Flash eNews

Hrvatska verzija

N° 276 – Lipanj 2025.

www.eaap.org

EAAP
European Federation of Animal Science

GLAVNE TEME

Uvod 2
Novosti iz EAAP-a 3
EAAP Portret 4
Znanost i inovacije 5
Vijesti iz EU (Politike i projekti) 8
Mogućnosti zaposlenja 9
Industrije 10
Publikacije 11
Podcastovi Znanosti o životinjama 11
Ostale novosti 11
Konferencije i radionice 13

Uvod

UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

Promišljanja o umjetnoj inteligenciji i evoluciji: Darwin nasuprot Lamarcku

Prva EAAP-ova konferencija o primjeni umjetne inteligencije (UI) u animalnoj znanosti održana nedavno u Zürichu, potaknula je niz promišljanja među kojima se ističe kontrast između brzine razvoja UI i relativno sporog napretka ljudskih sposobnosti. Ova razlika, vjerujem, može se interpretirati kroz prizmu dviju poznatih evolucijskih teorija: darvinizma i lamarksizma. Danas uvriježena Darwinova teorija sugerira da se vrste razvijaju temeljem prirodne selekcije tj. jedinke koje su najbolje prilagođene okolišu imaju veću vjerojatnost preživljavanja i prijenosa svojih gena. Taj je proces, međutim, prirodno spor. Ljudske kognitivne sposobnosti slijedile su isti darvinistički put, što znači da svaka nova generacija mora učiti iznova. Primjerice, svako dijete mora naučiti tablicu množenja ispočetka, neovisno o znanju svojih roditelja.

Suprotno tome, UI razvija se na način koji je bliži lamarksističkim principima. Iako je Lamarkova teorija, prema kojoj se osobine stečene tijekom života jedinke mogu naslijediti, znanstveno opovrgnuta, ona pronalazi zanimljivu suvremenu paralelu u razvoju UI. Novi algoritmi ili sustavi ne počinju od nule već nasljeđuju cjelokupno prethodno znanje svojih prethodnika. Dubinska analiza (engl. deepseek), npr. nije morala započeti svoje učenje ispočetka, već je odmah uključila sve što je ChatGPT prethodno naučio i nadogradila se na tome.

Ova sposobnost kumulativnog učenja daje UI jasnu prednost nad ljudskim napretkom u brojnim specijaliziranim zadacima, a očekuje se da će se taj jaz s vremenom još više produbiti. Ideja svijeta bez UI stoga postaje sve manje realna. Povijest to već potvrđuje: čak i u svojim počecima, UI je bila sposobna poraziti najbolje svjetske šahiste. Ipak, ostaje jedna temeljna razlika. Dok UI briljira u analizi i predviđanju poteza, samo ljudi mogu osmisliti igru šaha i razumjeti zašto ju uopće igramo. Sposobnost da se stvarima pridaje značenje i vrijednost, ne u ekonomskom, nego u ljudskom smislu ostaje jedinstveno i nezamjenjivo obilježje naše vrste.

Andrea Rosati

Novosti iz EAAP-a

Plenarno predavanje EAAP 2025: Praćenje uloge domaćih životinja u oblikovanju ljudske civilizacije

Godišnja konferencija EAAP-a 2025. godine u Innsbrucku uključivat će izuzetno zanimljivu plenarnu sekciju pod naslovom 'Zašto je stočarska proizvodnja bila ključna za razvoj ljudske civilizacije', kojom će predsjedati predsjednik EAAP-a Joel Berard. Ova sekcija istražuje duboku povijesnu povezanost između čovjeka i domaćih životinja. Miki Ben-Dor će započeti sekciju s izlaganjem s evolucijskog aspekta tvrdeći da su se ljudi evolucijski razvijali kao vrsta ovisna o prehrani temeljenoj na animalnim izvorima. Greger Larson propitkivat će tradicionalne narative o domestikaciji, potičući na preispitivanje ustaljenih povijesnih pretpostavki. Haskel Greenfield će govoriti o tome kako je razvoj stočarstva omogućio društveni napredak, uključujući prijelaz na sjedilački način života i akumulaciju resursa. Laurent Frantz zaključit će izlaganja analizom genomske povijesti domaćih životinja, pokazujući kako su ljudske odluke oblikovale njihov evolucijski tijek. Zajedno, ova izlaganja oblikuju multidisciplinarni narativ o središnjoj ulozi životinja u oblikovanju ljudske biologije, društva i kulture. Predavanja će imati za cilj da potaknu promišljanja o značenju ove baštine za budućnost održivog i etički odgovornog stočarstva, pozivajući na dublju svijest, odgovornost i viziju.

Dobitnici EAAP stipendije za 2025. godinu

Svake godine EAAP s ponosom podupire novu generaciju znanstvenika u području animalnih znanosti dodjelom do 20 stipendija iznimnim mladim istraživačima. Ove se stipendije dodjeljuju na temelju znanstvene izvrsnosti sažetaka prijavljenih za izlaganje na godišnjoj konferenciji EAAP-a. Sa zadovoljstvom objavljujemo dobitnike EAAP stipendije za 2025. godinu! Ovogodišnji stipendisti dobit će besplatnu kotizaciju za sudjelovanje na godišnjoj konferenciji EAAP-a 2025., koji će se održati u Innsbrucku od 25. do 29. kolovoza. Uz to, bit će im osigurana financijska potpora te mogućnost besplatnog sudjelovanja na radionici 'Pisanje i prezentacija znanstvenih radova', koju EAAP tradicionalno organizira dan prije početka konferencije. Čestitamo svim talentiranim mladim znanstvenicima koji su odabrani za ovu prestižnu nagradu. Radujemo se što ćemo vas osobno dočekati u Innsbrucku i zajedno podijeliti ovo iznimno iskustvo!

Staci-Ann Morgan	Kanada
Gabriella R. Condello	Kanada
Titouan Chapelain	Kanada
Qianqian Zhang	Kina
Franziska Streich	Njemačka
Xiaoyu Zhang	Njemačka
Sèyi Fridaïus U. S. Vanvanhossou	Njemačka
Annalisa Amato	Italija
Samanta Mecocci	Italija
Luca Marchetti	Italija
Giovanna Meli	Italija
Viviana Floridia	Italija
Ema Stojanović	Srbija
Adrián Halvoník	Slovačka
Teodor Jové-Juncà	Španjolska

Ainhoa Sarmiento García	Španjolska
Pedro Nuñez	Španjolska
Ruth Arribas	Španjolska
Georgina Smith	UK
Fiona Louise Guinan	SAD

Čestitamo Carlesu Hernandez-Banqueu iz Španjolske koji je odabran za dobitnika stipendije Zaklade H. Wilhelm Schaumann. Ova se nagrada dodjeljuje kandidatu s najvišom ocjenom. Također upućujemo čestitke Teodoru Jové-Juncàu (Španjolska) koji je odmah sljedeći na rang-listi, te je za svoj uspjeh nagrađen nagradom 'Animal Consortium'.

Prezentacije s 1. EAAP radionice o kućnim ljubimcima dostupne su online!

Od 14. do 16. svibnja 2025. godine, Milano je bio domaćin 1. EAAP radionice o kućnim ljubimcima. Sudionici su raspravljali o najnovijim istraživanjima i inovativnim pristupima unapređenju dobrobiti kućnih ljubimaca, temama iz područja hranidbe, primjeni alata u provedbi uzgoja kućnih ljubimaca, kao i zakonodavnim okvirima koji reguliraju ovu domenu i još mnogo toga. Prezentacije i posteri predstavljeni su od strane vodećih međunarodnih stručnjaka. Sve prezentacije sada su dostupne online na službenoj web-stranici. Ne propustite priliku upoznati se s najnovijim znanstvenim saznanjima i trendovima koji oblikuju budućnost sektora kućnih ljubimaca!

Zajednička sekcija ATF–EAAP

Tijekom 76. godišnje konferencije EAAP-a održat će se zajednička sekcija između Animal Task Force (ATF) i EAAP-ove Komisije za sustave stočarske proizvodnje pod naslovom: 'Sustavi stočarske proizvodnje budućih generacija: možemo li zamisliti njihovu budućnost?' Sekcija će se održati u ponedjeljak, 25. kolovoza 2025. godine u Innsbrucku. Posljednje dvije godine, zajedničke sekcije EAAP-a i ATF-a bile su usmjerene na definiranje pojma održivih stočarskih sustava, a tijekom 2024. godine fokus je bio na temama koje nadilaze isključivo proizvodnju hrane, u skladu s vizijskim dokumentom ATF-a. Sada se rasprava usmjerava prema budućnosti stočarske proizvodnje u Europskoj uniji: gdje i kako bi se stočarski sustavi trebali prilagoditi kako bi zadržali i ispunili svoju ključnu ulogu istovremeno osiguravajući ravnotežu s prirodnim resursima. Predloženo je korištenje integriranog i višefaktorskog pristupa, temeljenog na tri moguća razvojna puta koji bi se trebali istodobno istraživati i sagledavati u međusobnoj povezanosti: cirkularnost, raznolikost, učinkovitost. Registracija je obavezna putem web-stranice EAAP2025.

EAAP Portret

Gürbüz Daş

Gürbüz Da rođen je i odrastao u Göleu, malom gradiću smještenom u planinskim predjelima sjeveroistočne Anatolije. Na više od 2.000 metara nadmorske visine, krajolik je okružen surovim planinama djelomično obraslim crnogoričnim šumama, te prostranim dolinama koje se tijekom kratkog ljeta pretvaraju u bogate travnjake. Zimi, ti isti prostori

bivaju prekriveni i do metar dubokim snijegom. Iako takvo okruženje nije pogodno za konvencionalnu poljoprivredu, nudi idealne uvjete za ekstenzivni sustav držanja stoke na pašnjacima. Potječući iz obitelji koja se bavi poljoprivredom, Gürbüz je odrastao u neposrednom kontaktu s domaćim životinjama, uključujući ovce, koze, goveda, bivole, kokoši, guske, konje te kućnim ljubimcima (psi, mačke i mnoge druge). Ljeta provedena u brizi za životinje na pašnjacima i pripremi sijena za zimu bila su ispunjena pustolovinama ali i razvijanjem dubokog, intuitivnog razumijevanja prirode, osobito životinja. Nadahnut tim formativnim iskustvima, Gürbüz je najprije završio dvogodišnji stručni studij zdravstvene zaštite životinja u obližnjem gradu, a potom nastavio visoko obrazovanje iz animalnih znanosti pod toplim mediteranskim nebom Adane na jugu Turske. Diplomirao je s najvišim priznanjima, a zatim se preselio daleko na zapad, u Çanakkale, povijesni kraj Troje i Homera, kako bi započeo magistarski i doktorski studij pod mentorstvom Türker Savaşa. [Cijeli profil pročitajte ovdje.]

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

Znanost i inovacije

Primjena biotika kod životinja: utjecaj na hranidbu, zdravlje i proizvodnju hrane

Probiotici, prebiotici i druge biotičke tvari podržavaju zdravlje probavnog sustava i imunološkog odgovora ne samo kod ljudi već i kod stoke i kućnih ljubimaca. Unatoč razlikama među vrstama u građi i funkciji probavnog sustava, hranidbi i osjetljivosti na bolesti, biotici su pokazali značajnu vrijednost kod različitih vrsta životinja. Oni mogu poboljšati probavu, smanjiti pojavnost bolesti, povećati prirast i učinkovitost iskorištavanja hrane, ali i podržati crijevno i imunosno zdravlje kućnih ljubimaca. S obzirom na rastuću zabrinutost zbog primjene antibiotika, visoke gustoće držanja životinja i potrebe za održivom proizvodnjom hrane, uloga biotika postaje sve važnija. Njihova primjena danas se mora razmatrati u širem kontekstu globalnog zdravlja, osobito u okviru koncepta 'Jedno zdravlje' (engl. one health), koji teži smanjenju antimikrobne rezistencije. Ovaj pregledni članak, temeljen na zaključcima

stručnog panela iz 2023. godine, daje prikaz aktualnih primjena, budućih smjernica i mogućnosti koje se otvaraju razvojem istraživanja mikrobioma. Ta bi saznanja mogla omogućiti preciznije i učinkovitije biotičke strategije za zdravlje životinja, a potencijalno i ljudi. Cijeli članak pročitajte u časopisu Journal of Animal Science.

Utjecaj hibrida silažnog kukuruza na emisiju metana, razgradnju hranjivih tvari i fermentacijski profil preživača

U ovom su istraživanju, koristeći *in vitro* metode, analizirana su četiri hibrida silažnog kukuruza (TWC647, SC704, D5 i mješavina SC704 + D5) kako bi se procijenio njihov učinak na hranidbu preživača i održivost stočarske proizvodnje. Hibrid SC704 pokazao je najveću proizvodnju plinova, najvišu razinu metaboličke i neto energije tijekom laktacije što ga čini posebno pogodnim za visokoproizvodne životinje kojima su potrebni energetski bogati obroci. Hibrid TWC647 ostvario je najvišu razgradljivost suhe tvari, sirovih proteina i neutralnih detergent vlakana (NDF) što ukazuje na njegov potencijal za poboljšanu probavljivost vlaknastih hranjivih tvari te smanjeni okolišni otisak. Mješavina SC704 + D5 dovela je do povećane proizvodnje hlapljivih masnih kiselina (VFA), ali i do najveće emisije metana ukazujući na potrebu za strategijama ublažavanja emisije. Izbor odgovarajućeg hibrida silažnog kukuruza pokazao se ključnim za optimizaciju ravnoteže između proizvodne učinkovitosti i okolišne održivosti. Za daljnje razumijevanje i optimizaciju preporučuju se *in vivo* istraživanja, kao i dodatne studije o dodacima hrani, formulacijama obroka te o sastavu i aktivnosti ruminalnog mikrobioma. Cijeli članak dostupan je u časopisu Nature.

Longitudinalni obrazac proizvodnih rezultata rasta i hranidbenog ponašanja svinja hranjenih obrocima s različitim razinama sirovih proteina i razvrstanih prema konačnoj učinkovitosti iskorištenja obroka

U ovom istraživanju analizirana je varijabilnost unutar skupine tovljenika u pogledu učinkovitosti iskorištenja obroka (engl. feed efficiency, FE) kod svinja hranjenih obrocima s različitim sadržajem sirovih proteina (CP) i to: niskim (LCP), standardnim (SCP) i visokim (HCP). Ukupno 60 nazimica bilo je individualno praćeno tijekom tova s obzirom na tjelesnu masu, unos hrane i hranidbeno ponašanje. Na temelju koeficijenta konverzije hrane (engl. feed conversion ratio, FCR) u završnoj fazi tova, životinje su razvrstane u tri skupine: visoko učinkovite (HF), srednje učinkovite (MF) i nisko učinkovite (LF). Svinje iz HF skupine postizale su veću tjelesnu masu i veći ukupni unos hrane osobito kod hranidbe HCP obrocima, a pritom su ostvarivale duže i obilnije obroke. Kod HF svinja prosječni dnevni prirast (engl. ADG) bio je stabilniji tijekom cijelog tova, dok su MF i LF svinje pokazivale naglašeniji rast u završnoj fazi tova. Također je utvrđeno da je kod svinja hranjenih HCP obrocima došlo do bržeg smanjenja učestalosti hranjenja što je rezultiralo duljim vremenskim razmacima između obroka. Dobiveni rezultati upućuju na to da su razlike u učinkovitosti konverzije hrane primarno povezane s obrascima hranidbenog ponašanja, a ne s razinom sirovih proteina u obroku. HF svinje su unosile veće količine hrane po obroku, što je pozitivno utjecalo na ukupnu učinkovitost hranidbe. Cijeli članak dostupan je u časopisu Animal.

Utjecaj vremena umjetnog osjemenjivanja konvencionalnim ili seksiranim sjemenom na plodnost mliječnih krava u laktaciji

Ova studija procijenila je kako vrijeme umjetnog osjemenjivanja (engl. aritcifial insemination, AI) utječe na gravidnost poslije osjemenjivanja (P/AI) kod mliječnih krava u laktaciji kroz tri eksperimenta. U prvom eksperimentu, krave koje su bile osjemenjene 16 sati nakon posljednje doze GnRH (Ovsynch-56) imale su viši P/AI (46%) u odnosu na krave osjemenjene u trenutku aplikacije GnRH (Cosynch-56), kod kojih je P/AI iznosio 36%. U drugom eksperimentu nije utvrđen značajan učinak vremena osjemenjivanja (13–23 sata nakon GnRH) na P/AI kod krava osjemenjenih

seksiranim ili konvencionalnim sjemenom. Treći eksperiment analizirao je povezanost vremena osjemenjivanja s pojavom estrusa detektiranom pomoću monitora aktivnosti. Krave koje su bile osjemenjene prerano (≤3 sata) ili prekasno (≥24 sata) nakon početka estrusa imale su nižu stopu P/AI, dok su one osjemenjene između 13 i 23 sata nakon početka estrusa imale najvišu plodnost. Zaključno, optimalno vrijeme osjemenjivanja ima ključnu ulogu u postizanju visoke reprodukcijske učinkovitosti, a najbolji rezultati postižu se kada se osjemenjivanje provodi između 13 i 23 sata nakon indukcije ovulacije ili početka estrusa neovisno o vrsti korištenog sjemena. Cijeli članak dostupan je u časopisu Journal of Dairy Science.

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

Vijesti iz EU (Politike i projekti)

14. izdanje TechCare brošure je dostupno!

Uživajte u čitanju ovdje!
Za primanje budućih izdanja, prijavite se ovdje.

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

Mogućnosti zaposlenja

Predavač na Sveučilištu Zapadne Australije u Crawleyju, Australija

Sveučilište Zapadne Australije traži predavača iz područja stočarstva. Potrebna je doktorska diploma (PhD) iz animalnih znanosti ili srodne relevantne discipline. Natječaj je otvoren isključivo za kandidate koji imaju zakonsko pravo na rad u Australiji. Rok za prijavu: utorak, 17. lipnja 2025. godine do 23:55 h po zapadnoaustralskom vremenu (AWST). Za više informacija pročitajte natječaj.

Dvije postdoktorske istraživačke pozicije na Roslin institutu u Edinburghu, Ujedinjeno Kraljevstvo

U sklopu projekta HiPerBreedSim, na Roslin institutu u Edinburghu otvorene su dvije trogodišnje postdoktorske istraživačke pozicije:

1. Postdoktorski istraživač u populacijskoj i kvantitativnoj genomici. Odabrani kandidat radit će na genomskim simulacijama i razvoju softverskih alata za simulaciju, pod mentorstvom dr. Hannesa Bechera.
2. Postdoktorski istraživač u biometrici za *in silico* uzgoja. Kandidat će također raditi na razvoju genomskih simulacija i simulacijskog softvera, pod mentorstvom dr. Hannesa Bechera.

Obje pozicije pružaju brojne mogućnosti za znanstveno publiciranje i širu diseminaciju rezultata. Za neformalne upite obratite se h.becher@ed.ac.uk, dtolhurs@ed.ac.uk ili gregor.gorjanc@roslin.ed.ac.uk. Rok za prijavu: 18. lipnja 2025. godine.

Istraživač na određeno vrijeme u Teagascu, Irska

Teagasc traži istraživača za rad na određeno vrijeme u sklopu analize proizvodnih sustava tova teladi iz mliječne proizvodnje. Osnovni uvjeti: 1) Diploma 8 stupnja (prema Nacionalnom okviru kvalifikacija ili ekvivalent) iz agronomije, okolišnih znanosti ili srodnog područja; 2) Poslijediplomsko istraživačko iskustvo u animalnim znanostima, smanjenju emisije stakleničkih plinova i analizi poljoprivrednih sustava smatra se značajnom prednošću. Rok za prijavu: 19. lipnja 2025. godine u 12:00. Za više informacija pročitajte natječaj.

https://www.vetagro.com/

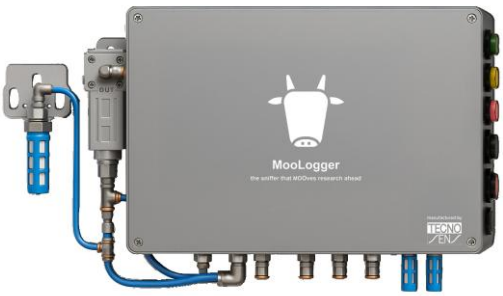
Industrije

MooLogger: uređaj koji pokreće daljnja istraživanja

Od 1994. godine, tvrtka Tecnosens sa sjedištem u talijanskoj Brescii aktivna je u području praćenja plinova, stekavši bogato iskustvo i poziciju ključnog tržišnog aktera. Ovo znanje rezultiralo je razvojem uređaja MooLogger inovativnog 'umjetnog nosa' posebno dizajniranog za praćenje daha preživača. MooLogger je napredan, neinvazivan uređaj, konstruiran za jednostavnu instalaciju i izdržljivost u zahtjevnim uvjetima na farmama. Njegova glavna funkcija je precizno mjerenje emisije metana (CH_4) kojeg proizvode preživači. Ključ njegove učinkovitosti leži u korištenju NDIR tehnologije (nedisperzivna infracrvena spektroskopija), koja predstavlja pouzdanu i selektivnu metodu za detekciju plinova. Osim tehnološke sofisticiranosti, prednost MooLoggera je njegova istraživačka i hranidbena primjena. U današnje vrijeme, održivost stočarske proizvodnje i smanjenje emisije stakleničkih plinova globalni su prioriteti, a sposobnost mjerenja enteričkog metana postaje ključna. MooLogger omogućuje istraživačima i tvrtkama da:

- Razvijaju strategije ublažavanja emisija: identifikacijom i primjenom uzgojnih praksi koje smanjuju emisiju metana.
- Procjenjuju učinkovitost različitih obroka: razumijevanjem utjecaja pojedinih komponenti hrane na emisiju metana, moguće je formulirati hranidbene dodatke s nižim okolišnim otiskom.
- Doprinesu održivijoj stočarskoj proizvodnji: kroz prikupljanje preciznih podataka koji podupiru istraživanja i prakse usmjerene ka manjim emisijama i većoj proizvodnoj učinkovitosti.

Zahvaljujući mogućnosti generiranja preciznih i primjenjivih podataka, MooLogger je postao nezaobilazan alat u znanstvenim istraživanjima i inovativnoj stočarskoj praksi, s velikim utjecajem na ekološku održivost i učinkovitost proizvodnje. Za dodatne informacije obratite se na: moologger@tecnosens.it



Publikacije

- ***Springer***
  'Deep Learning for Life Sciences'

Podcastovi Znanosti o životinjama

➢ The Poultry Podcast Show: '*Evolution of Poultry Farming*', govornik Dr Joseph Giambrone

Ostale novosti

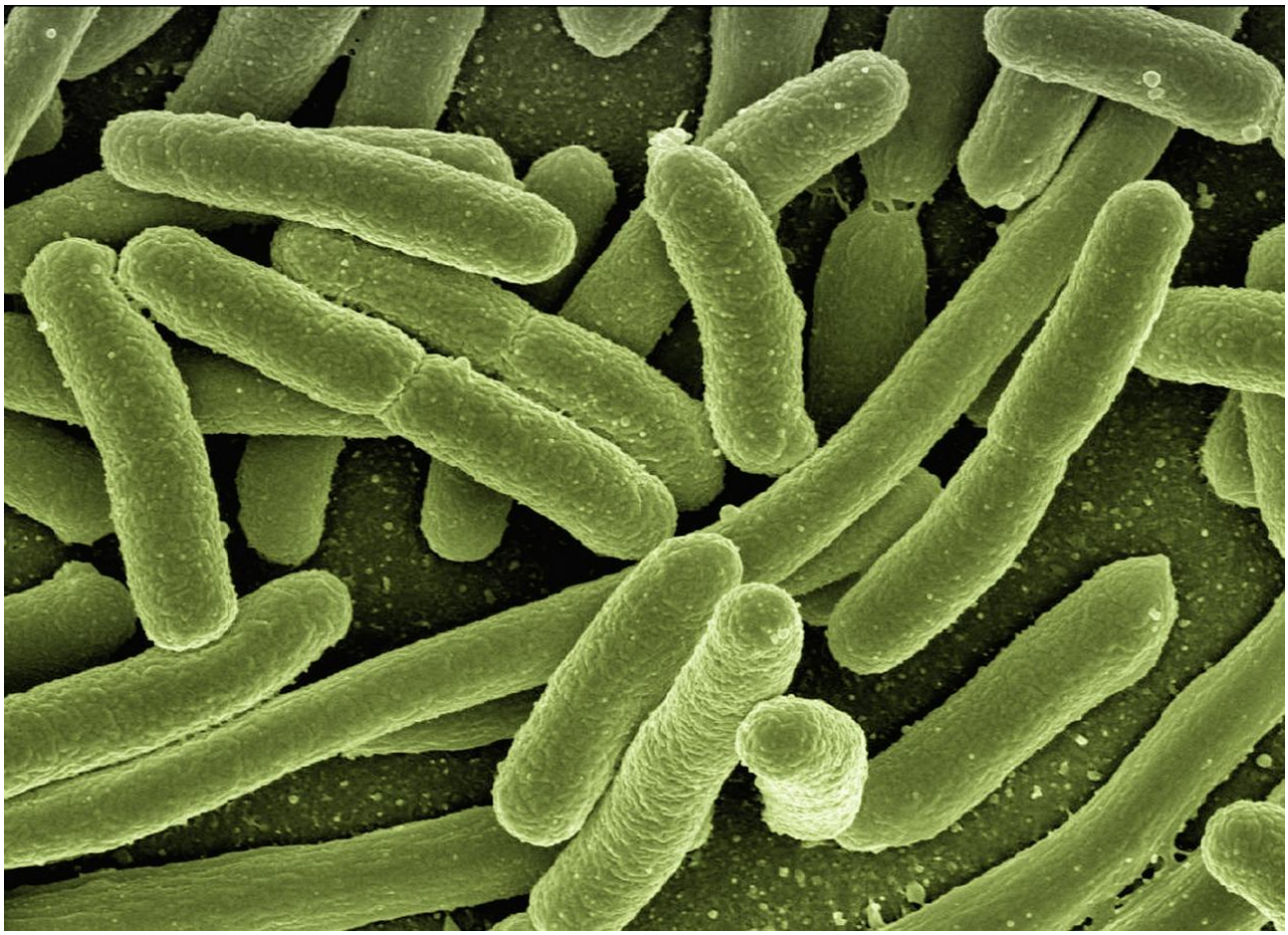
Edukacija o biosigurnosti za stručnjake u peradarskoj i svinjogojskoj proizvodnji – WVEPAH

Svjetska veterinarska edukacijska organizacija za zdravlje proizvodnih životinja (WVEPAH) organizira trodnevni modul o biosigurnosti, koji će se održati od 22. do 24. rujna 2025. godine u Nacionalnoj veterinarskoj školi u Toulouseu (*École Nationale Vétérinaire de Toulouse* – ENVT), Francuska. Tečaj se održava na engleskom jeziku, a obuhvaća načela biosigurnosti, upravljanje rizicima i učinkovitu kontrolu zaraznih bolesti u peradarskoj i svinjogojskoj proizvodnji. Online pripremni materijali bit će dostupni od kraja lipnja. Više informacija i prijava: Biosecurity course 2025 - WVEPAH.

Novi algoritam dizajnira optimalne probiotičke formulacije za zdravlje životinja

Skupina istraživača iz Soyuzsnaba, istaknute ruske prehrambene tvrtke, razvila je sustav koji omogućuje izradu matematički optimiziranih probiotičkih formulacija za životinje. Sustav se temelji na matematičkim algoritmima, a njegova je svrha eliminirati međusobnu konkurenciju među bakterijskim sojevima, pojačati njihova korisna

svojstva i otvoriti nove mogućnosti za regulaciju životinjskog mikrobioma, navode znanstvenici. Dodaju kako se isti pristup može primijeniti i u kontekstu ljudske prehrane. Cijeli članak pročitajte na AllAboutFeed.



Dodatak ljuske luka smanjuje emisiju metana kod muznih krava

Ljuska luka, nusproizvod prerade luka, pokazuje potencijal kao prirodni dodatak u hranidbi mliječnih krava s mogućnošću smanjenja emisije metana. Nedavno istraživanje, objavljeno u časopisu Animals, ispitivalo je učinak različitih razina dodatka ljuske luka u okviru dva različita obroka za mliječne krave. Rezultati ukazuju na poboljšanu razgradivost hranjivih tvari i smanjenje enteričke proizvodnje metana, što ovaj dodatak čini obećavajućim alatom u održivoj proizvodnji mlijeka. Cijeli članak pročitajte na AllAboutFeed.

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
76th EAAP Annual Meeting	25. – 29. 08. 2025.	Innsbruck, Austrija	Website
8th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition	15. – 18. 09. 2025.	Rostock-Warnemünde, Njemačka	Website

Ostale konferencije i radionice

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
FAO Global Agrifood Biotechnologies Conference	16. – 18. 06. 2025.	Louisville, Kentucky, SAD	Website
2025 ADSA Annual Meeting	22. – 25. 06. 2025.	Louisville, Kentucky, SAD	Website
2025 ASAS-CSAS Annual Meeting	06. – 10. 07. 2025.	Florida, SAD	Website

71st ICoMST-International Congress of Meat Science and Technology	03. – 08. 08. 2025.	Girona, Španjolska	Website

Više konferencija i radionica dostupno je na web stranici EAAP-a.

'Kako se ljudi ponašaju prema tebi njihova je karma; kako ti reagiraš, tvoja je.'

(Wayne Dyer)

Lako je postati član EAAP-a!

Ovaj dokument je prijevod na hrvatski jezik EAAP brošure "Flash e-News". Prijevod je u informativne svrhe, u skladu s ciljevima Statuta EAAP-a. Ovo nije zamjena za službeni dokument: izvorna verzija EAAP brošure jedina je konačna i službena verzija za koju je odgovoran EAAP – Europska federacija animalnih znanosti.

Ovo zanimljivo informiranje o aktivnostima Europske federacije animalnih znanosti, predstavlja informacije o vodećim istraživačkim institucijama u Europi te informira o razvoju u industrijskom sektoru povezanom sa znanošću i proizvodnjom životinja. Hrvatska verzija EAAP brošure šalje se znanstvenoj zajednici s područja animalnih znanosti predstavnicima stočarske industrije te predstavnicima stručnih udruženja. Svi ste pozvani da pošaljete informacije za brošuru. Informacije, vijesti, tekst, fotografije i logo šaljite na: marija.spehar@hapih.hr

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!

Prilike za oglašavanje vaše tvrtke putem EAAP brošure u 2024.!

Trenutačno, engleska verzija brošure dopire do gotovo 6000 znanstvenika animalnih znanosti s prosječnim brojem certificiranih čitatelja koji se kreće od 2200 do 2500 po broju. EAAP daje industrijama izvrsnu priliku za povećanje vidljivosti i stvaranje šire mreže!

Saznajte više o posebnim mogućnostima ovdje.

Za više informacija posjetite našu web stranicu:

www.eaap.org

@EAAP @EAAP @EAAP @EAAP

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.