

Slovenska izdaja
Glasilo – številka 264
November 2024



GLAVNE TEME

Novice iz EAAP	3
<i>Delavnica o genetskem izboljšanju žuželk v Atenah, prijave in oddaja povzetkov so odprte.....</i>	<i>3</i>
<i>Pridružite se 25. spletnemu seminarju EAAP „Čebelarjenje danes“!</i>	<i>4</i>
<i>Novi člani študijskih komisij.....</i>	<i>4</i>
<i>"Povezovanje čebelarjev in raziskovalcev: Vloga EAAP pri reševanju sodobnih izzivov čebelarstva"</i>	<i>4</i>
EAAP portret ljudi	5
Znanost in inovacije	6
<i>Odkrivanje povezav med genomom gostitelja in mikrobiomom, ki so osnova za boljši izkoristek krme pri kravah molznicah.....</i>	<i>6</i>
<i>Modeliranje gibanja razkriva nove vzorce pri prenosu bolezni</i>	<i>6</i>
<i>Vplivi strategij za ublažitev toplotnega stresa na prirejo goveda v krmilnih oborih ter okoljske in ekonomske rezultate v vročem podnebjju</i>	<i>6</i>
Novice iz EU (politike in projekti)	8
<i>Na voljo je tretje glasilo Rumigen!</i>	<i>8</i>
<i>Na voljo je 12. glasilo TechCare!</i>	<i>8</i>
<i>Raziskava EuroFAANG!</i>	<i>9</i>
Ponudbe za delo	9
<i>Višji znanstvenik pri podjetju NordGen Farm Animals, As, Norveška</i>	<i>9</i>
Industrije	9
<i>Naslednja generacija genotipizacije prašičev: GGP Porcine v2 Array podjetja Neogen</i>	<i>9</i>
Publikacije.....	10
.....	10
Podkasti o znanosti o živalih.....	10
Ostale novice	11
<i>Nagrado za umetna inteligenca</i>	<i>11</i>
<i>Gensko spremenjeni prašič ponuja upanje proti dragi prašičji bolezni.....</i>	<i>11</i>
<i>Inštitut Aquatic Life Institute objavlja referenčno poročilo o certificiranju akvakulture</i>	<i>11</i>
Konference in delavnice.....	12
<i>Konference in spletni seminarji EAAP</i>	<i>12</i>
<i>Druge konference in delavnice.....</i>	<i>12</i>

UVODNIK

UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

Vpliv mednarodnih kriz na raziskave v živiloreji: primer Ukrajine



Mednarodne krize, kot so konflikti in vojne, močno vplivajo na različne vidike družbe, pri čemer znanstvene raziskave niso izjema. V konkretnem primeru Ukrajine je konflikt z Rusijo povzročil uničenje infrastrukture, razpršitev znanstvenikov in zmanjšanje financiranja, kar je v državi ustvarilo ovire za znanstveni napredek brez primere.

Številni laboratoriji, kmetijske univerze, veterinarske šole in raziskovalni centri so bili poškodovani ali uničeni zaradi bombardiranja. Posledica tega uničenja je izguba raziskovalne opreme in bistvenih virov, kar je ustavilo tekoče raziskovalne projekte ter upočasnilo tehnološke in medicinske inovacije. Poleg tega je bilo veliko raziskovalcev prisiljenih emigrirati in prenesti svoje strokovno znanje v tujino, kar zdaj koristi tujim državam in ne Ukrajini.

V tem kontekstu ima mednarodno sodelovanje ključno vlogo pri podpiranju ukrajinske znanosti. Številne raziskovalne ustanove in tuje vlade so razseljenim ukrajinskim znanstvenikom ponudile financiranje in raziskovalne priložnosti, pa tudi druge pobude, kot so prizadevanja EAAP v sodelovanju z ameriškim združenjem Dairy Science

Association za organizacijo posebnih spletnih seminarjev v ukrajinskem jeziku za lokalne raziskovalce in znanstvenike na področju zootehnik. Čeprav so te pobude potrebne, ne morejo v celoti nadomestiti kulturne in znanstvene izgube, ki jo doživlja Ukrajina. Trgovinske omejitve razmere še poslabšujejo, saj številnih bistvenih virov za raziskave ni mogoče uvoziti. Kljub tem izzivom se je Ukrajina izkazala za odporno. Nekatere lokalne ustanove so našle alternativne načine za nadaljevanje raziskav v težkih razmerah, kar dokazuje, kako lahko znanost predstavlja obliko kulturnega in identitetnega upora. Ukrajinski primer poudarja tako ranljivost znanstvenih raziskav med krizami kot tudi njihov pomen za okrevanje in obnovo države, saj postajajo simbol upanja in odpornosti.

Andrea Rosati

Novice iz EAAP

Delavnica o genetskem izboljšanju žuželk v Atenah, prijave in oddaja povzetkov so odprte

EAAP z veseljem sporoča, da sta prijava in oddaja povzetkov za prihajajočo delavnico z naslovom „**Insect Genetic IMProvement, IMplementation, IMPact**.“ Ta dinamični dogodek bo potekal v Atenah v Grčiji od 29. do 31. januarja 2024, na njem pa bodo izpostavljeni vrhunski dosežki na področju genetskega izboljševanja žuželk, preučene bodo možnosti uporabe žuželk v različnih sektorjih ter ocenjen njihov splošni pomen in vpliv. Namen delavnice, na kateri se bodo zbrali priznani strokovnjaki, raziskovalci in predstavniki industrije, je ustvariti platformo za izmenjavo znanja in inovacij na tem hitro razvijajočem se področju. Udeležence, ki želijo sodelovati ali predstaviti svoje raziskave, pozivamo, da oddajo povzetke in si nemudoma zagotovijo mesta. Za več informacij ter dostop do portala za prijavo in oddajo prispevkov obiščite [uradno spletno stran delavnice](#). Ne zamudite edinstvene priložnosti za sodelovanje in prispevek k pionirskim dosežkom na področju genetike insektov!

Pridružite se 25. spletnemu seminarju EAAP „Čebelarjenje danes“!



EAAP bo v torek, 12. novembra, s pričetkom ob 15.00 po srednjeevropskem času organizirala spletni seminar z naslovom „Čebelarjenje danes“. Dogodek obljublja poglobljen vpogled v sodobno čebelarstvo, z vrsto prispevkov vodilnih strokovnjakov iz Evrope. Gerardo Caja Lopez iz skupine UABee na Univerzi Autonoma de Barcelona (Španija) bo otvoril razpravo s pregledom trenutnega stanja čebelarstva v EU ter izzivov in napredka, ki jih pričakujemo do leta 2030. Predstavil bo tako prednosti kot tudi ranljivosti sektorja ter podal širok pogled na razvojno pot industrije. Sledila bo Nicola Bradbear iz organizacije Bees for Development (Združeno kraljestvo), ki bo osvetlila ključno vlogo čebelarstva pri spodbujanju trajnostnih

podeželskih gospodarstev, še posebej na odročnih območjih, kjer je čebelarstvo pogosto temelj preživetja in ekološke stabilnosti. Nato bosta Per Kryger z Univerze v Aarhusu in Annette Bruun Jensen z Univerze v Københavnu (oba iz Danske) skupno predstavila problematiko pogostih bolezni medonosnih čebel na Danskem, pri čemer se bosta poglobila v vzroke in širše posledice za zdravje čebel po Evropi. Na koncu bo Giulietta Minozzi z Univerze v Milanu (Italija) razkrila kompleksno genetiko in tehnike selektivne vzreje, ki so ključne za odpornost in prilagodljivost čebel. Za vse zainteresirane so na [spletni strani seminarja](#) na voljo registracija in podrobnejše informacije. Ta seja bo dragocena platforma za vse, ki jih zanima prihodnost čebelarstva in ohranjanje zdravja opraševalcev.

Novi člani študijskih komisij

Na srečanjih v Firencah so bila „prosta mesta“ v študijskih komisijah zapolnjena z novimi izvoljenimi znanstveniki. Predloge, o katerih se je razpravljalo na sestankih študijskih komisij, je pozneje analiziral Svet, nato pa so bili dokončno izvoljeni novi člani študijskih komisij. Nove predsednike študijskih komisij za Genetiko in Govedo je v skladu s statutom izvolila generalna skupščina. Celoten seznam novih članov študijskih komisij je na voljo [tukaj](#).

"Povezovanje čebelarjev in raziskovalcev: Vloga EAAP pri reševanju sodobnih izzivov čebelarstva"

18. in 19. oktobra 2024 je bila EAAP povabljen k sodelovanju na dveh posebnih dogodkih, posvečenih čebelarstvu. Zahvaljujoč sodelovanju z „Università degli Studi di Milano“ je 18. oktobra EAAP imela priložnost obiskati kmetijo Melyos v lasti Elia Bonfantija, čebelarja iz Barzana (mesto na severu Italije), in spoznati skrivnosti vzreje čebeljih matic in pridelave medu. Giulietta Minozzi, podpredsednica študijske komisije EAAP za zdravje in dobrobit živali, profesorica živalske genetike in velika navdušenka nad čebelarstvom na Univerzi v Milanu, nas je vodila na to čudovito potovanje. Na teh srečanjih je sodelovala tudi Federica Motterle iz sekretariata EAAP. 19. oktobra so bile dejavnosti združenja EAAP predstavljene na okrogli mizi ApiLombardia IV, na kateri so čebelarji z regionalnim združenjem razpravljali o najtežjih izzivih sodobnega čebelarstva, kot so zajedavec *Varroa*, kredna zalega, osica *Velutina*, vpliv podnebnih sprememb, prehrana in genetika. Med mednarodnimi udeleženci sta profesorja Per Kryger (Univerza Aarhus) in Annette Bruun Jensen (Univerza v Københavnu) spregovorila o raziskavah, ki jih izvajata na Danskem, zlasti o krilatici. Udeležba na konferenci EAAP je odlična priložnost za povezovanje čebelarjev in raziskovalcev za mednarodno sodelovanje. Giulietta Minozzi, Eliu Bonfantiju in vsemu osebju ApiLombardije se zahvaljujemo za gostoljubje in za te koristne in produktivne dni!



EAAP portret ljudi

Carmen L. Manuelian



Carmen L. Manuelian, znana tudi kot Menchu, je trenutno podoktorska raziskovalka Maria Zambrano - štipendija, namenjena privabljanju mednarodnih talentov - v skupini za raziskave prežvekovalcev (G2R) na univerzi Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) v Bellaterra v Španiji. Nedavno je prejela raziskovalno štipendijo Ramon y Cajal, ki jo podeljuje špansko ministrstvo za znanost, inovacije in univerze. Gre za najprestižnejšo državno financirano raziskovalno štipendijo za nadaljevanje znanstvene kariere v Španiji. Med 75. konferenco EAAP v Firencah, Italija, je bila izvoljena za podpredsednico Komisije za proučevanje govedi pri EAAP. Menchu se je rodila in odraščala v Španiji, zdaj pa živi v Barceloni z ženo in dvema hišnima zajcema. Že od mladih let je bila v stiku z domačimi

živalmi, saj je veliko časa preživela v podeželski hiši svojih staršev, kjer je z veseljem pomagala oskrbniku pri negi živali. Kot pričakovano je študirala veterinarsko medicino na UAB, nato pa nadaljevala z doktorskim študijem, osredotočenim na obnašanje živali pri krmljenju in selektivno pašo pri majhnih prežvekovalcih, z namenom spodbujanja bolj trajnostnega upravljanja krmnih rastlin. Med doktorskim študijem je delala tudi kot raziskovalka za podjetje Affinity SAU (podjetje za proizvodnjo hrane za hišne ljubljence), kjer je ocenjevala prehranske potrebe psov in mačk, ter kot samostojna svetovalka za prehrano za podjetja, kot sta Addimus SL in Pig333.com. Menchu je opravila pred-doktorsko prakso na INRAE Clermont-Ferrand v Franciji, ki jo je podprla konkurenčna štipendija. [Celoten profil si lahko preberete tukaj.](#)

illumina®

FEATURED PRODUCT

Cattle Array – BovineSNP50 v3

Znanost in inovacije

Odkrivanje povezav med genomom gostitelja in mikrobiomom, ki so osnova za boljši izkoristek krme pri kravah molznicah

Prežvekovalci imajo zaradi simbiotičnega odnosa z mikrobioto v vampu edinstveno sposobnost prebave rastlinskih snovi, ki so za človeka neužitne. Mikrobi v vampu pomagajo kravam molznicam z zagotavljanjem bistvenih hranil, vključno s kratkoverižnimi maščobnimi kislinami, aminokislinami in vitamini, ki podpirajo osnovne telesne funkcije, rast in laktacijo. Raziskava, opisana v tem članku, je imela cilj raziskati povezave med geni in mikrobiomom, povezane z izkoristkom krme, z analizo genotipskih, mikrobnih in fenotipskih podatkov 448 krav molznic pasme holstein. Med ključnimi proučevanimi lastnostmi so bili zaužitje suhe snovi (DMI), energijska vrednost mleka in RFI (residual feed intake). Z genotipizacijo so raziskovalci identificirali genetske regije, povezane tako z mikrobnimi populacijami kot z izkoristkom krme. Ugotovitve so poudarile tri tipe povezav, ki so razkrile neposredne in posredne genomske vplive na številčnost mikrobov in izkoristek krme. Posebej so izstopali nekateri mikrobi, kot sta *Syntrophococcus* in *Prevotella*, ki so se pokazali kot potencialne tarče za selekcijo v rejjskih programih, kar odpira nove možnosti za izboljšanje izkoristka krme pri kravah molznicah. [Celoten članek si preberite v reviji Nature.](#)

Modeliranje gibanja razkriva nove vzorce pri prenosu bolezni

V sistemih z več gostitelji imajo medvrstne interakcije ključno vlogo pri prenosu patogenov. Čeprav se tehnologije, kot so GPS sledilci in kamere, pogosto uporabljajo za zaznavanje stikov, tradicionalni modeli pogosto poenostavijo tveganja prenosa patogenov na stopnje stikov in fiksne verjetnosti. Ta študija je želela izboljšati ta pristop z uporabo modela, temelječega na gibanju, ki vsakemu stiku dodeli edinstveno tveganje prenosa, pri čemer so bili razčlenjeni dejavniki tveganja na oblikovanje stika, trajanje in lastnosti gostitelja. Z uporabo GPS podatkov iz dveh španskih območij, prizadetih zaradi živalske tuberkuloze (TB) pri govedu in prašičih, so raziskovalci opazili različne dinamike prenosa v posameznem sistemu, ki so bile odvisne od značilnosti stikov, lastnosti gostitelja in okoljskih dejavnikov. Rezultati so pokazali, da so GPS intervali, daljši od 30 minut, izpustili ključne interakcije, intervali daljši od dveh ur pa niso bili primerni za natančne epidemiološke podatke. Ta model ponuja ponovljiv okvir, ki kaže, da lahko spregledovanje pogojev stika izkrivlja vlogo posamezne vrste pri širjenju bolezni, kar je ključno za obvladovanje TB v mediteranskih sistemih z več gostitelji. [Celoten članek si preberite v reviji Journal of Animal Ecology.](#)



The advertisement features a green background with the Neogen logo at the top center. Below the logo, the text reads: "Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**". At the bottom, there are three circular icons representing different benefits: a bar chart for "Quality data", a clock for "Rapid turnaround-time", and a pound sterling symbol for "Competitive pricing". The banner is framed by images of various farm animals: horses, a cow, sheep, a dog, a pig, and another cow.

Vplivi strategij za ublažitev toplotnega stresa na prirejo goveda v krmilnih oborih ter okoljske in ekonomske rezultate v vročem podnebju

Naraščajoče globalne temperature predstavljajo velik izziv za govedo, zlasti v krmiščih, kjer vročinski stres vpliva na dobrobit živali in gospodarske rezultate. Senčila so praktičen način za zmanjšanje toplotnega stresa. V študiji s 1560 biki *Bos indicus* so raziskovalci preizkusili štiri vrste senčil: standardno jekleno senčilo (SC), dvojno jekleno senčilo (DS), kupolo brez ventilatorjev (DSA) in kupolo z ventilatorji (DCA). Biki s konstrukcijo DCA, ki je zagotavljala obsežno senco in prezračevanje, so imeli največje prirastke teže, izkoristek krme in maso klavnih trupov. Čeprav je vnos suhe snovi ostal nespremenjen, je bila končna telesna teža goveda s konstrukcijo DCA za

20-22 kg višja kot pri govedu pod preprostejšimi senčili. Poleg tega sta strukturi DSA in DCA zmanjšali emisije toplogrednih plinov in amonijaka za 3-8 %. Z ekonomskega vidika so strukture DCA povečale donosnost za 29,66 USD na žival. Na splošno so napredni sistemi senčil izboljšali zmogljivost goveda, zmanjšali vplive na okolje in povečali dobiček. [Celoten članek si preberite na spletni strani Animal.](#)



Preoblikovanje ribogojstva s krmo na osnovi žuželk: omejitveni dejavniki

Gojenje žuželk je trajnostna in inovativna rešitev za proizvodnjo krme za ribogojstvo, ki pomaga reševati svetovne izzive na področju zanesljive preskrbe s hrano. Vendar pa ekonomsko povečevanje proizvodnje insektov, zagotavljanje varnosti in oblikovanje jasnih predpisov predstavljajo pomembne ovire. Ta sektor potrebuje usmerjene raziskave, naložbe in inovacije za zadovoljitev rastočega povpraševanja po krmi za in popolno uresničitev okoljskih prednosti. Uspešna vzreja žuželk, zlasti muh, zahteva natančno ravnanje - združevanje tehnološkega napredka z naravnimi procesi in uporabo biomimikrije za večjo učinkovitost. Med ključne izzive sodijo zagotavljanje doslednega parjenja v ujetništvu, gradnja specializiranih objektov, upravljanje stroškov in vzdrževanje kakovosti. Zaradi omejenih standardiziranih praks podjetja ohranjajo svoje postopke zaupne, da ostanejo konkurenčna. Za napredek v tem sektorju sta nujna neodvisni nadzor in vladne spodbude za učinkovito upravljanje varnosti in morebitnih tveganj. Čeprav ima krma na osnovi žuželk izjemen potencial kot trajnosten vir beljakovin, je nujno reševanje teh izzivov, da se ta vizija spremeni v praktično in izvedljivo rešitev za krmo živine in akvakulture. [Celoten članek preberite na spletni strani Animal Frontiers.](#)



Novice iz EU (politike in projekti)

Na voljo je tretje glasilo Rumigen!

Uživajte v branju [tukaj](#)!



Na voljo je 12. glasilo TechCare!

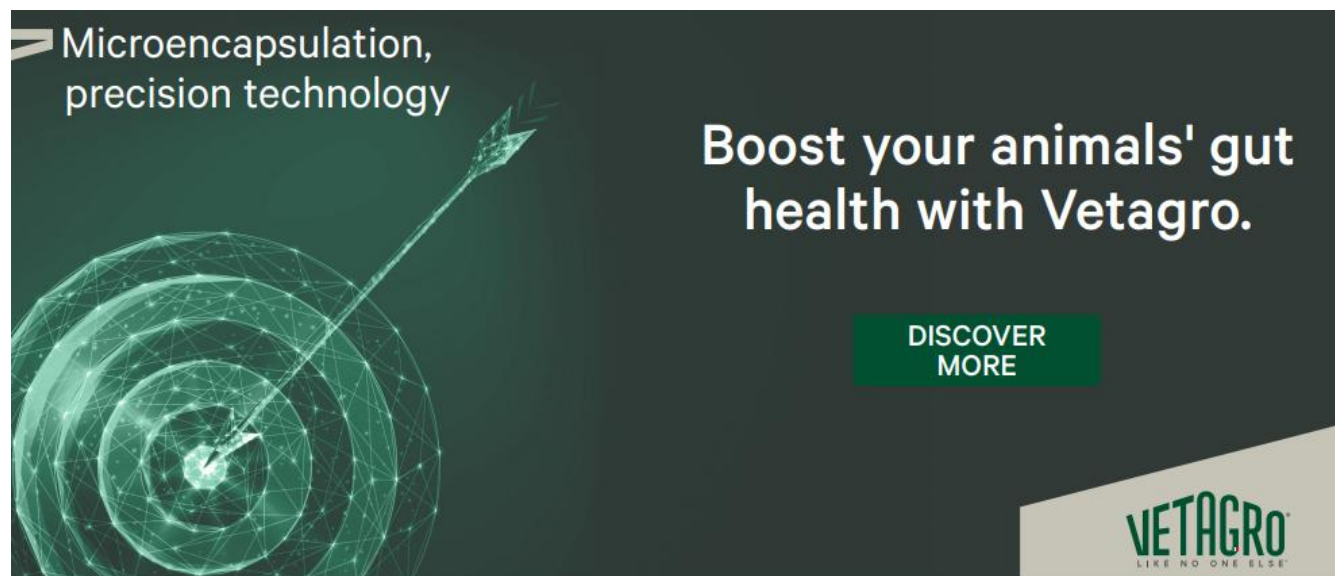
Uživajte v branju [tukaj](#)!

Za prejemanje prihodnjih številk [se prijavite tukaj](#).



Raziskava EuroFAANG!

EuroFAANG izvaja raziskavo za oceno trenutnega stanja medsektorskega sodelovanja in delitve virov na področju raziskav od genotipa do fenotipa (G2P) pri rejnih živalih za EuroFAANG RI. Naš cilj je opredeliti priložnosti za izboljšanje izmenjave podatkov ter izboljšanje sodelovanja med javnim in zasebnim sektorjem. Vaša spoznanja bodo zelo koristna pri določanju ključnih področij za boljšo komunikacijo in sodelovanje. Vzemite si nekaj minut in [izpolnite našo anketo](#).



Ponudbe za delo

Višji znanstvenik pri podjetju NordGen Farm Animals, As, Norveška

[NordGen Farm Animals](#) zaposli višjega znanstvenika z izkušnjami na področju genetike rejnih živali. Zahteva se doktorat iz genetike živali ali sorodnih področij. Potrebno je tekoče znanje enega od skandinavskih jezikov in angleščine. Rok za prijavo: **12. november 2024**. Za več informacij [preberite razpis za delovno mesto](#).

Industrije

Naslednja generacija genotipizacije prašičev: GGP Porcine v2 Array podjetja Neogen

Druga generacija GGP Porcine mikromrež, razvita v sodelovanju z akademskimi znanstveniki, temelji na najbolj uporabljenih mikromrež za prašiče, kar jih je bilo kdaj koli razvitih. Mikromreža GGP Porcine v2 vsebuje več kot 52.000 SNP-jev, ki so posebej izbrani za optimalno kromosomsko razporeditev in visoke vrednosti frekvence manj pogostega alela za uporabo v večini komercialnih vzrejnih linij. Mikromreža je bila potrjena pri številnih gospodarsko pomembnih pasmah prašičev.

Mikromreže GGP Porcine vključujejo tudi več genetskih označevalcev, ki lahko neposredno vplivajo na bolezni in prirejne lastnosti. Ponuja zelo zanesljivo rešitev za imputacijo na bolj goste mikromreže, kot je GGP Porcine HD (80k) mikromreža. Povprečna natančnost imputacije je 99,4 % za vse kromosome.

Bolezni: stresni sindrom (HAL), Rendement Napole (RN), marker odpornosti na *E. coli* (F4 ab/ac), marker tolerance na PRRS (WUR100000125).

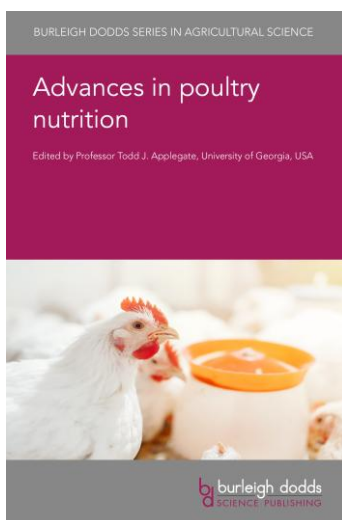
Prirejne lastnosti: vnos krme, izkoristek krme/prirastek teže, rast puste mase/vsebnost maščobe, kakovost mesa.

Ali lahko družba Neogen pomaga pri vašem projektu?

Ekipa podjetja Neogen je pripravljena pomagati pri vsakem projektu genotipizacije ali sekvenciranja, ne glede na to, ali je v teku ali v fazi načrtovanja. [Enostavno izpolnite naš obrazec s svojim povpraševanjem.](#)

Publikacije

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: Volumen 18 - številka 10 - oktober 2024](#)
 Članek meseca: “[Review: Animal welfare from an animal-centered point of view](#)”
- **Burleigh Dodds Science Publishing**
[Advances in poultry nutrition](#).
 Na voljo je **koda za popust** za člane EAAP. [Prijavite se](#) v svoj osebni prostor in poiščite kodo na desni strani, nad okvirjem »Groups«. Koda za popust velja do 30. novembra 2024.



Podkasti o znanosti o živalih

- Teagasc, The Pig Edge Podcast: “[What you need to know about the Nutrient Importation Storage Scheme](#)”, govorec Emer McCrum



Ostale novice

Nagrada za umetna inteligenca

Dr. Gerard Cramer si je od nekdaj želel postati mlekar. Odraščal je na družinskih mlečnih farmah, sprva na Nizozemskem in kasneje v Kanadi, vendar je njegov oče po končanem študiju menil, da je premlad za prevzem kmetije. Zato se je odločil za študij veterine kot naslednjo najboljšo možnost. Cramer je pridobil tako doktorat veterinarske medicine kot doktorat veterinarskih znanosti na Univerzi v Guelphu. Več let je vodil svojo mlečno kmetijo in delal v zasebni veterinarski praksi s poudarkom na govedu. Kljub temu ga je ves čas zaposloval problem, ki ga je na kmetijah opazoval vse življenje: šepavost. [Celoten članek preberite tukaj.](#)

Gensko spremenjeni prašič ponuja upanje proti dragi prašičji bolezni

Na obzorju je potencialna rešitev za vse dražjo bolezen prašičev PRRS: gensko spremenjen prašič, ki ga zvezna vlada preučuje za komercialno namene. [Oglejte si videoposnetek in izveste več!](#)

Inštitut Aquatic Life Institute objavlja referenčno poročilo o certificiranju akvakulture

Inštitut Life Institute (ALI) je objavil tretjo izdajo poročila o primerjalni analizi certifikacijskih shem za akvakulturo, ki preučuje trenutne zahteve glede dobrobiti živali v glavnih svetovnih standardih za pridelavo morske hrane in pri mednarodni agenciji za ocenjevanje. Inštitut pojasnjuje, da je ta primerjalna analiza del njihovega stalnega prizadevanja za spodbujanje razvoja standardov za dobrobit živali v akvakulturi ter bo služila kot orodje za odločevalce po vsem svetu pri sprejemanju premišljenih odločitev o izbiri ponudnikov, ki so vodilni na področju dobrobiti vodnih živali. Podrobna analiza in prilagojena priporočila v poročilu služijo kot smernica za nadaljnje napredovanje k najvišjim možnim standardom ali za oblikovanje novih zahtev glede dobrobiti vodnih živali, kjer te prej niso obstajale. [Celoten članek si lahko preberete tukaj.](#)



Konference in delavnice

EAAP vas poziva, da preverite veljavnost datumov za vsak dogodek, **objavljen spodaj in v koledarju na spletni strani**, zaradi stanja sanitarnih izrednih razmer, s katerimi se trenutno sooča svet.

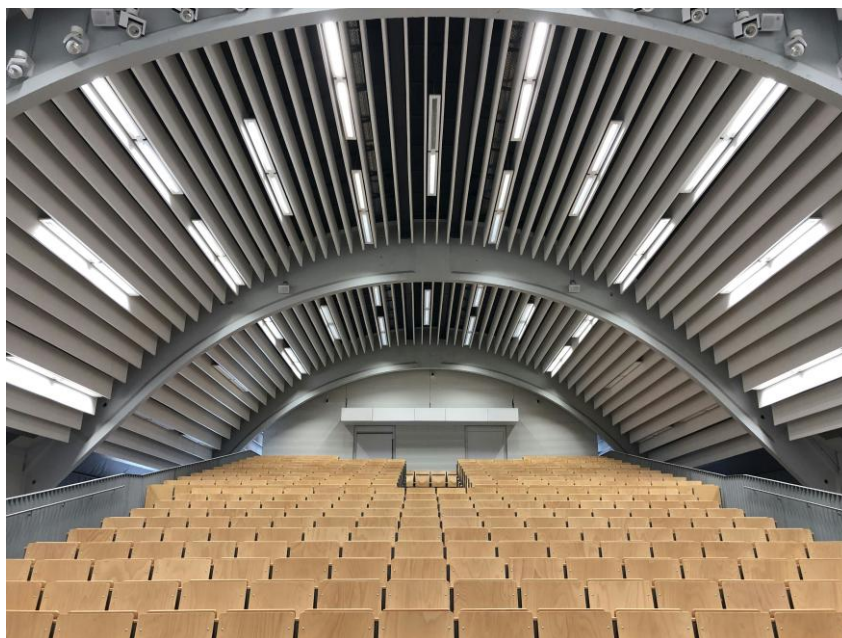
Konference in spletni seminarji EAAP

Dogodek	Datum	Lokacija	Informacije
Spletni seminar EAAP Čebelarjenje danes	12. november 2024	Preko spleta	Spletna stran
1. delavnica EAAP o žuželkah	29. - 31. januar 2025	Atene, Grčija	Spletna stran
3. regionalno srečanje EAAP	9. - 11. april 2025	Krakov, Poljska	Spletna stran
1. delavnica EAAP o družnih živalih	14. - 16. maj 2025	Milano, Italija	Spletna stran
1. delavnica EAAP o umetni inteligenci v zootehniki	4. - 6. junij 2025	Zurich, Švica	Spletna stran

Druge konference in delavnice

Dogodek	Datum	Lokacija	Informacije
Simpozij o zdravju črevesja rejnih živali	10. - 13. november 2024	St. Louis, Missouri, ZDA	Spletna stran
Pig Research Summit 2024 – Trajnostna krma za prašiče prihodnosti	20. - 24. november 2024	Kopenhagen, Danska	Spletna stran
Živinorejska obzorja onkraj proizvodnje hrane	3. december 2024	London, Združeno kraljevstvo	Spletna stran

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



*„Zaradi časa, ki si ji ga žrtvoval, je tvoja vrtnica tako dragocena.“
(Antoine de Saint-Exupéry)*

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.](#)

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 prejemali glasilo nas obvestite o spremembi vašega e-poštnega naslova. Če želite prejetje 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.

Za več informacij obiščite našo spletno stran:

www.eaap.org



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

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.