



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 261 – August 2024

www.eaap.org

Slovenské vydanie
EAAP Info – Číslo 261
August 2024



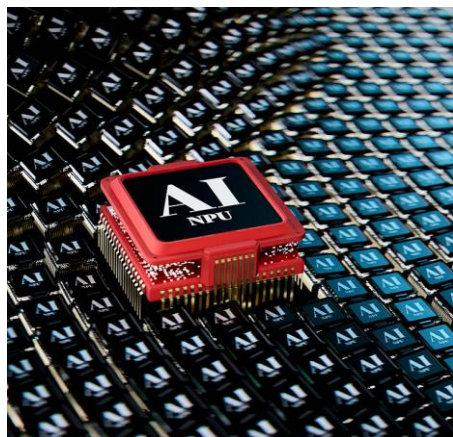
Hlavné témy

Novinky z EAAP	3
Profil osobnosti EAAP	4
Veda a inovácie	4
Novinky z EÚ	6
Ponuka zamestnania.....	7
Z priemyselných odvetví	7
Publikácie	9
Animal Science Podcast	9
Ďalšie novinky	9
Konferencie a workshopy	11

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Predvídanie budúcnosti: Úloha umelej inteligencie pri transformácii výskumu v oblasti živočíšnych vied



Najznámejší systém umelej inteligencie (AI) sa začal všeobecne používať len pred necelým rokom. Následne sa tento nový nástroj rýchlo rozšíril a postaral sa o to, aby všetci, dokonca aj tí, ktorí majú len povrchné znalosti v tejto oblasti, pochopili, prečo je taký revolučný. Aj niektorí kolegovia z oblasti živočíšnych vied, aj keď, samozrejme, nie všetci, ho začali používať na zjednodušenie svojej výskumnej práce.

Je skutočne dobrým prístupom predvídať javy, ako sú nové druhy umelej inteligencie, pretože to zaručuje, že budete pripravení na ich použitie, keď budú k dispozícii nové druhy softvéru a platforiem umelej inteligencie, a tiež preto, že vám to umožní plánovať výskum s vedomím, že sa môžete spoľahnúť na pomoc umelej inteligencie. Umelá inteligencia sa bude v blízkej budúcnosti nepochybne využívať

na plánovanie a realizáciu výskumu, rovnako ako sa pred desaťročiami s príchodom počítačov revolučne zmenilo navrhovanie výskumu. V blízkej budúcnosti by napríklad AI mohla nielen automaticky analyzovať údaje z výskumu, ale aj automaticky navrhovať experimenty. Algoritmy by mohli vytvárať návrhy najlepších experimentálnych stratégií alebo dokonca odhaľovať chyby ešte predtým, ako sa vyskytnú, čím by sa výskumný proces spresnil a zefektívnil.

Umelá inteligencia sa môže čoraz viac kreatívne využívať aj v procese vedeckého objavovania. Programy môžu identifikovať nové javy, teórie alebo korelácie v rámci súborov údajov, ktoré boli predtým prehliadnuté a ktoré by si žiadny vedec nevšimol. To v sebe skrýva potenciál pre revolučný pokrok. O umelej inteligencii možno uvažovať aj ako o niečom podobnom „virtuálnemu spoločníkovi“ vo vede. Podľa celosvetového scenára bude umelá inteligencia spolupracovať s ľuďmi, rozvíjať hypotézy, vykonávať analýzy a efektívne pripravovať pôdu pre nové smery výskumu, a to všetko pod ľudskou kontrolou. Vo všeobecnosti možno s istotou očakávať, že AI sa stane čoraz viac ústredným prvkom vedeckého bádania, ktorým sa zrýchli, zlepší presnosť a kreativita výskumu transformačným spôsobom v širokom spektre vedných disciplín týkajúcich sa zvierat a v

následnom technologickom vývoji. V rámci komunity vedcov z oblasti živočíšnych vied je však potrebná širšia informovanosť o možnostiach, ktoré AI ponúka, aby tí, ktorí sa o ňu najviac zaujímajú, mohli predvídať budúci vývoj.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Finálny program 75. výročného zasadnutia EAAP je už k dispozícii - registrujte sa ešte dnes!

Dovoľujeme si vám oznámiť, že finálny program 75. výročného zasadnutia EAAP je už pripravený a k dispozícii na stiahnutie na [webstránke](#). Súčasťou programu sú všetky dôležité informácie, ktoré účastníkom pomôžu zorientovať sa počas tohto významného podujatia, na ktorom sa uskutoční 98 vedeckých sekcií a takmer 1 800 prezentácií pokrývajúcich širokú škálu tém z oblasti živočíšnych vied. Ak ste sa ešte nezaregistrovali, ešte nie je neskoro! Stále máte možnosť zaregistrovať sa na rovnakej [webstránke](#). Tešíme sa, že vás môžeme privítať na tomto významnom podujatí!

Obmedzený počet voľných miest na odborné exkurzie vo Florencii - rezervujte si svoj zážitok teraz!

Počas účasti na 75. výročnom zasadnutí EAAP vo Florencii si nenechajte ujsť príležitosť spoznať autentickú stránku talianskeho chovu hospodárskych zvierat, ochutnať vynikajúce lokálne produkty a ponoriť sa do krásnej toskánskej prírody! Pôvodne sme ponúkli deväť rôznych exkurzií, z ktorých každá bola spojená s konkrétnym systémom/druhom chovu hospodárskych zvierat a potravinárskym výrobkom. V súčasnosti je síce niekoľko exkurzií už vypredaných, ale na niektoré z týchto jedinečných zážitkových prehliadok sú ešte voľné miesta. Ak máte záujem o túto nezabudnuteľnú návštevu, nezabudnite si čo najskôr rezervovať jednu zo zostávajúcich vstupeniiek! Viac informácií a registráciu nájdete na [webstránke](#).

Nová zaujímavá aplikácia EAAP!

Radi by sme vám oznámili spustenie novej aplikácie EAAP! Táto inovatívna aplikácia je navrhnutá tak, aby zlepšila vaše skúsenosti so všetkými službami EAAP a poskytla vám bezproblémový prístup prostredníctvom vášho smartfónu. S aplikáciou EAAP vstupujete do živej sociálnej siete prispôsobenej pre profesionálov, ako ste vy. Táto platforma vám umožňuje jednoducho komunikovať s kolegami, posilať správy a zapájať sa do dynamických diskusných fór. Či už si chcete vymieňať nápady, spolupracovať na projektoch alebo jednoducho zostať v kontakte, aplikácia uľahčuje efektívnu a účinnú komunikáciu. Viac informácií [nájdete tu](#).



Profil osobnosti EAAP

Antonello Carta



Antonello Carta sa narodil v Sassari na severe Sardínie. Sardínia je taliansky ostrov známy produkciou ovčieho mlieka (približne 3 milióny oviec). Maturitu z klasickej strednej školy získal v roku 1982 na „Liceo Azuni“ v Sassari. Napriek tomu, že mal dobré vlohy na štúdium starovekej latinčiny a gréčtiny, rozhodol sa pokračovať vo vedeckom štúdiu na Agronomickej fakulte, kde ukončil štúdium diplomovou prácou o bioagronomickej adaptácii avokáda v stredomorskom prostredí. Nemohol sa však vyhnúť spoločnému osudu mnohých Sardínčanov, ktorí sa skôr či neskôr musia zaoberať ovcami, a tak v roku 1991 získal štipendium na „Istituto Zootecnico e Caseario per la Sardegna“, aby sa zaoberal plemenitbou a šľachtením hospodárskych zvierat. V priebehu rokov spolupracoval

pri vytváraní šľachtiteľských stratégií a pri vývoji štatistických modelov na genetické hodnotenie sardínskych oviec. V roku 1996 stanovil koeficienty na korekciu laktácie bahnic v súlade so spôsobom, ktorý sa uplatňoval u mliekového dobytká. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)

Veda a inovácie

Skvalitnenie modelovania reziduálneho príjmu krmiva v kontexte nutričných a genetických štúdií dojníc

Model reziduálneho príjmu krmiva (RFI) sa používa na hodnotenie dojníc z hľadiska efektívnosti príjmu krmiva porovnaním očakávaného a pozorovaného príjmu krmiva, pričom nižší príjem je priaznivý. Interpretácia biologického významu regresných koeficientov RFI je však zložitá. Na riešenie týchto problémov boli navrhnuté viacznakové modely RFI ako alternatívy k tradičným modelom RFI s najmenšími štvorcami, ktoré sa používajú vo výživových a genetických štúdiách. Tieto viacznakové modely lepšie zohľadňujú rozdiely v znakoch tým, že používajú pevné efekty špecifické pre daný znak, čím sa znižujú chyby meraní a modelu. Poskytujú tiež biologicky zmysluplnejšie odhady vzťahov medzi príjmom krmiva a energiou mlieka. Napriek týmto zlepšeniam je naďalej náročné stanoviť presné odhady regresných koeficientov v modeloch RFI, najmä v rôznych populáciách hovädzieho dobytká a v rozličných spôsoboch výživy. Článok navrhuje zlepšenie modelovania energetického stavu a účinnosti trávenia, pričom ponúka novú metódu výpočtu energetickej hustoty a efektívnosti trávenia, hoci je potrebná ďalšia validácia. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal.](#)



Napriek týmto zlepšeniam je naďalej náročné stanoviť presné odhady regresných koeficientov v modeloch RFI, najmä v rôznych populáciách hovädzieho dobytká a v rozličných spôsoboch výživy. Článok navrhuje zlepšenie modelovania energetického stavu a účinnosti trávenia, pričom ponúka novú metódu výpočtu energetickej hustoty a efektívnosti trávenia, hoci je potrebná ďalšia validácia. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal.](#)

Model DairyPrint: Model na podporu rozhodovania, ktorý pomáha farmárom a ďalším zainteresovaným stranám pri dosahovaní lepšej udržateľnosti

Chovatelia mliekového dobytká čelia tlaku na znižovanie emisií skleníkových plynov (GHG), avšak priame meranie je nákladné. Model DairyPrint ponúka užívateľsky prívetivé riešenie na odhad týchto emisií, ktoré zahŕňa

dynamiku stáda, hospodárenie s hnojom, plodiny a náklady na krmivo. Model mesačne simuluje správanie stáda na základe vstupov, ako je počet kráv, intervaly telenia a miera vyradovania, a poskytuje výstupy, ako je príjem sušiny, dojivosť a emisie metánu. Tieto výstupy vstupujú do modulov, ktoré zohľadňujú emisie hnoja, počasie a typy zariadení, ako aj emisie plodín z hnoja, hnojív a vápenca. DairyPrint, vyvinutý v prostredí programu R s použitím balíkov Shiny a Golem, bol hodnotený v 32 scenároch zahŕňajúcich rôzne zloženie krmiva, materiály podstielky, hospodárenie s hnojom a používanie biodigestora. Emisie skleníkových plynov sa pohybovali od 0,644 do 1,082 kgCO₂eq/kg mlieka, pričom najnižšie emisie boli dosiahnuté pri optimalizácii výživy, podstielky a manipulácie s hnojom. DairyPrint umožňuje farmárom skúmať rôzne scenáre a prostredníctvom intuitívneho rozhrania pomáha pri udržateľnom rozhodovaní. [Celý článok si môžete prečítať v časopise Journal of Dairy Science.](#)

MSPB: longitudinálny súbor údajov z multi-senzorov s meraním fenotypových znakov včiel medonosných



Včely medonosné (*Apis mellifera*) sú životne dôležité pre opelenie a biodiverzitu, ale včelári čelia problémom pri monitorovaní svojich včelstiev, pričom sa tradične spoliehajú na manuálne kontroly, ktoré sú časovo náročné a rušivé. Vzhľadom na rastúce straty včelstiev spôsobené stresovými faktormi, ako sú pesticídy a zmena klímy, je nevyhnutné nepretržité monitorovanie. Na riešenie tohto problému boli vyvinuté automatizované systémy monitorovania včelstiev, ktoré využívajú senzory na sledovanie podmienok prostredia a stavu včelstiev. Údaje zo snímačov, ako sú teplota, vlhkosť a akustické údaje, sa vkladajú do modelov strojového učenia (ML) na predpovedanie podmienok včelstiev, ako je napríklad prežitie zimy a aktivita matiek. Na presné predpovede ML je však potrebné veľké množstvo údajov. Na tento účel bol vytvorený súbor údajov z viacerých senzorov s meraním fenotypových znakov včiel medonosných (MSPB), ktorý obsahuje údaje získané z 53 včelstiev počas jedného roka v kanadskom Québecu. Tento súbor údajov obsahuje údaje o zvuku, teplote a vlhkosti spolu s fenotypovými znakmi, ako je výnos medu, počet plodov a napadnutie klieštikom, čo uľahčuje pokročilé monitorovanie a analýzu včelstiev na základe ML. [Prečítajte si celý článok na stránke Nature.](#)

illumina®

FEATURED PRODUCT

Sheep Array – OvineSNP50Kv3

Metaanalýza šiestich plemien mliekového dobytku odhaľuje biologicky významné kandidátske gény pre odolnosť voči mastitíde

Mastitída je nákladné ochorenie v mliekarenskom priemysle, pričom zlepšenie odolnosti dobytku prostredníctvom genetickej selekcie ponúka sľubné riešenie. Metaanalýza celogenomových asociačných štúdií (GWAS) bola realizovaná u viacerých mliekových plemien s cieľom identifikovať genetické varianty, ktoré ovplyvňujú odolnosť voči mastitíde. V štúdií boli analyzované dva indikátory a to klinická mastitída (CM) a skóre somatických buniek (SCS), pričom boli použité údaje od 30 689 zvierat v prípade CM a 119 438 zvierat v prípade SCS pochádzajúce od šiestich mliekových plemien. Metaanalýza odhalila 58 hlavných genetických markerov spojených s odolnosťou voči mastitíde vrátane 16 nových lokusov, ktoré neboli predtým identifikované. Pokročilá post-GWAS analýza následne preukázala 31 kandidátskych génov a 14 potenciálnych kauzálnych variant. Tento výskum ponúka najväčší súbor údajov o znakoch spojených s mastitídou u mliekového dobytku, ktorý poskytuje cenné poznatky pre chov dobytku, manažment a veterinárnu medicínu. Výsledky tejto štúdie významne prispievajú k zlepšeniu životných podmienok zvierat zvýšením genetickej odolnosti voči mastitídou. [Prečítajte si celý článok na stránke Genetics Selection Evolution.](#)

Novinky z EÚ

Záverečná konferencia RES4LIVE, registrácia je stále otvorená!

Záverečná konferencia RES4LIVE „RES4LIVE: obnoviteľné zdroje energie a senzory pre tepelný komfort hospodárskych zvierat“ sa uskutoční počas 75. výročného zasadnutia EAAP vo Florencii 3. septembra 2024. Registrácia na webstránke RES4LIVE sa vzťahuje len na online účasť. Kliknutím [sem](#) si môžete prečítať program! Termín registrácie: do 30. augusta 2024. Viac informácií a registráciu nájdete na [webstránke](#)!



BECAUSE IT'S ABOUT
MORE

GutCare® improves gut health – and much more.

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

Sciencing the global food challenge.

evonik.click/gutcare

GutCare®



EVONIK
Leading Beyond Chemistry

Ponuka zamestnania

Postdoktorand, Wageningen University, Holandsko

[Wageningen University](#) hľadá výskumného pracovníka na postdoktorandskú pozíciu zameranú na problematiku rybolovu v Severnom mori. Požaduje sa doktorandské vzdelanie v oblasti ekonomiky alebo ekológie, prednostne so zameraním na morský rybolov. Uzávierka: 30. august 2024. Viac informácií [nájdete tu](#).

Vedecký pracovník v oblasti prežúvavcov/výživy na IFF, Leiden, Holandsko

Táto pozícia je zameraná na vytváranie nových inovatívnych kŕmnych doplnkov s cieľom zvýšiť udržateľnosť chovu prežúvavcov. Pracovník je alebo má potenciál stať sa internou a externou uznávanou autoritou v oblasti vedy a výživy prežúvavcov. Požaduje sa titul PhD. alebo MSc. so skúsenosťami v oblasti výživy zvierat alebo v príbuznom odbore so zameraním na výživu alebo fyziológiu prežúvavcov. Viac informácií [nájdete tu](#).

Z priemyselných odvetví

Zlepšite stratégiu zdravia a udržateľnosti zvierat. Zistite, ako vám môže spoločnosť Vetagro pomôcť na konferencii EAAP vo Florencii

Spoločnosť Vetagro sa ako diamantový sponzor zúčastní na 75. výročnom zasadnutí EAAP vo Florencii s množstvom noviniek a odborných znalostí, o ktoré sa s vami podelí. Zapojte sa do prednášky s názvom "Od zmiernenia vplyvu na životné prostredie k zníženiu množstva antimikrobiálnych látok: ako môžu rastlinné látky zlepšiť udržateľnosť živočíšnej výroby". Benedetta Tugnoli, globálna manažérka pre technické inovácie, a Richard Paratte, globálny technický manažér pre prežúvavce, sa budú venovať potenciálu rastlinných prípravkov pre udržateľnú výrobu. (3. septembra, 12:45, miestnosť Sarda. Účastníci budú mať k dispozícii obed v podobe chutného obedového boxu). Počas celej konferencie bude spoločnosť Vetagro prezentovať priekopnícky výskum technológie mikrokapsulácie a jej vplyv na zdravie ošipovaných a prežúvavcov. [Celý článok si môžete prečítať tu](#).

Bovine InfiniSEEK v2: Investujte do budúcnosti svojho šľachtiteľského programu na úplne novej úrovni

InfiniSEEK™ je nová technológia vyvinutá prostredníctvom laboratórií spoločnosti Neogen a softvéru na sekvenovanie a analytickou platformou spoločnosti Gencove. Táto technológia poskytuje spoľahlivé a finančne efektívne celogenómové a cielené sekvenovanie s vysokým pokrytím. InfiniSEEK poskytuje komplexné genomické informácie, ktoré umožňujú lepší výber plemennej populácie a presné predikcie genetického pokroku.

Vďaka využitiu celogenómového sekvenovania s nízkym pokrytím a cieleného sekvenovania s vysokým pokrytím na získanie požadovaných údajov bola účinnosť a presnosť systému InfiniSEEK optimalizovaná od odovzdania vzorky až po poskytnutie údajov, čím sa zabezpečila presnosť celého procesu.

Dodávané údaje:

- VCF s 2,2 miliónmi SNP, ktoré pokrývajú obsah SNP všetkých predchádzajúcich genotypizačných SNP čipov Neogen pre hovädzí dobytok.
- ICAR/ISAG 554 markerov pre testovanie rodičovstva a defektov dostupných prostredníctvom vášho účtu LIMS.
- K dispozícii je aj formát genotypových dát kompatibilný s čipmi GGP Bovine 100K, Bovine HD a GGP Bovine 150K.
- Dodávanie údajov Neogen prostredníctvom AWS a údaje uložené počas 30 dní. Ďalšie úložisko je k dispozícii za poplatok.

InfiniSEEK umožňuje prostredníctvom celogenómového sekvenovania rýchlo a cenovo dostupne analyzovať znaky, ktoré ovplyvňujú požadované fenotypy. Tento proces umožňuje optimalizovať šľachtiteľské predikcie pomocou informácií s vysokým pokrytím.

Môže spoločnosť Neogen pomôcť s vaším projektom? Tím spoločnosti Neogen je pripravený pomôcť s akýmkoľvek projektom genotypizácie alebo sekvenovania, či už je aktuálny, alebo vo fáze plánovania. Stačí vyplniť náš formulár s vašou požiadavkou.



The banner features the Neogen logo at the top center. Below it, the text reads: "Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**". Three circular icons represent the benefits: "Quality data" (bar chart), "Rapid turnaround-time" (clock), and "Competitive pricing" (pound symbol). The banner is decorated with images of various farm animals: horses, a dog, a pig, a cow, and sheep.

EUROLYSINE: nový názov spoločnosti Metex Noovistago!

Dňa 16. júla prevzala činnosť spoločnosti Metex Noovistago (Amiens a Paríž, FR) a časť výskumných a vývojových činností spoločnosti METabolic Explorer (Saint-Beauzire, FR) spoločnosť AVRIL v spolupráci s BPI France. Spoločnosť Avril je piatou najväčšou agropotravinárskou skupinou vo Francúzsku a priemyselným a finančným lídrom vo francúzskom sektore rastlinných olejov a bielkovín. BPI France je francúzska verejná investičná banka. V rámci tohto prevzatia budeme pokračovať vo výrobe a predaji fermentačných aminokyselín (vrátane lyzínu, tryptofánu, valínu, arginínu, leucínu a izoleucínu).

Nový názov našej spoločnosti je:

EUROLYSINE

Táto akvizícia predstavuje významný krok pre našu spoločnosť EUROLYSINE a dokazuje náš záväzok zachovať potravinovú suverenitu Európskej únie prostredníctvom výroby základných zložiek pre chov hospodárskych zvierat. Od prvej kampane na výrobu lyzínu v roku 1976 sa spoločnosť EUROLYSINE vyznačuje svojimi odbornými znalosťami a neustálou snahou o dosiahnutie dokonalosti. Aude a Stéphanie z inovačného tímu, ktoré sa dnes venujú budúcnosti, budú prítomné na 75. výročnom zasadnutí EAAP, aby sa s účastníkmi podelili o nové údaje o trhu.

Ďalšie informácie získate na adrese: contact@eurolysine.com.

Ak chcete sledovať naše novinky, sledujte nás na [LinkedIn](#) alebo navštívte našu [webstránku](#).



The banner features a green wireframe target with an arrow hitting the bullseye. The text on the left reads: "Microencapsulation, precision technology". On the right, it says: "Enhance your animal health and sustainability strategy. Learn how Vetagro can help at EAAP, Florence." At the bottom, there is a call to action: "Discover more here: <https://www.vetagro.com/resources/>". The Vetagro logo is in the bottom right corner, with the tagline "DIAMOND LIKE NO ONE ELSE".

Publikácie

- **Konzorcium Animal (EAAP, INRAE, BSAS) - Elsevier**

[Animal: roč. 18, č. 8, august 2024](#)

Článok mesiaca: „[Animal Board Invited Review: Heritability of nitrogen use efficiency in fattening pigs: Current state and possible directions](#)“.

Animal Science Podcast



- Podcast o zdraví a výžive hovädzieho dobytku: Subfertilita u býkov (Časť 1), hosť Colin Palmer

Ďalšie novinky

Zaujímavá príležitosť pre mladých vedcov: Zapojte sa do workshopu „G2P in a Dish“!

Zaujíma vás výskum prepojenia genotypu a fenotypu u domestikovaných zvierat? Nepremeškajte príležitosť zúčastniť sa na workshope „G2P in a Dish“, ktorý organizuje INRAE v Jouy-en-Josas vo Francúzsku od 3. do 7. februára 2025. Tento dynamický, týždeň trvajúci workshop sa bude zaoberať špičkovými vedeckými poznatkami vrátane:

- Inovatívne in vitro modely a štandardy
- praktický tréning v oblasti bunkových systémov a editácie genómu
- pútavé prednášky a interaktívne sekcie
- panelové diskusie s uznávanými vedcami
- príležitosti na nadväzovanie kontaktov s odborníkmi a kolegami

Vzhľadom na obmedzený počet miest je potrebná predbežná registrácia. Seminár je bezplatný, ale účastníci si musia sami uhradiť cestovné náklady a náklady na ubytovanie. Viac informácií a predbežnú registráciu [nájdete na webstránke seminára](#).

Rozporuplná realita Európy: Bezpečnosť potravín, vplyv na životné prostredie a dobré životné podmienky zvierat



Holandsko, ktoré ide svetu príkladom svojou schopnosťou vyrábať a vyvážať poľnohospodárske produkty, produkuje ročne približne 12,5 milióna ton (bez vedľajších produktov) kŕmnych zmesí pre hospodárske zvieratá. Holandská asociácia krmivárskeho priemyslu (Nevedi), ktorá zastupuje takmer 100 % krmivárskeho priemyslu v krajine, sa zameriava na 4 prvky, ktoré sú na vrchole agendy odvetvia výroby živočíšnych produktov v Európe: bezpečnosť potravín, kvalita krmív, udržateľnosť a inovácie. [Celý článok si môžete prečítať tu.](#)

Časopis ERFP - júnové vydanie 2024

Európsky regionálny kontaktný bod pre živočíšne genetické zdroje (ERFP) vydal júnové číslo časopisu. ERFP je regionálna platforma na podporu zachovania a udržateľného využívania živočíšnych genetických zdrojov (ŽGZ) in situ a ex situ a na uľahčenie implementácie Globálneho akčného plánu FAO pre ŽGZ. V tomto čísle sú zdôraznené výsledky našich nedávnych stretnutí na Cypre, aktuálne informácie z rôznych ad hoc akcií a ďalšia spolupráca, napríklad práca vykonávaná s Referenčným centrom Európskej únie pre ohrozené plemená zvierat (EURC EAB). [Prečítajte si ho tu.](#)

Nový dokument pre udržateľný sektor živočíšnej výroby v Európe

ATF nedávno zverejnila nový dokument pre udržateľný sektor živočíšnej výroby v Európe: výzvy, spôsoby pokroku a navrhované priority pre výskum v rámci programu Horizont Európa s cieľom posilniť inovácie a udržateľnosť v sektore živočíšnej výroby v rámci zásobovania Európy potravinami. [Celý dokument si môžete prečítať tu.](#)

Konferencie a workshopy

EAAP vás žiada, aby ste si skontrolovali platnosť termínov všetkých podujatí uverejnených nižšie a v kalendári na webstránke, a to z dôvodu stavu sanitárnej núdze, ktorú svet v súčasnosti rieši.

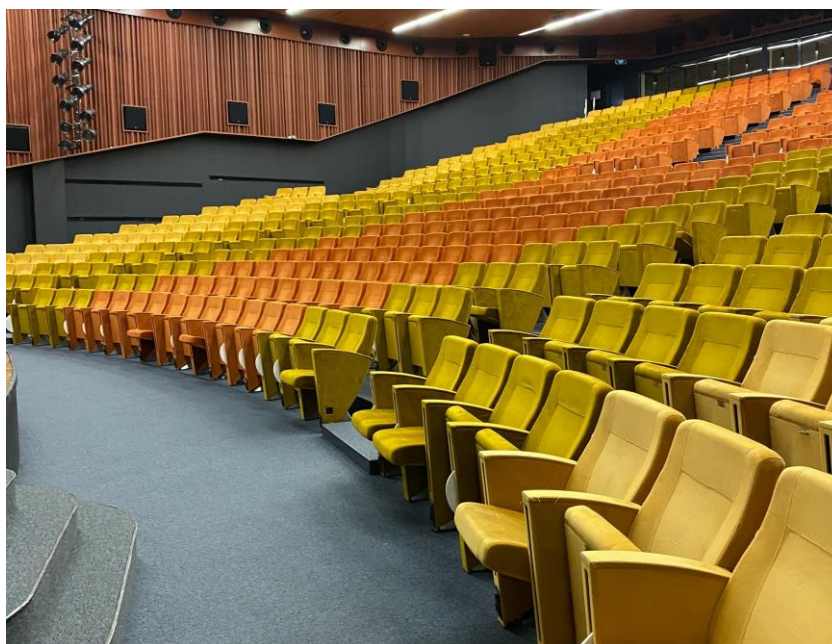
EAAP konferencie a webináre

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
75. výročné zasadnutie EAAP	1. – 5. september 2024	Florenca, Taliansko	Webstránka
1. workshop EAAP venovaný hmyzu	29. – 31. január 2025	Atény, Grécko	Leták
3. regionálny míting EAAP	9. – 11. apríl 2025	Krakow, Poľsko	Leták
1. workshop EAAP venovaný spoločenským zvieratám	14. – 16. máj 2025	Miláno, Taliansko	Leták

Ďalšie konferencie a workshopy

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
9. medzinárodná konferencia o pohode zvierat na úrovni fariem (WAFL - Welfare of Animals at Farm Level)	30. – 31. august 2024	Florenca, Taliansko	Webstránka
Medzinárodné sympóziu o emisiách plynov a prachu z hospodárskych zvierat (EmiLi)	24. – 26. september 2024	Valencia, Španielsko	Webstránka
32. medzinárodné sympóziu Animal Science Days 2024	2. – 4. október 2025	Oberaichwald - Carinthia, Rakúsko	Webstránka
TIAR 2024 - Spoločný turecký a taliansky medzinárodný kongres o reprodukcii zvierat	10. – 13. október 2024	Antalya, Turecko	Webstránka

Viac konferencií a seminárov nájdete [na webstránke EAAP](#).



*„Trpezlivosť je trpká, ale jej ovocie je sladké.“
(Aristoteles)*

Stať sa členom EAAP je jednoduché!

Staňte sa individuálnym členom EAAP a získajte mnoho výhod! Individuálne členstvo je pre obyvateľov krajín, ktoré sú členmi EAAP, bezplatné. Zaregistrovať sa môžete [tu](#)

Príležitosti na propagáciu vašej spoločnosti prostredníctvom časopisu EAAP v roku 2024!

V súčasnosti sa anglická verzia časopisu dostáva k takmer 6000 vedcom zaoberajúcim sa výskumom zvierat a môže sa pochváliť priemerným počtom overených čitateľov v rozmedzí od 2200 do 2500 na jedno vydanie. EAAP poskytuje priemyselným odvetviám skvelú príležitosť na zviditeľnenie a vytvorenie širšej siete!

[Viac informácií o špeciálnych možnostiach nájdete tu.](#)

Tento dokument je slovenským prekladom "Flash e-News", originálneho EAAP newsletter-a. Preklad slúži na informačné účely, v zmysle cieľov uvedených v štatúte EAAP. Nenahrádza oficiálny dokument "the EAAP Newsletter"; originálna verzia je jedinou definitívnou a oficiálnou, za ktorú zodpovedá EAAP – The European Federation of Animal Science (Európska federácia pre živočíšne vedy).

Tieto zaujímavé informácie o aktivitách Európskej vedeckej komunity v oblasti živočíšnej výroby predstavujú popredné vedecko-výskumné inštitúcie v Európe a takisto informujú o vývoji v priemysle spojenom so zootecnickou vedou a živočíšnou výrobou. Slovenská verzia "Flash e-News" je zasielaná zástupcom slovenskej zootecnickej vedy a priemyslu. V prípade záujmu je možné publikovať aj vaše príspevky v EAAP Info. Prosím zašlite informácie, novinky, text, fotky a logo na adresu: nina.moravcikova@uniag.sk

Slovenská redakcia: Nina Moravčíková, Radovan Kasarda

Oprava e-mailovej adresy: v prípade, že sa bude meniť vaša e-mailová adresa, prosím, zašlite novú adresu, tak aby sme vám mohli aj naďalej posilať EAAP Info. Ak si prajete aby bolo EAAP Info zasielané aj iným čitateľom na Slovensku, prosím odporučte im, aby nás kontaktovali mailom na: radovan.kasarda@uniag.sk

Pre viac informácií navštívte:

www.eaap.org



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

Vyhlasenie: výhradnú zodpovednosť za túto publikáciu nesú autori. Európska komisia a Výkonná agentúra pre výskum nezodpovedajú za žiadne z uvedených informácií.