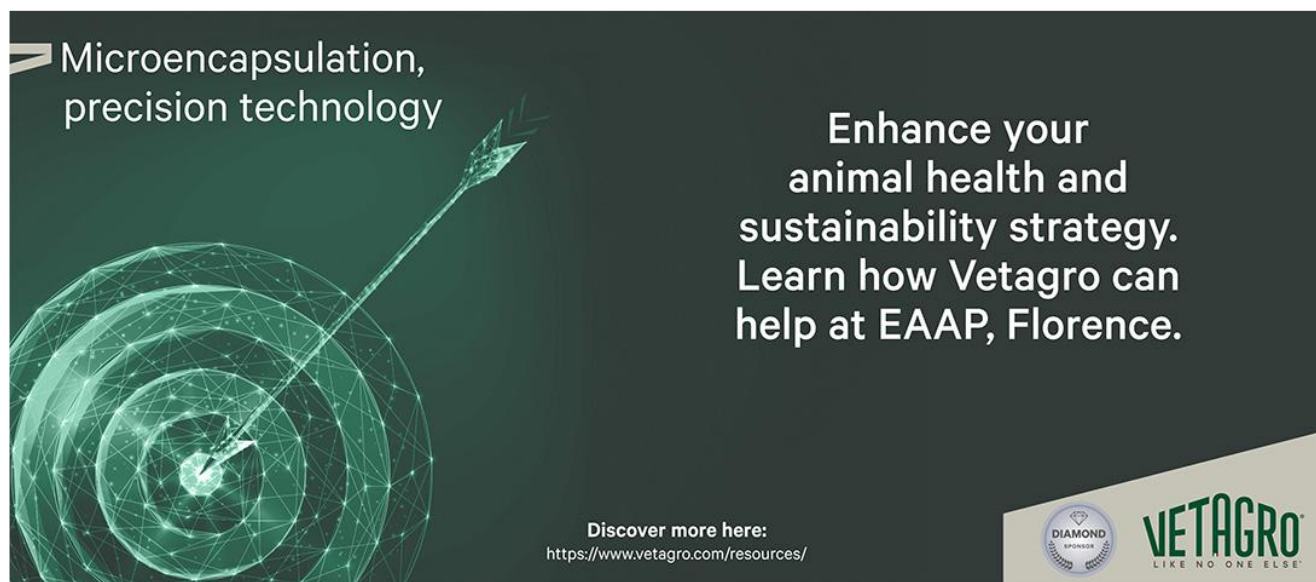
Na inštitutu Roslin sta v okviru projekta HiPerBreedSim na voljo dve triletni podoktorski mesti:

1. [Podoktorski sodelavec na področju populacijske in kvantitativne genetike](#) – delo bo vključevalo genomske simulacije in razvoj programske opreme za simulacije (mentor: Hannes Becher).
2. [Podoktorski raziskovalec na področju biometrije za računalniško selekcijo \(in silico breeding\)](#) – delo z genetskimi simulacijami in razvojem pripadajoče programske opreme (prav tako pod mentorstvom H. Becherja).

Obe mesti ponujata odlične možnosti za znanstve objave in drugo diseminacijo rezultatov. Za neformalne informacije: h.becher@ed.ac.uk, dtolhurs@ed.ac.uk, ali gregor.gorjanc@roslin.ed.ac.uk. Rok za prijavo: 18. junij 2025.

Pogodbeni raziskovalec pri Teagasc, Irska

Inštitut Teagasc išče pogodbenega raziskovalca za področje analize sistemov vzreje telet za pitanje v mlečnem sektorju (Dairy Calf-to-Beef). Zahteve: končana izobrazba 8. ravni po [nacionalnem kvalifikacijskem okviru](#) (ali [enakovredna](#)) s področja agronomije, okoljskih ved ali sorodnih disciplin. Podiplomsko raziskovalno delo s področij zootehnike, zmanjševanja emisij toplogrednih plinov in analize kmetijskih sistemov predstavlja pomembno prednost. Rok za prijavo: 19. junij 2025 ob 12.00. Več informacij je na voljo v [razpisu za delo](#).



<https://www.vetagro.com/>

Industrija

MooLogger: »vohljač«, ki poganja raziskave naprej

Podjetje Tecnosens iz Brescie v Italiji že od leta 1994 deluje na področju nadzora plinov, kjer si je z dolgoletnimi izkušnjami utrdilo položaj pomembnega akterja na trgu. Prav to strokovno znanje je vodilo v razvoj inovativne naprave MooLogger – pametnega »vohljača«, posebej zasnovanega za spremljanje izdihanega zraka prežvekovalcev.

MooLogger je napredno, neinvazivno merilna naprava, zasnovana za enostavno namestitev in odpornost na zahtevne razmere v kmetijskem okolju. Njegova ključna funkcija je izjemno natančno merjenje emisij metana (CH₄) iz prežvekovalcev. Učinkovitost MooLoggerja temelji na uporabi tehnologije NDIR (neselektivna infrardeča spektroskopija), zanesljive in natančne metode za selektivno zaznavanje plinov.

Poleg tehnične dovršenosti je glavna prednost MooLoggerja njegova vloga temeljnega raziskovalnega orodja na področju prehranske fiziologije prežvekovalcev. Danes, ko sta trajnost živinoreje in zmanjševanje emisij toplogrednih plinov globalni prednostni nalogi, postaja sposobnost merjenja in spremljanja enteričnega metana ključnega pomena.

Z MooLoggerjem raziskovalci in podjetja dobijo možnost, da:

- Razvijajo strategije za zmanjšanje emisij: prepoznavajo in uvajajo ukrepe upravljanja, ki zmanjšujejo emisije CH₄ iz živali.
- Ocenjujejo učinkovitost različnih obrokov: razumevanje vpliva določenih sestavin v krmi na nastajanje metana omogoča oblikovanje učinkovitejših in okoljsko manj obremenjujočih dodatkov.
- Prispevajo k bolj trajnostni živinoreji: zagotavljajo dragocene podatke za raziskave, usmerjene k manj obremenjujočim in hkrati produktivnejšim kmetijskim praksam.

Zaradi zmožnosti ustvarjanja natančnih in uporabnih podatkov je MooLogger nepogrešljivo orodje za znanstveni napredek in inovativne pristope v živinorejskem sektorju, s pomembnim vplivom na okoljsko trajnost in učinkovitost prireje. Za dodatne informacije: moologger@tecnosens.it.



Publikacije

- Springer
[Animal: Volumen 19 – številka 5 – Maj 2025](#)
[»Deep Learning for Life Sciences«](#)

Podkasti o znanosti o živalih

- The Poultry Podcast Show: [»Evolution of Poultry Farming«](#), govorec Dr. Joseph Giambrone



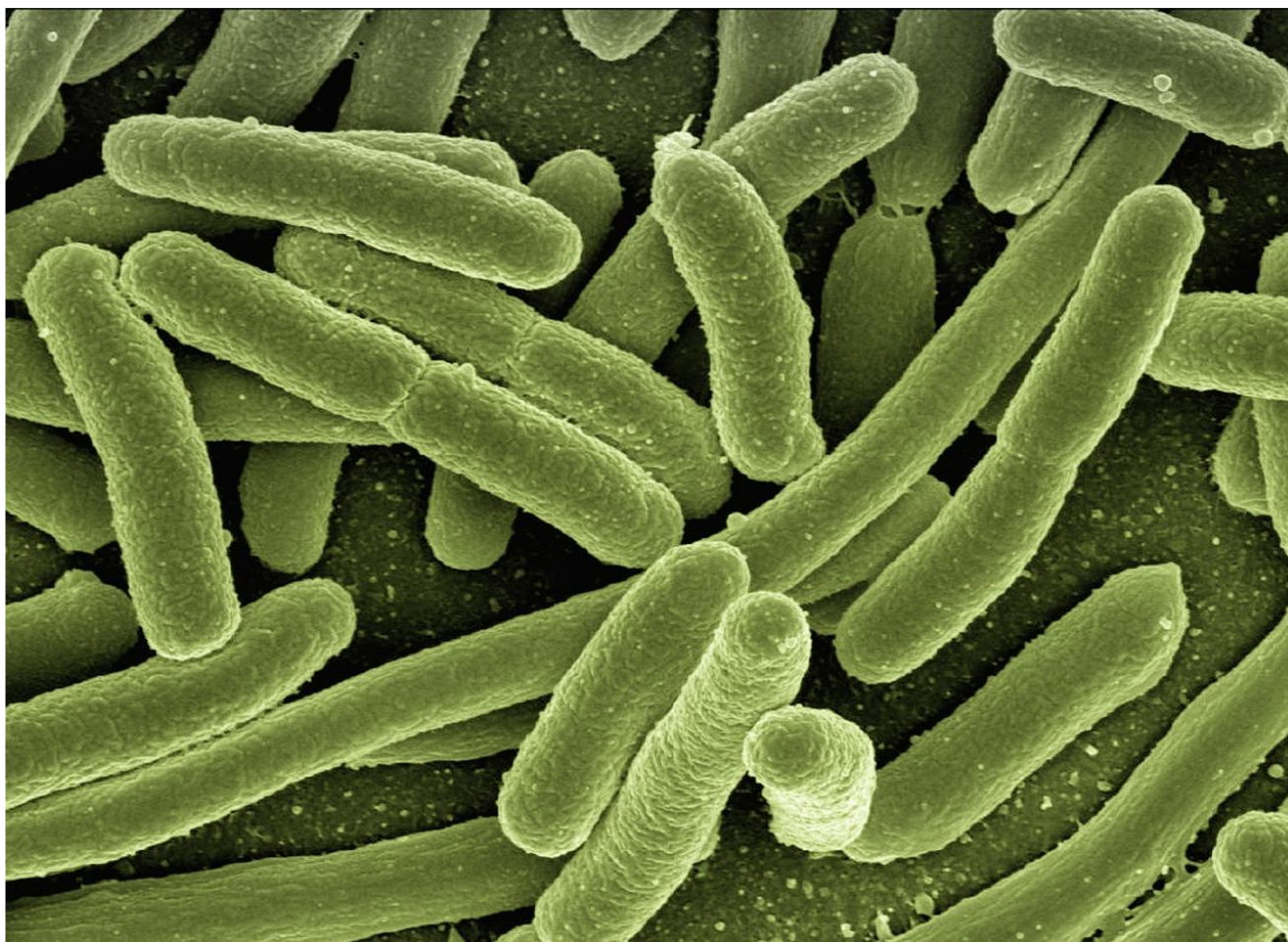
Ostale novice

9.1 Usposabljanje na temo biološke varnosti za strokovnjake v perutninarstvu in prašičereji – WVEPAH

Svetovna veterinarska izobraževalna mreža za zdravje rejnih živali (WVEPAH) organizira 3-dnevni modul o biološki varnosti, ki bo potekal od 22. do 24. septembra 2025 na Veterinarski šoli ENVT v Toulousu (Francija). Tečaj bo potekal v angleškem jeziku in bo osredotočen na temeljna načela biološke varnosti, upravljanje tveganj ter učinkovit nadzor nad nalezljivimi boleznimi v perutninarstvu in prašičereji. Spletna pripravljalna gradiva bodo na voljo od konca junija. Več informacij in prijave: [Biosecurity course 2025 — WVEPAH](#).

9.2 Nov algoritem omogoča optimalno sestavo probiotikov za zdravje živali

Skupina raziskovalcev iz podjetja Soyuzsnab, enega izmed vodilnih ruskih prehranskih podjetji, je razvila sistem za matematično preverjeno oblikovanje najbolj učinkovitih probiotikov. Sistem temelji na uporabi matematičnih algoritmov in omogoča odpravo medsebojne konkurence med bakterijami, krepitev njihovih koristnih učinkov ter odpira nove možnosti za uravnavanje živalskega mikrobioma. Znanstveniki dodajajo, da bi ta tehnologija lahko imela potencial tudi na področju človeške prehrane. [Celoten članek je dostopen na portalu AllAboutFeed](#).



9.3 Dodatek iz čebulnih olupkov zmanjšuje emisije metana pri molznicah

Čebulni olupki se kažejo kot obetaven naravni dodatek v krmu, saj nova študija kaže na izboljšano razgradljivost hranil in potencial za zmanjšanje emisij metana pri molznicah. Raziskava, objavljena v reviji *Animals*, razkriva, da ima čebulni olupak – stranski proizvod čebulne predelovalne industrije – pozitiven učinek kot naravni krmni aditiv. V raziskavi so analizirali vpliv različnih količin čebulnih olupkov pri dveh različnih vrstah obrokov za mlečne krave. [Celoten članek si lahko preberete na portalu AllAboutFeed.](#)



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
76. letno srečanje EAAP	25.–29. avgust 2025	Innsbruck, Avstrija	Spletna stran
8. mednarodni simpozij EAAP o presnovi energije in beljakovin ter prehrani	15.–18. september 2025	Rostock-Warnemünde, Nemčija	Spletna stran

Druge konference in delavnice

DOGODEK	DATUM	LOKACIJA	INFORMACIJE
Globalna konferenca FAO o agroživilski biotehnologiji	16.–18. junij 2025	Louisville, Kentucky, ZDA	Spletna stran
Letno srečanje ADSA 2025	22.–25. junij 2025	Louisville, Kentucky, ZDA	Spletna stran
Letno srečanje ASAS-CSAS 2025	6.–10. junij 2025	Florida, ZDA	Spletna stran
71. mednarodni kongres o znanosti o mesu in tehnologiji mesa (ICoMST)	3.–8. avgust 2025	Girona, Španija	Spletna stran

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



*»Kako se ljudje vedejo do vas, je njihova karma; kako vi odreagirate na to, je vaša karma.«
(Wayne Dyer)*

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 živilnorske 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 prejemajte 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!](#)

Priložnosti za oglaševanje vašega podjetja v glasilu EAAP v letu 2024!

Angleška različica glasila trenutno doseže skoraj 6000 znanstvenikov s področja znanosti o živalih in se ponaša s povprečjem 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 vsebuje.