



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 237 - Maj 2023

www.eaap.org

Slovenska izdaja
Glasilo - številka 237
Maj 2023



GLAVNE TEME

Novice iz EAAP	3
Osebe v EAAP.....	7
Raziskovalne ustanove	7
Znanost in inovacije	8
Novice iz EU	11
Ponudbe za delo	12
Industrija.....	12
Publikacije.....	13
Podkasti o znanosti o živalih.....	13
Ostale novice	13
Konference in delavnice	15

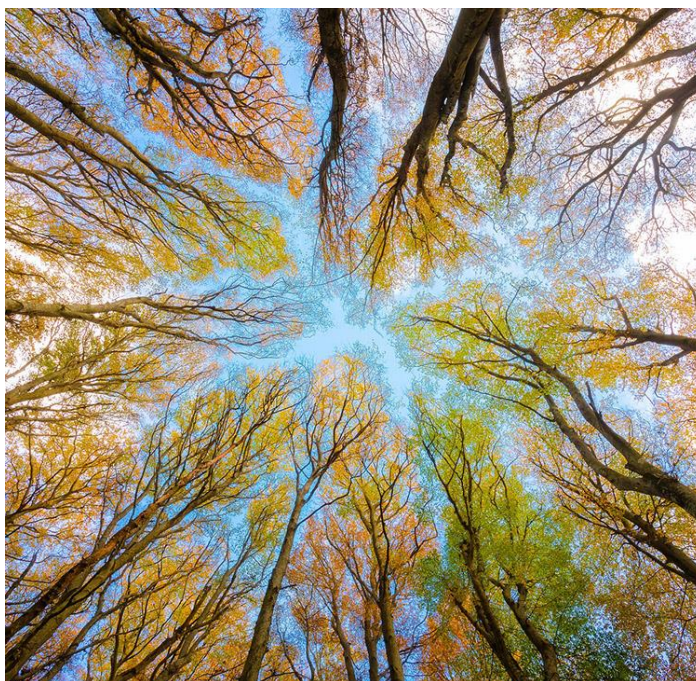
UVODNIK

UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

Dolžnosti raziskovalcev znanosti o živalih v zakonih o varstvu okolja

V zadnjih desetletjih se raziskovanje osredotoča na okoljsko trajnost kot ključni cilj. Vendar pa naše delovanje ureja mednarodno pravo, kar spodbuja razprave o omejitvah in smernicah, ki oblikujejo raziskave varstva okolja, ter o možnostih dajanja prednosti znanstvenim dokazom pred čustvenimi ali osebnimi interesi.

Spomniti želim na drugo načelo Deklaracije iz Ria iz leta 1992, ki pravi, da imajo države pravico izkoriščati svoje vire na podlagi svojih okoljskih in razvojnih politik, hkrati pa so dolžne preprečevati okoljsko škodo zunaj svojih meja. To načelo je podlaga za mednarodne okoljske sporazume, sklenjene na diplomatskih konferencah, katerih cilj je obravnavati globalne okoljske izzive in spodbujati sodelovanje med državami. Sodobno mednarodno okoljsko pravo postopoma omejuje suverenost držav pri uporabi njihovih naravnih virov. Odločitve se sprejemajo s konsenzom in sodelovanjem, kar vodi v razvoj specializiranih sektorskih pravil in skupnih načel, ki odražajo univerzalne skupne cilje. Ta pravila upoštevajo različne stopnje razvoja med državami, kot je poudarjeno v prej omenjenem načelu.



Dobro vemo, da imajo znanstvena spoznanja ključno vlogo pri oblikovanju sodobnega mednarodnega okoljskega prava. Napredek v znanstvenem razumevanju je privedel do sprejetja številnih pogodb, ki obravnavajo posebne sektorje, kot so ozračje in podnebne spremembe ter biotska raznovrstnost. Poleg zavezujočih pravnih aktov, na področju okoljskih zadev obstaja tudi pomemben del "mehkega prava". Mehko pravo obsega nezavezujoče instrumente, kot so resolucije, rezultati konferenc in predvsem tehnični standardi. Čeprav ti instrumenti niso obvezujoči, zagotavljajo dragocene smernice za oblikovanje vedenja. Mehko pravo je imelo pomembno vlogo pri razvoju mednarodnega okoljskega prava, saj zagotavlja, da pogodbe ostajajo prilagodljiva orodja, ki se redno pregledujejo in posodablajo na podlagi novih znanstvenih spoznanj.

Mednarodne okoljske raziskave se držijo omejitev in smernic mednarodnega prava. Sodelovanje in odločanje na podlagi znanstvenega soglasja sta spodbudila razvoj specializiranih pravil, ki odražajo skupne cilje. V tem pogledu so tudi raziskovalci znanosti o živalih odgovorni za ustvarjanje znanstvenih spoznanj, ki se bodo uporabljala pri oblikovanju mednarodnega okoljskega prava s sprejetjem specifičnih sektorskih pogodb. Začutimo dolžnost, da pripravimo tehnične standarde, ki bodo vključeni v mehko pravo ter tako odigramo ključno vlogo pri razvoju okoljskih predpisov.

Andrea Rosati

Novice iz EAAP

Grčija ponovno članica EAAP

Z vami delimo čudovito novico: po skoraj desetih letih z veseljem sporočamo, da se je Grčija ponovno pridružila EAAP. Pridružite se nam pri topli zahvali grški Nacionalni zvezi kmetijskih zadrug (ETHEAS), ki je sprejela dolžnost, da grški mreži za znanost o živalih omogoči pridružitve njihovim evropskim kolegom. Kot mnogi veste, je imela Grčija v zgodovini naše federacije pomembno vlogo, saj je prispevala dragocene vire in strokovno znanje k našim skupnim prizadevanjem, vključno z dvema letnima srečanjema, leta 1985 v Halkidiki in pred kratkim, leta 2010, na Kreti. Njihova neomajna predanost našemu skupnemu poslanstvu ter zavezanost k spodbujanju sodelovanja in inovacij sta bili vedno hvalevredni. Z omogočanjem ponovne pridružitve Grčije k EAAP, Nacionalna zveza kmetijskih zadrug potrjuje svoje zaupanje v našo skupno in celinsko vizijo. Prepričani smo, da bo vrnitev grške mreže za znanost o živalih poživila našo federacijo ter v naše skupne pobude prinesla sveže poglede, obnovljeno energijo in bogato znanje. Spodbujamo vas, da se ponovno povežete z grškimi kolegi. Hvaležni smo Nacionalni zvezi kmetijskih zadrug (ETHEAS), ki jo zastopa predsednik Pavlos Satolias, za podporo Grčiji pri ponovni vključitvi v našo federacijo. Njihova odločitev poudarja njihovo neomajno zavezanost našim skupnim ciljem in njihovo prepričanje o transformativnem učinku, ki ga lahko dosežemo s sodelovanjem.



Pavlos Satolias, predsednik ETHEAS, (drugi z desne) in Andrea Rosati, generalni sekretar EAAP, (tretji z desne) na srečanju na sedežu ETHEAS v Kalavriti (Grčija)

Zadnji klic: Prijavite se na letno srečanje EAAP v Lyonu in si zagotovite popust za zgodnje ptice!

Za vse navdušence nad znanostjo o živalih: čas teče in ne želite zamuditi najpomembnejšega srečanja v letu! Pridružite se nam in doživite izjemno izkušnjo na prihajajočem letnem srečanju EAAP znanosti o živalih, ki bo potekalo v Lyonu (Francija). S pričakovano udeležbo več kot 2000 udeležencev in skoraj 100 sejami, vključno z vznemirljivimi skupnimi sejami s srečanjem Svetovnega združenja za živinorejo (WAAP), ta dogodek obljublja neprimerljive priložnosti za mreženje in izmenjavo znanja. Vendar pozor – rok za zgodnjo prijavo je tik pred vrati in **se izteče 1. junija**. Ukrepajte hitro, da si zagotovite svoje mesto in izkoristite znižano ceno. Individualni člani EAAP lahko kot dodaten bonus koristijo popust v višini 300 €. Če želite postati član, sledite navodilom, ki so [na voljo na spletni strani EAAP](#).

Razširite svoja obzorja, povežite se z vodilnimi v panogi in pridobite neprecenljiv vpogled v svet znanosti o živalih. Čas je bistvenega pomena - ne odlašajte več. Prijavite se zdaj in si zagotovite udeležbo tega izjemnega dogodka z obiskom [spletne strani](#).

Izkoristite to priložnost, da trajno vplivate na svojo poklicno pot. Veselimo se srečanja z vami na nepozabni izkušnji na področju znanosti o živalih!

EAAP ima novo redno rubriko v Albéitarju, španskem dvomesečnem glasilu, ki je posvečen prežvekovalcem.

Albéitar je referenca za veterinarje, specializirane za prežvekovalce, z več kot 25-letnimi izkušnjami. Njegov cilj je zagotoviti popolno in stalno obveščanje, ki ga sodobni veterinarji potrebujejo na področju zdravja živali, prehrane, genetike, upravljanja ali katerega koli drugega področja, od najnovejših kliničnih tehnik do glavnih novosti v tem sektorju. V zvezi s tem so bile storitve in dejavnosti, ki jih ponuja EAAP, [nedavno predstavljene v intervjuju s predsednico EAAP Isabel Casasús](#). Poleg tega bo od [23. volumna maj-junij](#) dalje redno objavljena rubrika z najnovejšimi novicami iz EAAP na podlagi prevedenih glasil EAAP, ki jih podpira [UEECA](#) (Zveza španskih društev za znanost o živalih). Družbeni mediji Albéitar: [Facebook](#) - [Twitter](#).

Dobitniki štipendij EAAP za leto 2023

EAAP vsako leto mladim znanstvenikom ponudi do 20 štipendij za udeležbo na letnem srečanju. Mladi znanstveniki so izbrani glede na kakovost raziskovalnega članka, ki ga predložijo za udeležbo na srečanju. Letošnji zmagovalci bodo prejeli brezplačno prijavo na srečanje v Lyonu (Francija) od 28. avgusta do 1. septembra 2023. Čestitamo vsem mladim znanstvenikom, ki so prejeli štipendijo EAAP za leto 2023 in se veselimo osebnega srečanja v Lyonu!

Plotine Jardat	Francija
Sharon Mazzoleni	Italija
Davide Lanzoni	Italija
Davinia Isabel Perdomo González	Španija
Candela Ojeda Mar	Španija
Sara Viridis	Italija
Nora Laseca	Španija
Melania Angellotti	Švedska
Yathreb Yagoubi	Tunizija
Wenqi Lou	Nizozemska
Damilola Adekale	Nemčija
Laura Hüneke	Nemčija
Jingjing Liu	Francija
B. Samuel Sosa M.	Španija
Colin Lynch	Kanada
Riccardo Colleluori	Italija
Jacopo Vegni	Italija
Muhammad Zeeshan Akram	Belgija
Ramesha Nirmali Wishna-Kadawarage	Poljska

Pauline Lemal (Belgija) je dosegla najvišje število točk, zato je bila izbrana za štipendijo Fundacije H. Wilhelma Schaumanna, ki se podeljuje najboljšemu štipendistu. Čestitamo Pauline!

Vse nagrajence bo neposredno kontaktiral sekretariat EAAP.

Ker bo letos v Lyonu potekala tudi konferenca Svetovnega združenja za živinorejo (WAAP), je odbor EAAP izbral tudi prejemnike štipendij WAAP.

Svetovno združenje za živinorejo (WAAP) z veseljem obvešča, da bodo naslednji trije mladi kandidati prejeli štipendije v višini 1.000 € za udeležbo na skupni konferenci WAAP/EAAP, ki bo od 27. do 31. avgusta v Lyonu.

Zmagovalci so:

Alexandros Mavrommatis	Grčija
Akos Kenez	Nemčija
Iliyass Biada	Španija

Razpoložljiva mesta za člane študijske komisije EAAP

Vsak individualni član EAAP ima možnost, da aktivno sodeluje v EAAP tako, da se pridruži upravnemu odboru ene od študijskih komisij. Kot vedno, bodo tudi letos potekale volitve za prosta mesta v upravnih odborih študijskih komisij EAAP, zato vas pozivamo, da se prijavite ali predlagate morebitne kandidate. Ne pozabite, da vam bo pridružitve upravnim odborom pomagala ustvariti lastno evropsko mrežo znanosti o živalih in sodelovati z najboljšimi znanstveniki na naši celini. Za leto 2023 so odprta naslednja mesta:

KOMISIJA	PROSTA DELOVNA MESTA
PREHRANA	1 podpredsednik 2 sekretarja 1 Klub mladih
GENETIKA	2 podpredsednika 1 predstavnik industrije
KONJI	1 podpredsednik 1 predstavnik industrije
FIZIOLOGIJA	1 predsednik
INSEKTI	1 predstavnik industrije 1 Klub mladih
ZDRAVJE IN DOBRO POČUTJE	1 Klub mladih
GOVEDO	1 predstavnik industrije
PRAŠIČI	1 Klub mladih
PRECIZNA ŽIVINOREJA	1 predsednik 2 podpredsednika 1 sekretar 1 predstavnik industrije 1 Klub mladih
ŽIVINOREJSKI SISTEMI	1 sekretar
OVCE IN KOZE	1 predsednik 1 podpredsednik 1 sekretar 1 predstavnik industrije

Dejavnosti študijskih komisij so bistvenega pomena za našo organizacijo, zato vas pozivamo, da predložite svojo kandidaturo ali k temu povabite svoje kolege. Odločitve o razpoložljivih položajih bodo sprejete v Lyonu na zasedanjih študijskih komisij in Sveta, za predsedniške položaje pa na generalni skupščini. Zainteresirani se lahko prijavijo **do 20. julija 2023**.

Svoj življenjepis s [prijavnim obrazcem](#) pošljite po elektronski pošti na naslov eleonora@eaap.org.

Osebe v EAAP

Nina Moravčíková



Nina je odraščala v majhni vasici Jalovec na zahodu Slovaške, obdani s čudovito naravo. Njeno zanimanje za različne vidike kmetijstva so spodbudili predvsem stari starši, ki so redili perutnino, ovce, koze, kunce in čebele. To zanimanje je še okrepilo dejstvo, da jo je mama, ki je delala kot upraviteljica črede, že od malih nog vodila na živinorejsko farmo. Čeprav je po končani srednji šoli izbirala med več univerzami in znanstvenimi disciplinami, je zmagalo njeno zanimanje za znanosti o živalih. Na Slovaški Univerzi za kmetijstvo v Nitri (SUA v Nitri) je študirala v okviru študijskega programa Uporabna biologija na Fakulteti za biotehnologijo in živilstvo, kjer sta bili njeni diplomski nalogi osredotočeni na pojav in prenos mikotoksinov iz krme v mleko krav molznic (dodiplomska stopnja) in genetski polimorfizem gena CSN3 pri slovaški lisasti in holštajn pasmi (inženirska stopnja). [Celoten profil si preberite tukaj.](#)

Raziskovalne ustanove

Slovaška Univerza za kmetijstvo v Nitri (SUA)



SUA · FAFR
Faculty
of Agrobiological
and Food Resources

Slovaška Univerza za kmetijstvo v Nitri (SUA) je sodobna, v celoti priznana, konkurenčna izobraževalna in znanstveno-raziskovalna ustanova. Univerza se uvršča visoko na mednarodnih lestvicah ocenjevanja kakovosti. Na globalni lestvici SCIMAGO Institutions Rankings 2023 je bila SUA uvrščena na tretje mesto med 15 univerzami na Sloveškem, na globalni lestvici University Ranking 2023 pa na četrto mesto med univerzami na Slovaškem. SUA je prva slovaška univerza na svetovni lestvici UI Green Metric World University Rankings 2022 glede na trajnost in stanje kampusa. Univerza SUA ponuja široko paleto dodiplomskih, magistrskih in doktorskih študijskih programov ter se ukvarja s številnimi raziskovalnimi in ustvarjalnimi področji. Kot edina kmetijska univerza na Slovaškem je edinstvena po svojem profilu, zgodovinskih koreninah, pa tudi po svoji prihodnosti. Je vir znanja za javnost, gradi partnerstva z drugimi znanstvenimi in izobraževalnimi ustanovami, skupnostjo in podjetji ter tako pomaga regiji. [Celoten profil si preberite tukaj.](#)



Znanost in inovacije

Prepoznavanje krav v estrusu na podlagi značilnosti vokalizacije in tehnike strojnega učenja z uporabo dvokanalne akustične značke

Ta študija je razvila metodo zaznavanja zvoka za natančno prepoznavanje estrusa pri kravah, ki je ključnega pomena za upravljanje mlečnih farm. Obstoječe metode, ki temeljijo na akustiki, se soočajo z izzivi, zato raziskovalci predlagajo pristop, ki temelji na strojnem učenju, z optimiziranimi kombinacijami funkcij in časovnimi okni. Ustvarili so dvokanalno značko za zaznavanje zvoka s filtriranjem z uporabo algoritma najmanjših srednjih kvadratov in zaznavanjem končne točke za prepoznavanje kravjega mukanja. Analizirali so zvočne značilnosti povezane s časom, frekvenco in kepstrumom, ter izbrali pomembne razlike pred in po estrusu ter določili najučinkovitejšo kombinacijo. Testirali so številne algoritme strojnega učenja, in odkrili optimalno ujemanje med časovnim oknom in algoritmom prepoznavanja z uporabo krivulje značilnosti delovanja sprejemnika. Rezultati so pokazali, da dvokanalna akustična značka dosega 91,25 % točnost, 98,83 % natančnost, 91,75 % občutljivost in 83,68 % specifičnost. Najprimernejša metoda je "nevronska mreža s povratnim širjenjem". Študija ugotavlja, da je predlagana metoda zaznavanja zvoka izvedljiva za zaznavanje estrusa pri kravah molznicah, kar kaže, da lahko zvok zaradi svoje lastnosti razlikovanja krav in doslednosti kot zgodnji kazalnik estrusa nadomesti pospeškometre. [Članek si lahko preberete tukaj.](#)

Ali je uživanje mesa moralno upravičeno? Sodobni etični premisleki

Zaradi vse večjih zahtev po beljakovinah na svetovni ravni so se pojavila etična vprašanja v zvezi z uživanjem mesa. Da bi zaščitili človekovo pravico do hrane, se je potrebno lotiti moralnega razmisleka. Pri razmišljanju o vlogi mesa pri zadovoljevanju svetovnih potreb po hrani je treba upoštevati dejavnike kot so varnost, zaščita, kakovost, dostopnost in cenovna dostopnost hrane. Upoštevati je potrebno tudi pravice živali, njihovo dobro počutje, podnebne spremembe in ohranjanje naravnih virov. Čeprav lahko pomanjkanje virov v prihodnosti omeji prirejo mesa, je ključnega pomena, da prepoznamo potencial tehnoloških inovacij in agroekoloških pristopov. Ti dosežki omogočajo ublažitev škodljivih vplivov na živali, okolje in družbeno-etična vprašanja ter s tem upravičujejo nadaljevanje prireje in porabe mesa na določeni ravni. Doseganje ravnovesja med temi zapletenimi dejavniki zahteva skrbno presojo in razmislek. Bistvenega pomena je, da si prizadevamo za trajnostne prakse, ki dajejo prednost etični odgovornosti do ljudi in do živali ter hkrati rešujejo globalni prehranski izziv. S tehnološkim napredkom in okoljsko ozaveščenimi pristopi je možno zadovoljiti naraščajoče povpraševanje po beljakovinah, hkrati pa ohraniti moralne vrednote in zagotoviti trajnostno prihodnost. [Preberite članek tukaj.](#)



Vpliv dodajanja vampnih probiotikov na rast, klavne lastnosti, plazemske metabolite, emisije metana in s tem povezane spremembe mikrobioma v vampu pri mesnem govedu

Namen te študije je bil oceniti učinke dodajanja vampnih probiotikov, sestavljenih iz avtohtonih mikrobov (NRM), na različne parametre pri mesnem govedu. Vole in telice križance Angus × SimAngus so razdelili v dve skupini: ena je bila krmljena s probiotikom NRM, druga pa brez njega (CON). Ocenili so emisije metana, rast, klavne lastnosti in plazemske metabolite. Vključitev NRM v prehrano je v določenih obdobjih povzročila zmanjšanje proizvodnje metana. Pri govedu, ki je prejelo NRM, se je količina metana na enoto zaužite suhe snovi zmanjšala za 20 %. Poleg tega je dodatek NRM v določenih obdobjih povzročil manjšo intenzivnost emisij metana na enoto povprečnega dnevnega prirasta. Vključitev NRM v prehrano je pozitivno vplivala tudi na rast, saj sta se povečala povprečni dnevni prirast in tendenca vnosa suhe snovi. Govedo, ki so mu dodajali NRM, je v primerjavi s kontrolno skupino doseglo ciljno končno telesno maso v krajšem času. Pri razmerju med prirastom in zaužito krmo ter klavnih lastnostih ni bilo opaziti bistvenih razlik. Študija kaže, da lahko dodajanje probiotikov NRM pri govedu zmanjša nastajanje metana in izboljša sposobnost rasti. Povečana številčnost nekaterih bakterij v vampu, povezana z dodajanjem NRM, lahko izboljša prebavo v vampu in potencialno prispeva k manjši proizvodnji metana. Vsakodnevno dodajanje NRM se lahko obravnava kot strategija za zmanjšanje metanogeneze in spodbujanje rasti govedu. [Preberite članek tukaj.](#)

O holobiontskem "prediktomu" imunokompetentnosti pri prašičih

Ta študija je proučila vpliv različnih strategij modeliranja na napovedovanje imunokompetence prašičev, kadar so na voljo podatki o genotipu in črevesni mikrobioti. Raziskovalci so primerjali točnost napovedovanja različnih modelov z uporabo fenotipskih podatkov o šestih lastnostih imunosti in relativne številčnosti skupnosti črevesnih bakterij pri 400 prašičih pasme Duroc. Holobiontni modeli, ki so vključevali tako podatke o genotipu kot o mikrobiomu, so bili boljši od delnih modelov, ki so uporabljali le en vir variacije. Genotip gostitelja je bil še posebej pomemben za napovedovanje lastnosti prilagodljive imunosti, medtem ko je imela mikrobna sestava pomembno vlogo pri napovedovanju lastnosti prirojene imunosti. Noben model ni bil najboljši za vse lastnosti, napovedne točnosti pa so se bolj razlikovale kadar je bila mikrobiabilnost (varianca, pojasnjena z mikrobiomom) visoka. Študija poudarja, da so informacije o črevesni mikrobioti dragocene za napovedovanje lastnosti imunokompetence, zlasti tistih, ki so povezane s prirojeno imunostjo. Poudarja tudi, da je treba skrbno preučiti pristope k modeliranju, kadar je mikrobiotičnost visoka.

Ugotovitve kažejo, da združevanje mikrobiotskih podatkov za napovedovanje ne izboljša vedno točnosti in naj se ne bi uporabljalo kot privzeta strategija. Na splošno lahko kombiniranje genomskih informacij gostitelja s podatki o črevesni mikrobioti izboljša napovedovanje kompleksnih lastnosti, vendar sta smiselna nadaljnje raziskovanje in optimizacija metod modeliranja. [Preberite članek tukaj.](#)



Novice iz EU

Šola za usposabljanje SMARTER 2023 - videoposnetki so na voljo!

Šola za usposabljanje SMARTER je potekala od 27. do 30. marca 2023 v Toulousu v Franciji. Šola je bila posneta, video povezava predstavitve ter predstavitve v formatu PDF pa so na voljo [tukaj](#).

6. srečanje konzorcija projekta RES4LIVE H2020

6. srečanje konzorcija projekta RES4LIVE je potekalo od 27. do 28. aprila 2023 v Aarhusu na Danskem. Srečanje je v svojih prostorih gostila Univerza Aarhus (AU, Danska). Potekalo je hibridno, kar je tistim, ki se niso mogli fizično pridružiti omogočilo virtualno udeležbo. Med dogodkom sta stekla plodna interakcija med udeleženci in sodelovanje med projektnimi nalogami. Dr. Li Rong (AU) je odprl in vodil srečanje, ki se ga je udeležilo več kot 30 udeležencev iz 17 partnerjev projekta RES4LIVE. Vodja projekta Dimitrios Tyriss (AUA, Grčija) je predstavil trenutno fazo projekta RES4LIVE in dal besedo vodjem delovnih paketov (WP), da so predstavili stanje projekta, delili predhodne rezultate in izpostavili glavne dosežke vsakega WP. [Celoten članek si lahko preberete tukaj](#).



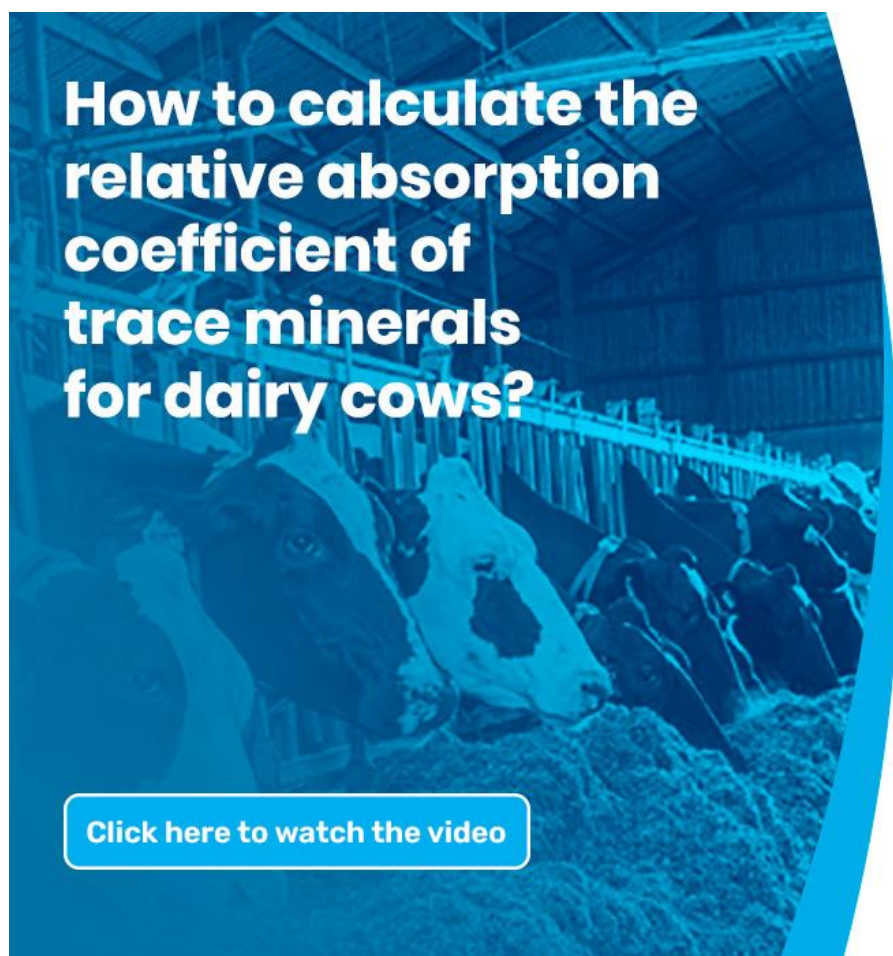
Ponudbe za delo

Delovno mesto Doktorska disertacija na INRAE, Francija

Na inštitutu [INRAE](#) je na voljo delovno mesto za doktorsko disertacijo. Tema se bo nanašala na oceno ranljivosti prašičjih farm in okoljske uravnoteženosti strategij prilagajanja na podnebne spremembe. Zahtevana je magisterij (magister ali inženir agri/agro stroke), potrjen do konca leta 2023. **Rok: 30. junij 2023.** Za več informacij in prijavo preberite [razpis za prosto delovno mesto](#).

Industrija

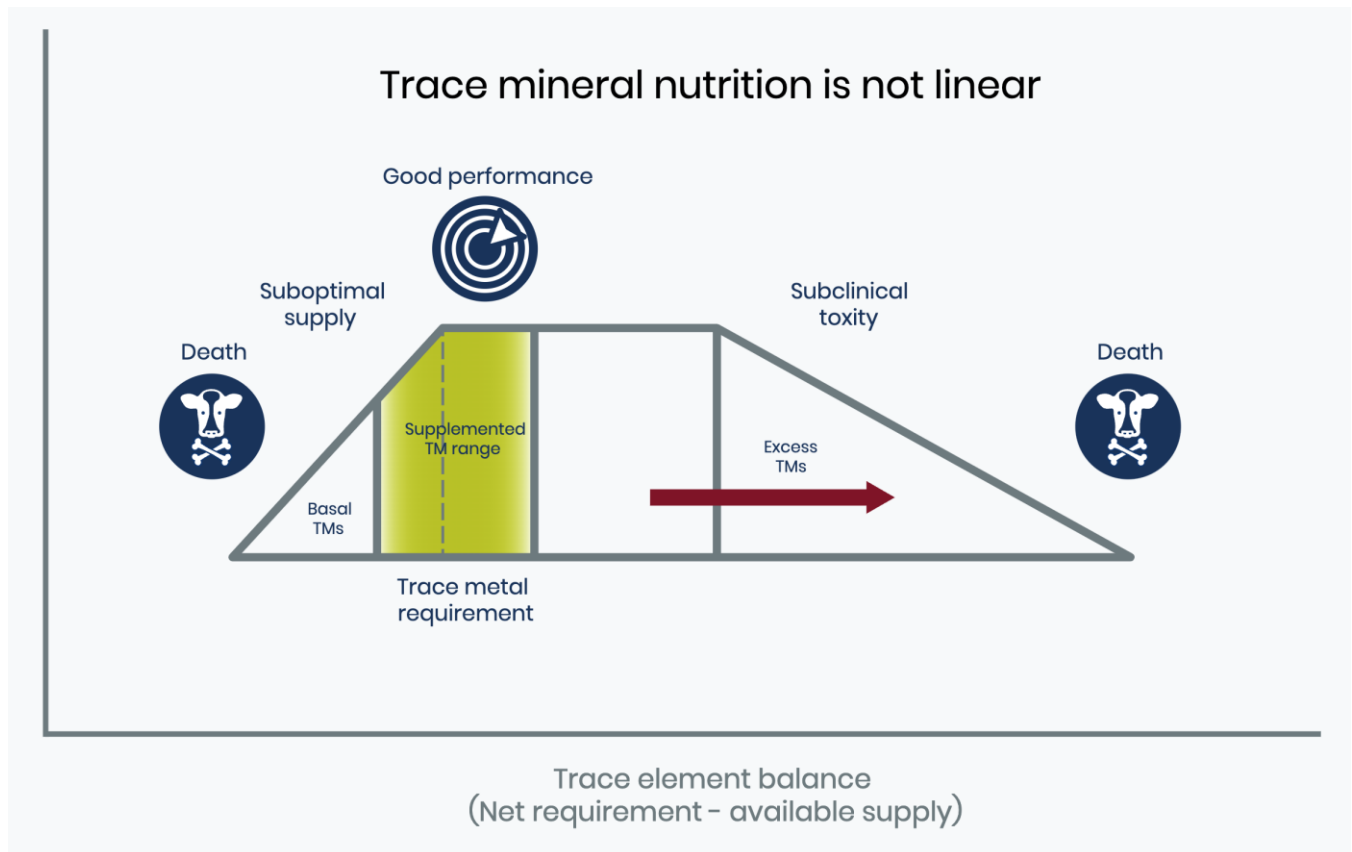
Odgovorno upravljanje z minerali v sledovih pri mlečnem govedu z minimalnim vplivom na okolje



[Kliknite tukaj za ogled videoposnetka.](#)

Cilj je optimalna oskrba z minerali v sledovih

Krave molznice za dobro zdravje in proizvodnost potrebujejo vsaj 15 različnih mineralov. Večina razprav o uporabi mineralov v prehrani krav molznic se osredotoča na posledice nezadostne oskrbe z minerali in potencialen vpliv pomanjkanja na prirejo, zdravje in reproduktivno sposobnost krav molznic. Da bi dosegli čim večjo prirejo, je treba poskrbeti za optimalno oskrbo krav molznic (Slika 1). Ne-optimalna oskrba bo povzročila naraščajočo stopnjo pomanjkanja, medtem ko bo krmljenje nad optimumom povzročilo tveganje za toksičnost pri kravah in onesnaženje tal s presežki kovinskih ionov.



Slika 1: Povezava med dodajanjem mineralov v sledovih in prirejo. Fiziološka regulacija absorpcije kovin kaže, da razmerje med oskrbo in učinkom pri živali ni linearno.

Ali je prekomerno krmljenje z minerali v sledovih pogosta težava v čredah molznic?

Raziskava, opravljena v Združenem kraljestvu, je pokazala, da je vsebnost mineralov v obrokih krav molznic precej višja od predpisane. Kobalta je bilo v krmi 300 % glede na potrebe, joda 840 %, mangana 340 %, cinka 130 % in bakra 295 %. Ti rezultati so bili v skladu s študijo, v kateri je bila podrobno analizirana oskrba z minerali v 50 čredah. [Celoten članek si lahko preberete tukaj.](#)

Publikacije

- Konzorcij Animal (EAAP, INRAE, BSAS) - Elsevier

[Animal: volumen 17- številka 5 - maj 2023](#)

Članek meseca: ["Vabljeni pregled odbora Animal: Priložnosti in izzivi pri uporabi GWP* za poročanje o vplivu prežvekovalcev na globalne temperaturne spremembe"](#)

Podkasti o znanosti o živalih

Državna Univerza Iowa, PigX Podcast, sezona 3, epizoda 12: [Vročinski stres v maternici](#), govorniki Dr. Jason Ross, Lloyd Anderson, Dr. Lance Baumgard, Jacobson.

Ostale novice

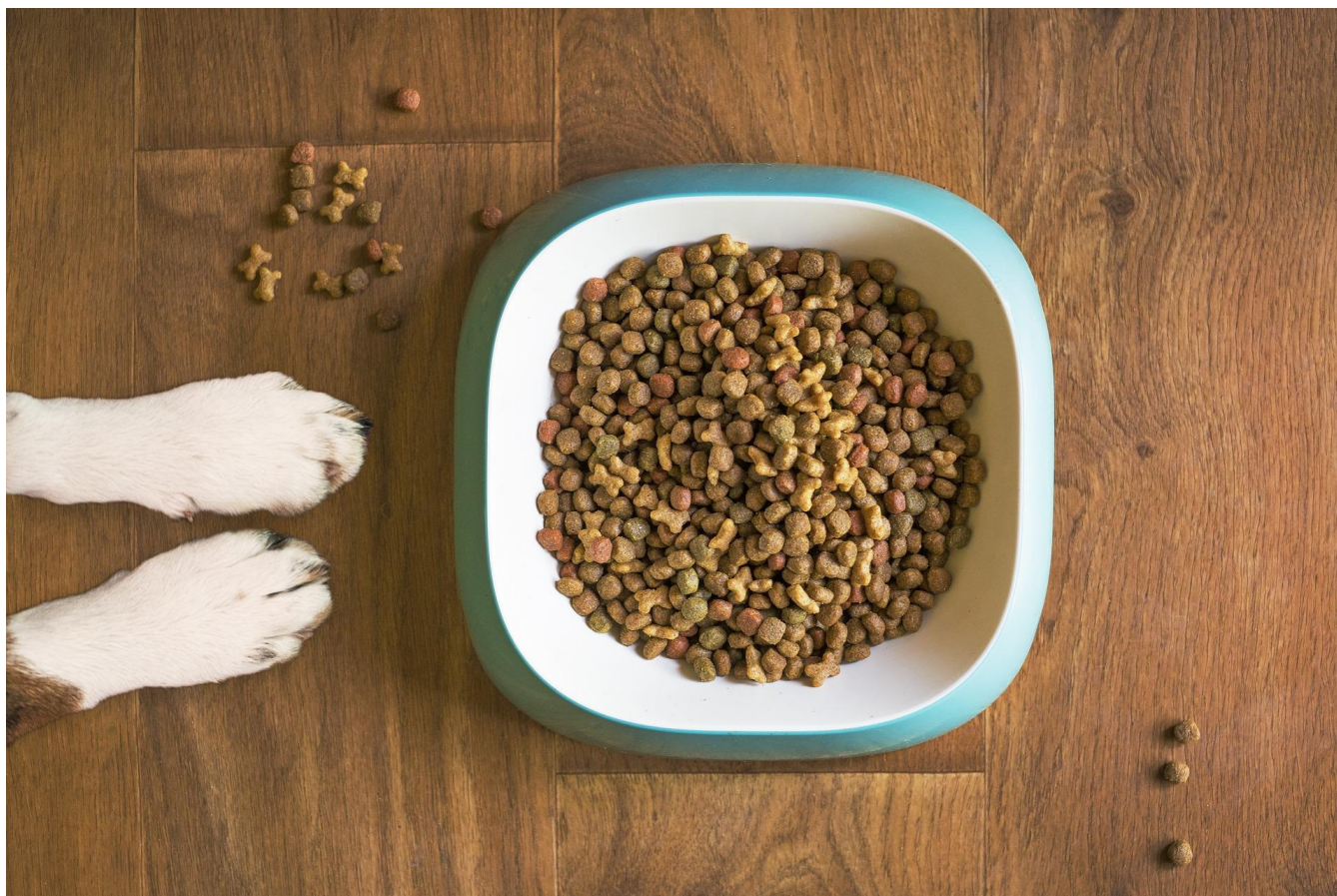
Ležanje pri holštajn teletih

Raziskovalci z Univerze Penn State sodelujejo s kolegi iz Službe za kmetijske raziskave ameriškega Ministrstva za kmetijstvo pri preučevanju nove genetske napake pri holštajn govedu. Za to napako je značilno, da sicer zdrave živali ne morejo stati. To stanje, ki se trenutno imenuje **ležeče tele**, se je izkazalo za bolj zapleteno od drugih znanih genetskih napak. Z vidika dobrega počutja živali je pri tej napaki razvoj zanesljivega diagnostičnega orodja zelo pomemben za potrošnike, kmete in industrijo genetike mlečne govedu. [Celoten članek preberite tukaj](#).



Ynsect predstavlja Sprýng: trajnostno blagovno znamko B2B2C na osnovi insektov za trg hrane hišnih ljubljencev

Ynsect, vodilni svetovni proizvajalec insektov, napoveduje predstavitev nove blagovne B2B2C znamke Sprýng na trgu hrane za hišne ljubljence. Blagovna znamka vsebuje vrhunske sestavine, ki združujejo znanstveno dokazane prednosti z majhnim vplivom na okolje. Sprýng ponuja enostavno vključljive sestavine nevtralnega okusa, brez vonja in svetlo rjave barve, ki so oblikovane z mislijo na potrebe proizvajalcev hrane za hišne živali. Sestavine, izdelane z uporabo ličink mokaarjev, so naravne, zelo hranljive in zdrave ter se lahko uporabljajo v proizvodnji suhe in mokre hrane za hišne živali. Sestavine se ponašajo z najvišjo vsebnostjo beljakovin na trgu žuželk (do 71 %), nizko vsebnostjo pepela (manj kot 5 %) in linolenskimi kislinami. [Celoten članek preberite tukaj.](#)



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
Konferenca EU AgriResearch 2023	31. maj - 1. junij 2023	Bruselj, Belgija	Spletna stran
11. mednarodni simpozij o prehrani rastlinojedcev	4. - 8. junij 2023	Florianópolis, Santa Catarina, Brazilija	Spletna stran
20. španska konferenca o živinoreji	13. - 14. junij 2023	Zaragoza, Španija	Spletna stran
Konferenca ISESSAH 2023	13. - 15. junij 2023	Helsinki, Finska	Spletna stran
30. kongres FEFAC	14. - 16. junij 2023	Ystad, Švedska	Spletna stran

Spletna konferenca UFAW o dobrobiti živali 2023	20. - 21. junij 2023	Online	Spletna stran
39. konferenca Mednarodnega združenja za genetiko živali - ISAG2023	2. - 7. julij 2023	Cape Town, Južna Afrika	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

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



"O znanstvenih resnicah se ne odloča z večino glasov."

(Galileo Galilei)

Postati član EAAP je enostavno!

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

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

Ta dokument je slovenski prevod "Flash e-News", izvirnega glasila EAAP. Prevod je, v skladu s cilji statuta EAAP, namenjen izključno informativnim namenom. Ne nadomešča uradnega dokumenta: izvirna različica glasila EAAP je edina dokončna in uradna različica, za katero je odgovorna EAAP - Evropska zveza znanosti o živalih.

To zanimivo obvestilo o dejavnostih evropske skupnosti za znanost o živalih poroča o vodilnih raziskovalnih ustanovah v Evropi in obvešča o razvoju v industrijskem sektorju, povezanem z znanostjo o živalih in proizvodnjo. Slovenske »Flash e-novice« so poslane nacionalnim predstavnikom ved znanosti o živalih in živilorejske 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

Produkcija: 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



@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.