



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 238 - Junij 2023

www.eaap.org

Slovenska izdaja
Glasilo - številka 238
Junij 2023



GLAVNE TEME

Novice iz EAAP	3
Osebe v EAAP	5
Raziskovalne ustanove	5
Znanost in inovacije	6
Novice iz EU	9
Ponudbe za delo	11
Industrija	12
Publikacije	13
Podkasti o znanosti o živalih.....	14
Ostale novice.....	14
Konference in delavnice.....	15

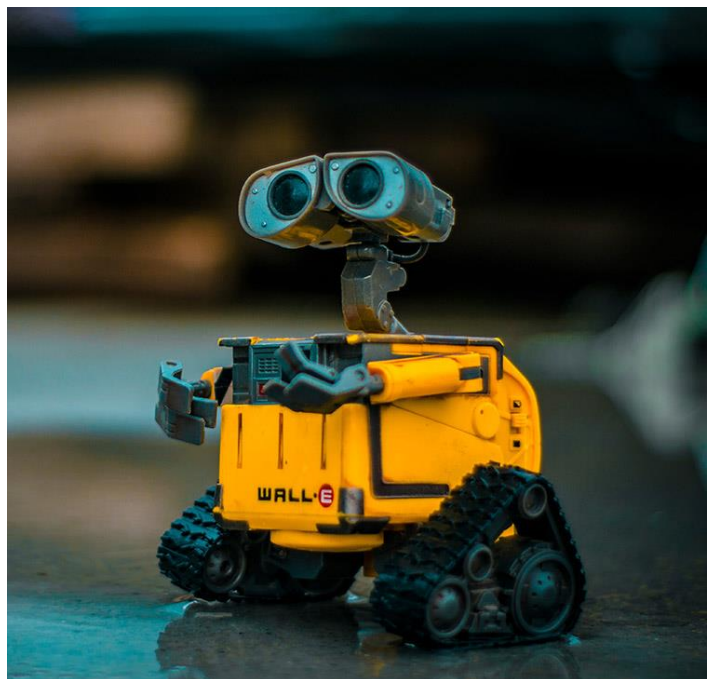
UVODNIK

UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

Vloga ChatGPT v gospodarstvu, ki temelji na znanju: Revolucija ali omejevanje znanstvenega napredka?

Kot je bilo pojasnjeno v nedavnem uvodniku, so ChatGPT in njegovi posnemovalci pripravljene prevzeti pomembno vlogo v našem življenju, vključno z našimi raziskovalnimi dejavnostmi. Pojav umetne inteligence je dosegel ključni trenutek v ustvarjanju, saj lahko ChatGPT hitro ustvarja besedila o kateri koli temi, celo v raziskovalnih člankih, pri čemer pogosto presega človeške sposobnosti. Potencialno lahko celo opravi vlogo odvetnika ali opravi izpite za pridobitev zdravniške licence. Čeprav ima ChatGPT kot naš strokovni pomočnik nedvomne prednosti, obstaja tudi tveganje standardizacije zaradi prevzemanja znanja iz vnaprej določenih virov.

Postavlja se vprašanje, ali bo generativna umetna inteligenca povzročila revolucijo v gospodarstvu, ki temelji na znanju. ChatGPT, ki sloni na milijardah besedil in je sposoben samostojno prepoznavati povezave, ustvarja nove vsebine z ustvarjalnim združevanjem obstoječih informacij. Teoretično lahko ustvari neskončno število odzivov, saj je vsak odgovor sestavljen na novo, zaradi česar je odkrivanje plagiatorstva neučinkovito. Če uporabnik ni zadovoljen z odgovorom, lahko ponovi poizvedbo in dobi nov rezultat.



Za razliko od drugih klepetalnih robotov je vsestranskost ChatGPT širša od običajnega pogovora, kar mu omogoča izmišljanje zgodb, pisanje računalniških programov in celo sestavljanje akademskih člankov. Vendar ima tudi omejitve, saj ne more povzemati daljših besedil in ne more izražati močnih, nespoštljivih, ironičnih ali kontroverznih mnenj, saj je bil namenoma zasnovan na način, da ostane nevtralen. Kar zadeva njegovo uporabo v raziskavah, je pri ChatGPT možno zaznati pomanjkanje znanstvene intuicije.

Znanstveni napredek temelji na intuiciji, ki jo dopolnjujeta ostra razlaga dejstev in živa domišljija. Intuitivni raziskovalec pogosto črpa iz bogastva nakopičenega znanja, občasno pa doživlja prebliske genialnosti in uporablja lateralno razmišljanje, ki odpira nove, prej neraziskane poti. Čeprav ima ChatGPT precejšen "kapital znanja", mu trenutno primanjkuje iskric genialnosti in lateralnega razmišljanja, ki sta potrebna za znanstveno raziskovanje. Po mnenju švicarskega psihoanalitika Carla Junga, se intuicija razvije, ko zaznavanje oblikuje in razvršča resničnost od alternativnih perspektiv, kar nas lahko preoblikuje: "resničnost ali čas se spreminjata in mi se spreminjamo z njima." Posledično bo intuicija spremenila razmišljanje ChatGPT-ja, vendar intuitivni vidik, za katerega se trenutno zdi, da je značilen izključno za ljudi, ni prisoten - vsaj za zdaj.

Andrea Rosati

Novice iz EAAP

Uzbekistan je nova član EAAP!

Z veseljem sporočamo, da je Republika Uzbekistan postala nova članica EAAP. Uzbekistanska mreža za znanost o živalih je bila do leta 1991 članica EAAP kot del Sovjetske zveze, zato njihova ponovna pridružitve predstavlja naravni napredek. Uzbekistanska živinorejska industrija doživlja hiter razvoj, zato želijo okrepiti znanje svojih lokalnih strokovnjakov. Pridružitvi k EAAP mreži za znanost o živalih vidijo kot priložnost za sodelovanje v mednarodnih dejavnostih. EAAP toplo sprejema uzbekistanske znanstvenike in predstavnike industrije ter ceni njihove izkušnje. Zaradi edinstvene geografske lege Uzbekistana se njihova lokalna živinoreja bistveno razlikuje od preostale Evrope. To partnerstvo predstavlja pomemben mejnik v našem skupnem prizadevanju za skupne cilje in vpliv. Vključitev Uzbekistana širi našo mrežo podobno mislečih organizacij, krepi naš skupni vpliv in nam omogoča raziskovanje novih obzorij. Uzbekistanski minister za kmetijstvo, Aziz Voitov, je 7. junija v Rimu vodil uzbekistansko delegacijo, v kateri je bil tudi glavni svetovalec Alisher Shukurov, da je podpisala sporazum z generalnim sekretarjem EAAP Andreo Rosatijem, s čimer je utrdila svoje članstvo v EAAP. V EAAP z veseljem sporočamo, da je Uzbekistan naša 35. država članica!



Od leve proti desni: Aziz Voitov, minister za kmetijstvo Uzbekistana, in Andrea Rosati, generalni sekretar EAAP

Seminar o skrbi za podnebje v mlečni živinoreji na srečanju v Portu in nadaljevanje v Lyonu

Na seminarju v Portu, ki so ga skupaj organizirali EAAP, ADSA in EU-projekt CCCfarming, so udeleženci spoznavali različne pristope za zmanjševanje emisij toplogrednih plinov v mlečni živinoreji. V predstavitev so bile prikazane različne rešitve, ki se izvajajo na ravni živali ali kmetije za zmanjšanje emisij metana, amoniaka in ogljičnega odtisa. Med njimi so bili ukrepi, kot so križanje, inovativna krma in dodatki, optimizirane ravni beljakovin v prehrani, izboljšani sistemi nastanitve, učinkovito ravnanje z izločki ter spodbujanje uporabe travnikov in mešanega kmetovanja. Razprave so poudarile potrebo po dolgoročnih ocenah različnih praks in njihovih sistemskih učinkov, vključno z reprodukcijo in drugimi lastnostmi. Ugotovljene so bile različne ravni znanja kmetov in potreba po širšem sodelovanju ter pomen učinkovitega oblikovanja kmetijskih socialno-ekonomskih študij. Raziskani so bili tudi spreminjajoči se profili tveganja zaradi ekstremnih vremenskih dogodkov in morebitno vključevanje naložb za ublažitev toplotnega stresa in zmanjšanje emisij. Kljub naraščajočim svetovnim emisijam iz živinoreje je seminar pokazal, da so na voljo orodja in pristopi za ublažitev. Vendar pa je vključevanje teh rešitev v praktični in sistemski kontekst izziv. Oblikovalci politik so bili pozvani, naj razvijejo politike, ki temeljijo na ciljih, spodbujajo partnerstva in oblikujejo načrt za spodbujanje inovacij. Poudarjen je bil pomen upoštevanja stališč kmetov, vključno z ekonomsko upravičenostjo, delovno obremenitvijo in sprejemanjem rešitev. Seminar se je zaključil pozitivno, saj je bilo poudarjeno aktivno sodelovanje mlekarkega sektorja pri inovacijah in obstoju izvedljivih rešitev.

Nadaljnji 1,5-dnevni seminar o skrbi za podnebje v mlečni živinoreji bo potekal v okviru EAAP srečanja v Lyonu, tudi tokrat s številnimi prispevki in znanjem iz Evrope in od drugod!



Glasilo EAAP prevedeno v slovenščino!

Po prevajanju glasil EAAP v nacionalne jezike smo vključili nov jezik: slovenščino! Od številke št. 237 je slovenski prevod glasila na voljo za slovensko govoreče znanstvenike in tehnike, ki raje berejo v slovenskem jeziku. Za prevod in organizacijo slovenske različice skrbi Barbara Luštrek. Barbara je raziskovalka na Oddelku za zootehniko Biotehniške fakultete, Univerze v Ljubljani. Pri svojem delu in raziskavah se osredotoča na genetsko in genomsko vrednotenje govedi, konj in malih prežvekovalcev ter na vse, kar je povezano z avtohtonimi slovenskimi pasmami konj. Barbara bo oblikovala nacionalno različico izdaj glasila EAAP in jih posredovala zainteresiranim bralcem. Prevedene različice številc glasila EAAP so na voljo [tukaj](#). EAAP namerava za distribucijo glasila v nacionalnih jezikih v prihodnosti poiskati

sodelovanje tudi v drugih državah!

Animal – Open Space: Platforma za objave o podatkih in metodah v raziskavah živali

Od januarja 2022, ko je bil objavljen prvi članek v okviru projekta animal - open space, je bilo objavljenih več kot 40 rokopisov. Članki so bili skupaj preneseni 27563-krat. Presenetljivo je, da so bili od treh vrst člankov (podatkovni, metodološki in raziskovalni članki) največ pozornosti deležni podatkovni in metodološki članki z več kot 800 prenosi na članek. To pomeni, da so te vrste člankov dobro sprejete in animal – open space zagotavlja pravo platformo za objavo tovrstnih rokopisov. Če imate podatke ali metode, ki jih želite deliti z raziskovalno skupnostjo, uporabite animal - open space. Naj spomnimo, da ima animal - open space širše področje uporabe kot vodilna publikacija Animal. V celoti sprejema odprto znanost in verjame, da morajo vse skrbno izvedene raziskave, podatki, povezani s temi raziskavami in z njimi povezana stališča avtorjev prispevati k pridobivanju znanja. Revija objavlja članke, povezane z gojenimi ali drugimi upravljanimi živalmi, hišnimi in družnimi živalmi ter uporabo žuželk za krmo živali in prehrano ljudi.

Osebe v EAAP

Grzegorz Brodziak



Grzegorz Brodziak se je rodil leta 1968 v kraju Ostrów Wielkopolski na zahodu Poljske. V otroštvu je imel tesen stik z naravo, vrtnaril, redil prašiče (na dvorišču), kokoši in zajce. Po diplomah na Univerzi v Poznaniu (danska filologija) leta 1993 je dve leti preživel na Danskem. Leta 1994 ga je skupina danskih kmetov povabila, naj pomaga pri razvoju velikega projekta, ki je obsegal izgradnjo sodobnega agroživilskega podjetja v celotni vrednostni verigi v Pomeraniji, severozahodnem delu Poljske. Takrat se je naselil v čudovitem mestu Przechlewo - komuni s 40 jezeri, reko Brda in številnimi gozdovi. Grzegorz je zaposlen v skupini Goodvalley Group (Danska) od ustanovitve leta 1994, bil je eden od ustanoviteljev. Od leta 2008 opravlja funkcijo glavnega izvršnega direktorja v podjetju Goodvalley Agro S.A. (Poljska). Od leta 2020 opravlja tudi funkcijo podpredsednika za trajnostni razvoj v družbi Goodvalley Group A/S (Danska). [Celoten profil si lahko preberete tukaj.](#)

Raziskovalne ustanove

Oddelek za znanosti o živalih in veterini (ANIVET), Univerza Aarhus, Danska



AARHUS
UNIVERSITY

DEPARTMENT OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCES

ANIVET je del "Fakultete za tehnične vede" Univerze Aarhus in se nahaja v bližini Viborga na Danskem. Naš kampus se imenuje AU Viborg - Research Centre Foulum. Fakulteta za

tehnične vede je ena od sedmih fakultet Univerze Aarhus (AU). ANIVET izvaja raziskave na področju trajnostne pridelave hrane, okolja in podnebja ter zdravja in dobrega počutja živali in ljudi. Za ANIVET so značilna močna in zelo aktivna raziskovalna okolja, ki delujejo interdisciplinarno in imajo velik mednarodni vpliv. Izvajajo se vrhunske raziskave, ki prispevajo k reševanju največjih družbenih izzivov - tako na nacionalni kot na svetovni ravni. Te dejavnosti so podlaga za podporo politikam, ki temeljijo na raziskavah, ter za poučevanje na dodiplomski, magistrski in doktorski ravni. Od leta 2024 oddelek ponuja študijske programe na področju veterinarske medicine in znanosti o živalih. ANIVET zagotavlja izjemen nabor eksperimentalnih objektov za živalske, klinične, laboratorijske in terenske raziskave. Naše raziskave, podpora politiki in poučevanje potekajo v okviru obsežne nacionalne in mednarodne raziskovalne mreže ter tesnega sodelovanja z agroživilstvom in industrijo. ANIVET ima približno 200 predanih zaposlenih z vsega sveta. 50 % zaposlenih je znanstveno osebje, ki je organizirano v petih raziskovalnih oddelkih: prehrana prežvekovalcev, prehrana monogastridov, obnašanje, stres in dobro počutje, zdravje črevesja in gostitelja ter upravljanje in modeliranje.

Preberite celoten profil ANIVET tukaj: [Institut for Husdyrvidenskab - Aarhus Universitet](#)

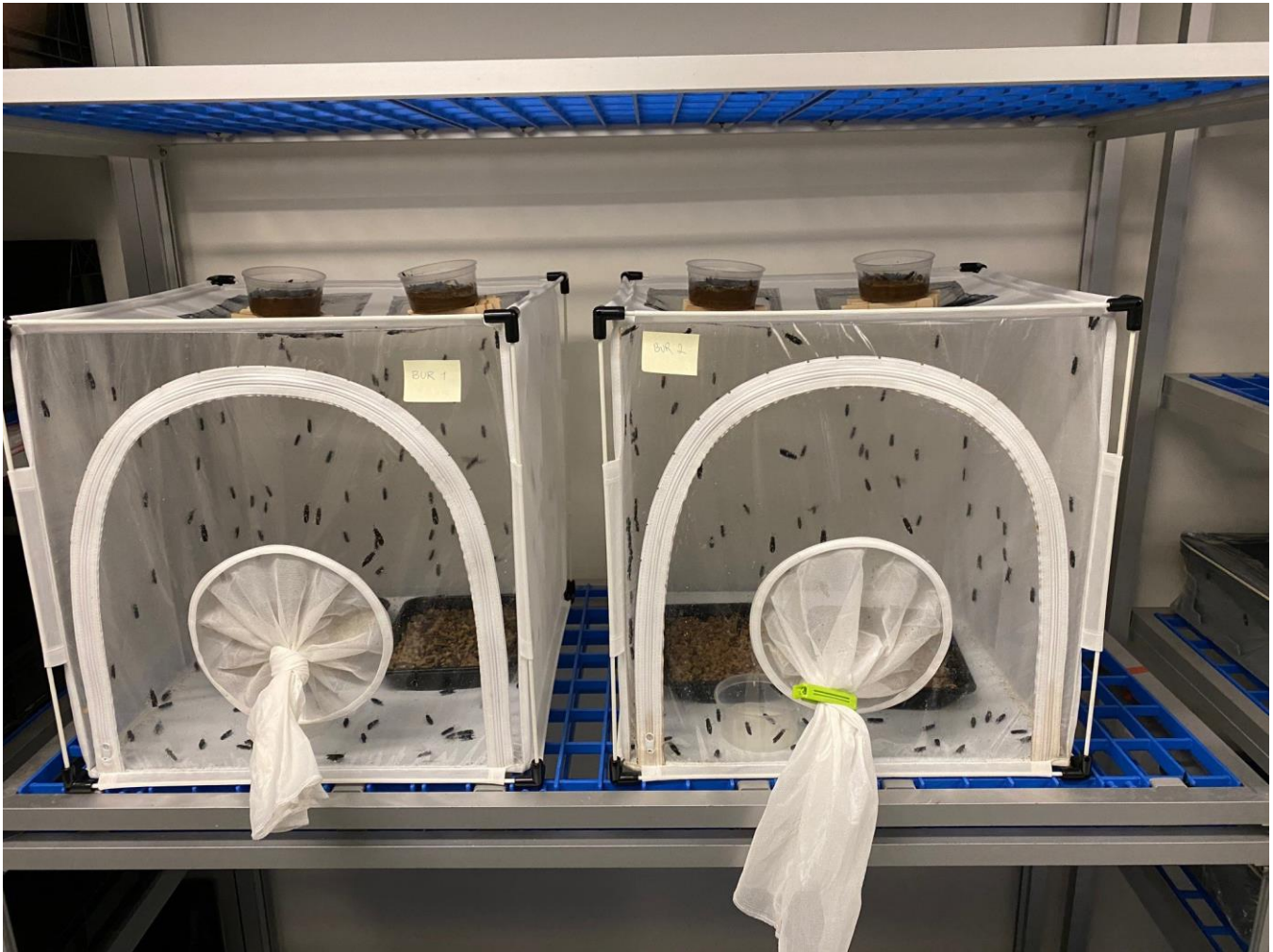
Več informacij o ANIVETU na naši [spletni strani](#).

Spoznajte naše [objekte za govedo](#).

Spoznajte naše [respiracijske komore za prašiče](#).

Spoznajte [AU Viborg](#).

Želite sodelovati z nami - [obrnite se na našega zbiralca sredstev](#).



Znanost in inovacije

Izpopolnjevanje evolucijskega drevesa konjskega Y kromosoma

Variacije moško-specifičnega območja kromosoma Y (MSY) pri domačih živalih, zlasti konjih, so zaradi zapletene strukture kromosoma Y slabo poznane. Vendar je nedavni napredek v tehnologiji sekvenciranja raziskovalcem omogočil preučevanje variacij MSY pri različnih vrstah domačih živali. Pri konjih trenutno razumevanje variacije MSY temelji na 2226 različicah, ki so bile mapirane v regije Y. To razkriva različne haplotipe pri sodobnih udomačenih konjih in Przewalskih konjih, pri čemer večina tvori glavno skupino, imenovano haploskupina "Crown" ("krona"). Skupina Crown je nastala pred približno 1500 leti in označuje vključitev orientalskih žrebcev v rejske programe. Z genotipizacijo populacij z edinstvenimi haplotipi s ciljnim sekvenciranjem MSY in vključitvijo vzorcev starodavnih konj so raziskovalci razširili filogenijo in datirali glavne točke razvejitve. Ta izpopolnjena filogenija MSY zagotavlja trdno podlago za preučevanje dinamike in raznolikosti konjskih populacij, odpravljanje pristranskosti in prepoznavanje populacij z značilno raznolikostjo haplotipov Y. Prihodnje raziskave se bodo osredotočile na opredelitev razširjenosti teh haploskupin in njihovih posledic za upravljanje in ohranjanje pasem. [Celoten članek si preberite v reviji Nature.](#)



Genomska napoved za več pasem z uporabo zbirne statistike in pristopa, ki temelji na izvoru alel za posamezno pasmo

Ta simulacijska študija je preučevala uporabo zbirne statistike za genomsko napoved pri rotacijsko križanem mlečnem govedu. Genomske izboljšane napovedi plemenskih vrednosti za križance je zaradi razlik v genetski zasnovi v primerjavi s čistopasemskimi živalmi težko napovedati. Študija je preučevala posledice uporabe zbirnih statistik iz genomske napovedi za posamezno pasmo namesto uporabe dejanskih podatkov. Z upoštevanjem pasemskega izvora alel (BOA) v modelu genomskega napovedovanja so bile zanesljivosti (angl. accuracies) podobne kot pri skupnem modelu s homogenimi učinki SNP. Če so bili na voljo podatki o zbirnih statistikah vseh čistopasemskih pasem in celotni podatki o križancih, so bile zanesljivosti napovedi visoke. Pomanjkanje informacij o čistih pasmah pa je povzročilo bistveno nižje zanesljivosti. Poleg tega je vključitev križancev v referenčno populacijo izboljšala zanesljivost napovedi tako za čistopasemske živali kot za križance, zlasti pri manjših populacijah. Študija prikazuje možnosti uporabe zbirne statistike in več-pasemske referenčne populacije za genomsko napoved pri rotacijsko križanem mlečnem govedu. [Celoten članek si preberite v reviji Nature.](#)

Karakterizacija črevesnega mikrobioma brojlerjev, vzrejenih na konvencionalni način in brez uporabe antibiotikov

Namen te študije je bil preučiti dinamiko populacij črevesnih mikrobov pri brojlerjih, ki so bili vzrejeni na konvencionalni način in brez uporabe antibiotikov (NAE). V študijo so bile vključene štiri komercialne, dve konvencionalni in dve NAE farmi. Vsebina slepega in tankega črevesa je bila zbrana pri piščancih v različnih fazah rasti in po transportu v predelovalni obrat. Mikrobiota v slepem črevesu v konvencionalnih in NAE jatah je bila sprva sestavljena predvsem iz *Escherichia* in *Enterococcus*, sčasoma pa se je spremenila v pretežno *Faecalibacterium* in *Bacteroides*. Mikrobne združbe v slepem črevesu NAE brojlerjev so se razlikovale od združb

konvencionalnih piščancev, saj so imeli NAE brojlerji bolj raznoliko mikrobioto. V mikrobioti tankega črevesa piščancev iz obeh sistemov je prevladovala bakterija *Lactobacillus*, ki je bila številčnejša pri NAE brojlerjih. Prevoz v predelovalni obrat je vplival na mikrobnost sestavo vsebine tankega črevesa in sicer na povečanje relativne številčnosti *Psychrobacter*. Študija je prikazala tudi korelacije med posameznimi mikrobnimi rodovi, s pozitivno korelacijo med *Campylobacter* in *Enorma* v slepem črevesu in negativno korelacijo s *Salmonello*. [Celoten članek preberite na PoultryScience.](#)



Vrednotenje več-parametričnih modelov za napovedovanje subakutne ruminalne acidoze pri kravah molznicah na kmetiji

Namen te raziskave je bil oceniti učinkovitost več-parametričnih modelov, razvitih v nadzorovanih poskusih na kmetiji, za odkrivanje subakutne ruminalne acidoze (SARA) pri kravah molznicah. Namen študije je bil primerjati učinkovitost modelov, ki uporabljajo podatke iz poskusnega okolja (podatki INRAE), s tistimi, ki vključujejo podatke s kmetije (podatki FARM). Modeli so temeljili na ne-invazivnih kazalnikih. Dodatni cilji so vključevali oblikovanje novih modelov s kombiniranimi podatki INRAE in FARM ter obogatitev modelov s povečanjem števila kazalnikov na model z 2 na 5. Izbranih je bilo petnajst mlečnih kmetij z različnimi tveganji SARA, štiri zdrave privesnice z vsake kmetije pa so bile opremljene s senzorji reticulo-rumen-pH. Podatki o pH so bili analizirani, relativni kazalniki pH pa so bili uporabljeni za razvrstitev krav z ali brez SARA. Za analizo kazalnikov so bili zbrani vzorci mleka, krvi, blata in urina. Uspešnost modelov, razvitih na podlagi podatkov INRAE, je bila ocenjena z uporabo podatkov FARM. Rezultati so pokazali, da je bila občutljivost modelov pri zunanjem ocenjevanju z uporabo podatkov FARM manjša kot pri navzkrižni validaciji, izvedeni s podatki INRAE. Novi modeli, ki so združevali podatke INRAE in FARM, so imeli občutljivost od 0,63 do 0,77. Modeli, ki so vključevali holesterol v krvi, β -hidroksibutirat, haptoglobin, sečnino v mleku in krvi ter razmerje med mlečno maščobo in beljakovinami, delež prehranskega škroba ter maščobne kisline v mleku, so bili bolj uspešni, medtem ko so bili modeli, ki so vključevali presejane ostanke blata in pH urina, manj uspešni. Obogatitev modelov s tremi kazalniki na model je izboljšala občutljivost in specifičnost,

vendar je imelo vključevanje večjega števila kazalnikov omejeno učinkovitost ali pa nobene. Avtorji menijo, da so za potrditev rezultatov ter povečanje variabilnosti in veljavnosti modelov potrebni večji terenski poskusi. [Celoten članek si lahko preberete v reviji Animal.](#)

Novice iz EU

Zadnje srečanje SMARTER!

V okviru ambicioznega projekta H2020 SMARTER, ki ga financira EU, je nedavno potekalo zaključno srečanje v Toledu v Španiji, in sicer 22. in 23. maja 2023. Na srečanju so se zbrali vodje delovnih svežnjev projekta, projektni partnerji in zainteresirani deležniki, da bi pregledali doseženi napredek, opredelili preostale naloge in razpravljali o časovnem načrtu za zadnjo fazo projekta, ki vodi do načrtovanega zaključka v juniju 2023. Konference se je udeležilo 69 oseb, od tega 59 projektnih partnerjev iz vključenih institucij in 10 deležnikov. Projekt SMARTER, ki pomeni "SMALL RuminanTs breeding for Efficiency and Resilience", je skupno prizadevanje, v katerem sodeluje več evropskih in mednarodnih institucij, industrijskih partnerjev in raziskovalnih organizacij. Projekt, ki se je začel leta 2018, je želel preučiti kako lahko selekcija pomaga povečati odpornost in učinkovitost malih prežvekovalcev (ovc in koz) v njihovih in v različnih okoljih. [Preberite celoten članek.](#)



Drugo letno srečanje v okviru projekta RUMIGEN

Pred simpozijem SMARTER je 22. in 23. maja 2023 v kongresnem centru v Toledu potekalo drugo letno srečanje projekta RUMIGEN. V tem zgodovinskem mestu, ki je uvrščeno na Unescov seznam svetovne dediščine in ga prečka reka Tagus, se je srečanja udeležilo 56 udeležencev iz devetih delovnih svežnjev (WP), ki sestavljajo projekt. Vodje 9 delovnih paketov so predstavili tekoče delo, dosežke in akcijski načrt vsakega od njih, pri čemer so jim

pomagali vodje nalog. Te predstavitve so bile priložnost za poročanje o napredku projekta in za izpostavitve nekaterih rezultatov, ki se že valorizirajo, pogosto zaradi plodnega sodelovanja med partnerji. Sedem delavnic je predstavljalo priložnost za poglobitev podatkov in razprav, ki so se začele med temi predstavitvami. Trajanje teh delavnic se je včasih zdelo prekratko zaradi časovnih omejitev, vzporedna izvedba več delavnic pa bi lahko razočarala nekatere udeležence, kar je poudarilo vrednost izmenjav in skupno zanimanje za projekt kot celoto. [Celoten članek si lahko preberete tukaj.](#)



Odstop Evropske komisarke za inovacije in raziskave Marije Gabriel

V ponedeljek, 15. maja, je Marija Gabriel, Evropska komisarka za inovacije, raziskave, kulturo, izobraževanje in mladino od leta 2019, odstopila s položaja, ker je sprejela mandat za sestavo nove vlade v svoji domovini Bolgariji. V Evropskem parlamentu je bila od leta 2009 do leta 2017 in je opravljala funkcijo podpredsednice skupine Evropske ljudske stranke (EPP), podpredsednice skupine EPP Ženske in vodje bolgarske delegacije EPP. Marija Gabriel je bila leta 2017 imenovana v Evropsko komisijo kot Evropska komisarka za digitalno gospodarstvo in družbo na mesto, ki se je sprostilo po odhodu Kristaline Georgievske. [Preberite sporočilo za javnost.](#)

Rezultati konference Agriresearch

Pred nekaj dnevi je v Bruslju potekala EU konferenca Agriresearch 2023, ki je obravnavala znanje, inovacije in spretnosti za trajnostna obzorja. Letošnja izvedba je ponudila pregled evropskih raziskovalnih in inovacijskih dejavnosti ter njihovih dosežkov na področju kmetijstva, gozdarstva in razvoja podeželja. [Na spletni strani konference](#) so na voljo informativni listi s posameznih sej. Posnetki plenarnega zasedanja bodo kmalu na voljo.

Ponudbe za delo

Doktorski položaj v podjetju Agroscope, Švica

V okviru projekta RE-LIVESTOCK programa HorizonEurope, katerega cilj je zmanjšati emisije toplogrednih plinov v živinoreji, povečati sposobnost obvladovanja vplivov podnebnih sprememb in izboljšati splošno odpornost živinorejskega sektorja, je na voljo doktorsko delovno mesto na področju trajnostne praiščereje v podjetju Agroscope. Pogodba traja štiri leta od 1. septembra dalje. Za več informacij in prijavo si preberite [razpis delovnega mesta](#).

Doktorski študij na Univerzi v Nottinghamu, Združeno kraljestvo

Na [Univerzi v Nottinghamu](#) je na voljo doktorski študijski program "Razumevanje strategij spreminjanja obnašanja za biovarno obnašanje pri respiratornih boleznih na mlečnih kmetijah". Kandidati morajo imeti najmanj 2,1 diplomu na dodiplomskem študiju ali najmanj 2,2 diplomu in magisterij iz kmetijstva, živinoreje, veterine, psihologije, sociologije ali podobnih tem. Rok za prijavo: 7. avgust 2023. Za več informacij in prijavo preberite [razpis za prosto delovno mesto](#).

Podoktorski položaj v Univerzitetni bolnišnici Clermont-Ferrand, Francija

Podoktorsko delovno mesto s temo: "Ohranjanje plodnosti žensk: optimizacija in vitro aktivacije in rasti humanih primordialnih foliklov" je na voljo na oddelku ART Univerzitetne bolnišnice v Clermont-Ferrandu. Prijavijo se lahko kandidati z doktoratom iz celične biologije, reproduktivne biologije ali s sorodnimi raziskovalnimi izkušnjami. Zaželeno so izkušnje na področju kulture tkiva jajčnikov in/ali transkriptomike in proteomike, vendar niso nujne. [Za več informacij in prijavo preberite razpis za delovno mesto](#).

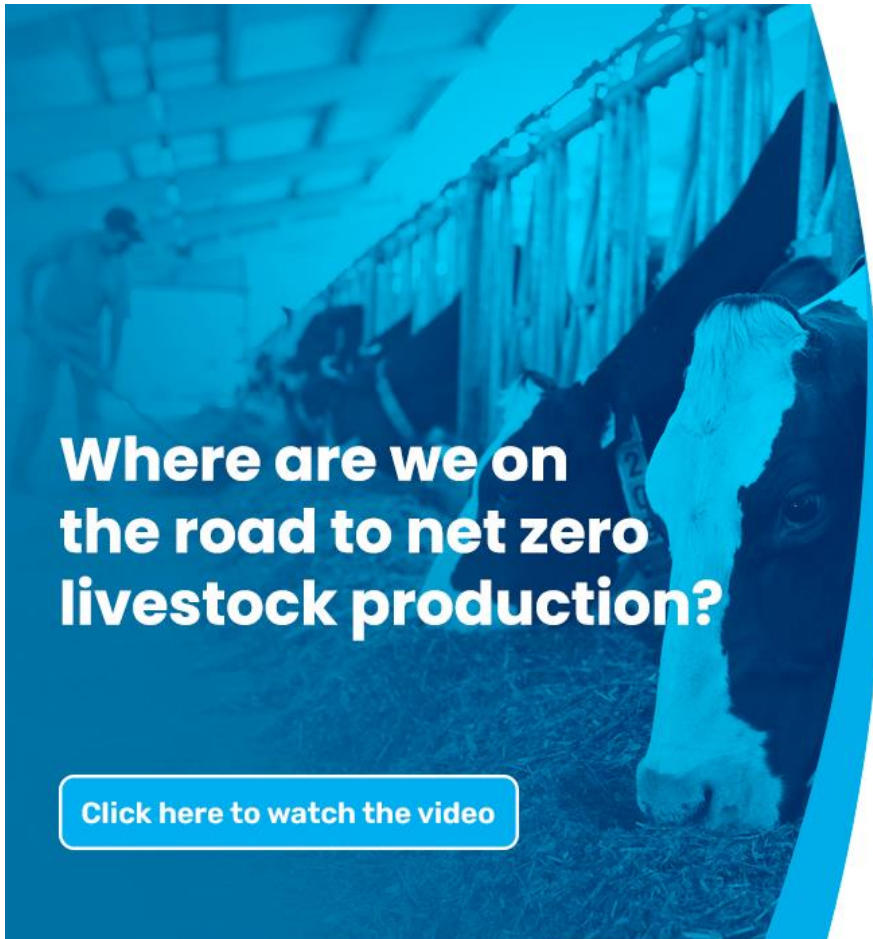
Podoktorsko mesto na Inštitutu za biologijo Paris-Seine (IBPS), Francija

Na [Inštitutu za biologijo Paris-Seine \(IBPS\)](#) je na voljo podoktorsko delovno mesto na področju dešifriranja translacijskega prstnega odtisa celične delitve z metodo ANeR (Attribute Network-Based Ranking). Potrebno je strokovno znanje molekularne biologije. Izbranega kandidata mora zanimati razširitev bioloških znanj na področju uporabe računskih pristopov. Potrebna je sposobnost samostojnega dela v timske okolju in dobre komunikacijske sposobnosti. Angleščina: dobra raven (govorjenje francoščine ni zahtevano). [Za več informacij in prijavo preberite razpis za prosto delovno mesto](#).

Industrija

Spletni seminar s profesorjem Kebreab-om o zmanjševanju okoljskega odtisa v mlačni živinoreji

[Kliknite tukaj za več informacij.](#)

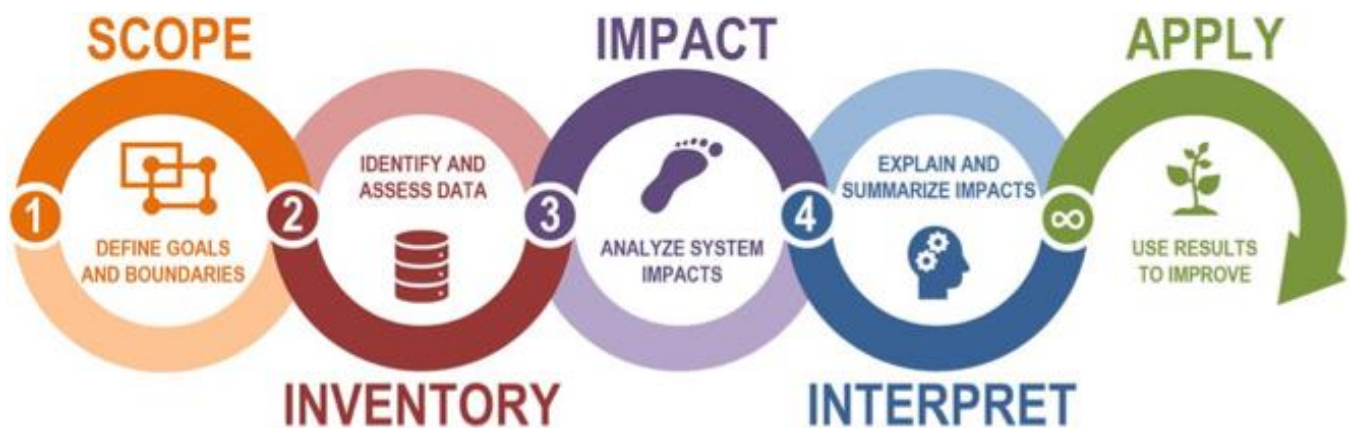


Kje na poti proti neto ničelni živinoreji se nahajamo?

Kmetijske prakse za zmanjšanje ogljičnega odtisa morajo temeljiti na dobrem poznavanju razpoložljivih metod za zmanjšanje emisij metana pri kravah. **Dr. Ermias Kebreab** je prodekan in profesor znanosti o živalih na Univerzi Kalifornija v Davisu. Je eden vodilnih svetovnih strokovnjakov za prehrano živali, matematično modeliranje bioloških sistemov in vpliv živinoreje na okolje. Na spletnem seminarju 26. maja z naslovom "**Pot do čiste neto ničelne živinoreje**" je razpravljal o tem, kako lahko živinorejska industrija doseže neto ničelno živinorejo in kakšen potencialni vpliv imajo lahko različne zainteresirane strani v industriji.

Kje smo glede na cilje za leto 2030 in 2050?

Od vseh emisij toplogrednih plinov jih 18,4 % prihaja iz kmetijstva, gozdarstva in rabe tal. Živinoreja in gnoj predstavljata 5,8 %. Partnerstvo LEAP (Livestock Environmental Assessment and Performance) je pobuda več zainteresiranih deležnikov, ki si prizadeva za izboljšanje okoljske učinkovitosti živinorejskih dobavnih verig, ob hkratni zagotovitvi gospodarske in družbene viabilnosti. Ocena življenjskega cikla (LCA) ima običajno štiri različne analitične korake (glej sliko 1). Dr. Kebreab je z nekaj primeri prikazal, kako se lahko izračuna LCA za ogljični odtis krave molznice. [Celoten članek si lahko preberete tukaj.](#)



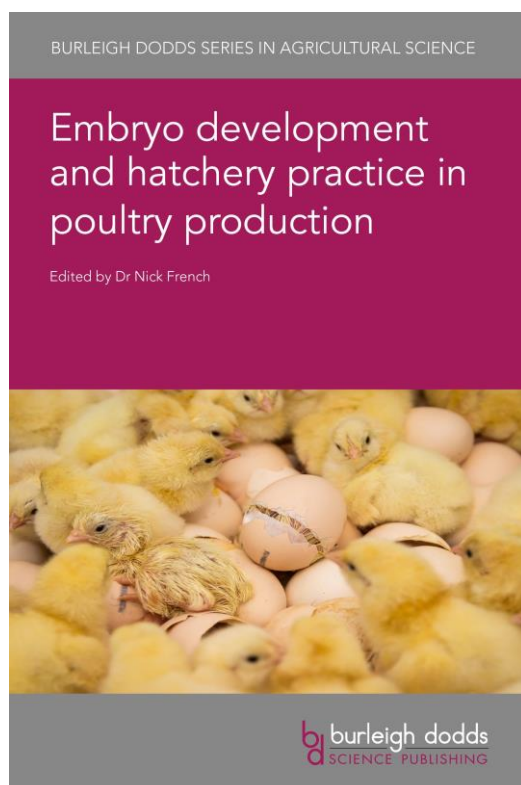
Slika 1: 4 faze, ki so značilne za večino ocen LCA.

Publikacije

• Znanstvena založba Burleigh Dodds

[Razvoj embrijev in praksa valilnic v perutninarstvu](#)

Na voljo je **koda za popust** za člane EAAP. [Dostopajte](#) do svojega osebnega območja in poiščite kodo na desni strani, nad poljem "Skupine".



Podkasti o znanosti o živalih

“Swine it” Podcast: [Bakteriofagi: nevidni junaki varnosti hrane](#), govorec Dr. Siroj Pokharel



Ostale novice

Frédéric Leroy - Od kod pripoved proti mesu?

Frederic Leroy z Vrije Universiteit Brussel v videoposnetku pojasnjuje izvor pristranskosti v povezavi z mesom v Bruslju in po svetu, ki nevarno vpliva na politike. Ideološko in dogmatično določanje ciljev je lahko pri oblikovanju politik nevarno. Politične odločitve morajo ostati znanstveno utemeljene in ekonomsko izvedljive. [Videoposnetek si oglejte tukaj!](#)

Klonirane krave molznice - kakšno je stanje?

Znanstveniki iz več držav so v zadnjem letu naredili korak naprej pri razvoju tehnologij kloniranja živali. Prve klonirane krave že prirejajo mleko, ki ga je treba še preizkusiti in testirati. Vendar je neposredna prihodnost teh tehnologij še vedno nejasna, saj pripravljenost javnosti, da sprejme mleko kloniranih krav, ostaja vprašljiva. V začetku februarja 2023 so kitajski državni mediji poročali, da je skupina kitajskih znanstvenikov uspešno klonirala tri superkrave, ki lahko proizvedejo izjemno veliko količino mleka. Tri teleta, ki so se decembra in januarja rodila v regiji Ningxia, so kopije visoko produktivnih krav holstein-frizijske pasme, ki naj bi lahko proizvedle 18 ton mleka na leto ali 100 ton mleka v svojem življenju. [Celoten članek preberite na DairyGlobal.](#)



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
Letno srečanje ADSA 2023	25. - 28. junij 2023	Ottawa, Kanada	Spletna stran
39. konferenca Mednarodnega združenja za genetiko živali - ISAG2023	2. - 7. julij 2023	Cape Town, Južna Afrika	Spletna stran
Letno srečanje ASAS - CSAS - WSASAS 2023	16. - 20. julij 2023	Albuquerque, Nova Mehika	Spletna stran
69. Mednarodni kongres znanosti in tehnologije mesa	20. - 25. avgust 2023	Padova, Italija	Spletna stran
61. mednarodni kmetijsko-živilski sejem 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
Raziskovalni vrh o prašičih - THINK Zdravje in prehrana pujskov 2023	21. - 22. september 2023	Kopenhagen, Danska	Spletna stran

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



"Ljudje se najbolj bojijo narediti nov korak, izreči novo besedo."

(Fjodor Dostojevski)

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: izvorna 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 živinorejske 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.