



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 264 – November 2024

www.eaap.org

Slovenské vydanie
EAAP Info – Číslo 264
November 2024



Hlavné témy

Novinky z EAAP	3
Profil osobnosti EAAP	4
Veda a inovácie	5
Novinky z EÚ	7
Ponuka zamestnania.....	8
Z priemyselných odvetví.....	8
Publikácie	9
Animal Science Podcast	9
Ďalšie novinky.....	10
Konferencie a workshopy	11

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Vplyv medzinárodných kríz na výskum v oblasti hospodárskych zvierat: prípad Ukrajiny



Medzinárodné krízy, ako sú konflikty a vojny, majú zásadný vplyv na rôzne aspekty spoločnosti a vedecký výskum nie je výnimkou. V konkrétnom prípade Ukrajiny viedol konflikt s Ruskom k zničeniu infraštruktúry, rozprchnutiu vedcov a zníženiu financovania, čo spôsobilo bezprecedentné prekážky pre vedecký pokrok v krajine.

Medzinárodné krízy priamo narušajú vedecký výskum, pretože národné priority sa presúvajú na udržanie bezpečnosti a stability. Z tohto dôvodu bola oblasť živočíšnych vied na Ukrajine postihnutá rovnako ako iné oblasti. Mnohé laboratóriá, poľnohospodárske univerzity, veterinárne školy a výskumné centrá boli poškodené alebo zničené bombardovaním. Toto malo za následok stratu vedeckých nástrojov a základných zdrojov, zastavenie prebiehajúcich výskumných projektov a oneskorenie technologických a medicínskych inovácií. Okrem toho boli mnohí vedci nútení emigrovať a preniesť svoje

odborné znalosti do zahraničia, z čoho teraz profitujú skôr zahraničné krajiny než samotná Ukrajina.

V tejto súvislosti má medzinárodná spolupráca kľúčovú úlohu pri podpore vedy na Ukrajine. Mnohé výskumné inštitúcie a zahraničné vlády ponúkli finančné prostriedky a možnosti výskumu pre vysídlených ukrajinských vedcov spolu s ďalšími iniciatívami, ako je napríklad snaha EAAP v spolupráci s American Dairy Science Association organizovať špecifické webináre v ukrajinskom jazyku pre tamojších výskumníkov a vedcov v oblasti živočíšnej výroby. Hoci sú tieto iniciatívy potrebné, nemôžu plne nahradiť kultúrnu a vedeckú stratu, ktorú Ukrajina zažíva. Obchodné reštrikcie situáciu ešte zhoršujú, keďže mnohé základné zdroje pre výskum nie je možné dovážať. Napriek týmto výzvam Ukrajina preukázala svoju húževnatosť. Niektoré domáce inštitúcie našli alternatívne spôsoby, ako pokračovať vo výskume v ťažkých podmienkach, čo dokazuje, že veda môže predstavovať formu odporu založeného na kultúre a identite. Ukrajinský prípad poukazuje na zraniteľnosť vedeckého výskumu počas kríz, ako aj na jeho význam pre zotavenie a obnovu národa, ktorý sa stáva symbolom nádeje a húževnatosti.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Workshop o genetickom zlepšovaní hmyzu v Aténach: registrácie a zasielanie abstraktov sú spustené

EAAP s potešením oznamuje, že registrácia aj zasielanie abstraktov na nadchádzajúci seminár „**Genetické zlepšovanie hmyzu, implementácia, interakcia**“ sú už otvorené. Toto dynamické podujatie, ktoré sa bude konať v Aténach v Grécku od 29. do 31. januára 2024, sa bude venovať popredným pokrokom v oblasti genetického zlepšovania hmyzu, skúmaniu aplikácií v rôznych odvetviach a hodnoteniu ich celkového významu a vplyvu. Cieľom seminára, na ktorom sa stretnú známi odborníci, vedci a špecialisti z odvetvia, je vytvoriť platformu na výmenu poznatkov a inovácie v tejto rýchlo sa rozvíjajúcej oblasti. Účastníkov, ktorí majú záujem zúčastniť sa alebo prezentovať svoj výskum, vyzývame, aby zaslali abstrakty a včas si tak zabezpečili miesto na tomto podujatí. Viac informácií a prístup k registračnému a prihlasovaciemu portálu nájdete na [oficiálnej webstránke workshopu](#). Nenechajte si ujsť túto jedinečnú príležitosť prispieť k priekopníckemu vývoju v oblasti genetiky hmyzu a zapojiť sa do neho!

Zúčastnite sa 25. webinára EAAP „Včelárstvo dnes“!



V utorok 12. novembra so začiatkom o 15:00 SEČ sa uskutoční ďalší webinár EAAP s názvom „Včelárstvo dnes“. Toto podujatie sľubuje komplexný prieskum moderného včelárstva, v rámci ktorého odznie rad postrehov od popredných odborníkov z celej Európy. Gerardo Caja Lopez zo skupiny UABee na Univerzite Autonomnej Barcelony (Španielsko) otvorí diskusiu skúmaním súčasného včelárstva v EÚ spolu s výzvami a pokrokom očakávaným do roku 2030. Načrtne silné aj slabé stránky tohto odvetvia a poskytne panoramatický pohľad na jeho trajektóriu. Následne Nicola Bradbear z organizácie Bees for Development (Spojené kráľovstvo) objasní zásadnú úlohu včelárstva pri podpore udržateľných vidieckych

ekonomík, najmä v odľahlých oblastiach, kde je včelárstvo často základom živobytia a ekologickej stability. Po nej sa Per Kryger z Aarhus University a Annette Bruun Jensen z University of Copenhagen (obaja z Dánska) budú spoločne venovať problematike výskytu chorôb včely medonosnej v Dánsku, pričom sa budú zaoberať príčinami ich vzniku a širšími dôsledkami pre zdravie včiel v rámci celej Európy. Na záver Giulietta Minozzi z University of Milan (Taliansko) odhalí zložitú genetiku a techniky selektívneho šľachtenia, ktoré sú základom odolnosti a prispôsobivosti včiel medonosných. Tí, ktorí sa chcú zúčastniť, nájdu registráciu a podrobné informácie na [stránke venovanej webinárom](#). Toto zasadnutie poskytne neoceniteľnú platformu pre všetkých, ktorí investujú do budúcnosti včelárstva a zachovania zdravia peľoivačov.

Noví členovia študijných komisií

Počas zasadnutí vo Florencii boli „voľné miesta“ v študijných komisiách obsadené novozvolenými vedcami. Návrhy prerokované na zasadnutiach študijných komisií neskôr analyzovala Rada a následne boli definitívne zvolení noví členovia študijných komisií. Nových predsedov študijných komisií pre genetiku a hovädzí dobytok zvolilo v súlade so stanovami valné zhromaždenie. Celý zoznam nových členov študijných komisií je k dispozícii [tu](#).

Spájanie včelárov a vedcov: Úloha EAAP pri riešení moderných včelárskych problémov

V dňoch 18. a 19. októbra 2024 bola EAAP pozvaná k účasti na dvoch špeciálnych podujatiach venovaných včelárstvu. Vďaka spolupráci s Università degli Studi di Milano mala EAAP 18. októbra možnosť navštíviť farmu Melyos, ktorú vlastní Elio Bonfanti, včelár so sídlom v Barzanò (mesto na severe Talianska), aby sa oboznámila s tajomstvami chovu včelích matiek a výroby medu. Touto úžasnou cestou nás sprevádzala Giulietta Minozzi, podpredsedníčka študijnej komisie EAAP pre zdravie a velfér zvierat, profesorka genetiky zvierat a veľká

nadšenkyňa včelárstva na Milano University. Na týchto stretnutiach sa zúčastnila aj Federica Motterle zo sekretariátu EAAP. Dňa 19. októbra boli aktivity EAAP prezentované aj v rámci akcie ApiLombardia IV, na ktorom mali včelári možnosť diskutovať s regionálnym združením o najťažších výzvach a problémoch moderného včelárstva, ako sú parazit Varroa, zavápnenie včelieho plodu, sršeň azijský, vplyv klimatických zmien, výživa a genetika. Spomedzi zahraničných účastníkov vystúpili profesori Per Kryger (Aarhus University) a Annette Bruun Jensen (University of Copenhagen), ktorí informovali o výskumoch, ktoré vykonávajú v Dánsku, najmä o kriedovej múčke. Účasť na EAAP predstavuje skvelú príležitosť na prepojenie včelárov a výskumníkov v rámci medzinárodnej spolupráce. Ďakujeme Giuliette Minozzi, Eliu Bonfantimu a všetkým zamestnancom ApiLombardie za pohostinnosť a za tieto prínosné dni!



Profil osobnosti EAAP

Carmen L. Manuelian



Carmen L. Manuelian, známa aj ako Menchu, je v súčasnosti postdoktorandkou Maria Zambrano - štipendium zamerané na prilákanie medzinárodných talentov - v skupine pre výskum prežúvavcov (G2R) na Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) v Bellaterra v Španielsku. Nedávno jej španielske ministerstvo pre vedu, inovácie a univerzity udelilo výskumné štipendium Ramon y Cajal, ktoré je najprestížnejším národne financovaným výskumným štipendiom pre vedeckú kariéru v Španielsku. Počas 75. konferencie EAAP vo Florencii v Taliansku bola zvolená za podpredsedníčku študijnej komisie EAAP pre hovädzí dobytok. Menchu sa narodila a vyrastala v Španielsku, teraz žije v Barcelone so svojou manželkou a dvoma domácimi králikmi. Od

mladosti bola v kontakte s domácimi zvieratami, trávila čas v rodičovskom dome na vidieku, kde rada pomáhala so starostlivosťou o zvieratá. Nie je prekvapením, že vyštudovala veterinárnu vedu na UAB a neskôr pokračovala v doktorandskom štúdiu zameranom na správanie sa pri príjme krmiva a selektívnu pastvu u malých prežúvavcov, ktorého cieľom bolo podporiť udržateľnejšie hospodárenie s plodinami. Počas doktorandského štúdia pracovala aj ako výskumná pracovníčka v oblasti hodnotenia výživy psov a mačiek pre Affinity SAU (spoločnosť vyrábajúca krmivá pre domáce zvieratá) a ako poradkyňa pre výživu na voľnej nohe pre spoločnosti ako Addimus SL a Pig333.com. Menchu absolvovala preddoktorandskú stáž v INRAE Clermont-Ferrand vo Francúzsku, ktorá bola podporená štipendiom z programu Generalitat de Catalunya (Španielsko). [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)

illumina

FEATURED PRODUCT
Cattle Array – BovineSNP50 v3

Veda a inovácie

Odhalenie prepojenia genómu a mikrobiómu hostiteľa, ktoré je základom efektívnosti príjmu krmiva u dojníc

Prežúvavce majú jedinečnú schopnosť tráviť rastlinné materiály, ktoré sú pre človeka nepoživatelné, vďaka symbiotickému vzťahu s ich bachorovou mikroflórou. Bachorové mikroby pomáhajú dojniciam tým, že im dodávajú základné živiny vrátane mastných kyselín s krátkym reťazcom, aminokyselín a vitamínov, ktoré podporujú udržiavanie, rast a laktáciu zvierat. Cieľom výskumu popísaného v tomto článku bolo preskúmať prepojenia génov a mikrobiómu v súvislosti s efektívnosťou príjmu krmiva prostredníctvom analýzy genotypových, mikrobiálnych a fenotypových údajov 448 dojníc holštajnského plemena v laktácii. Kľúčové skúmané znaky zahŕňali príjem sušiny (DMI), produkciu mliečnej energie a reziduálny príjem krmiva (RFI). Prostredníctvom genomického skenovania výskumníci identifikovali genetické oblasti spojené s mikrobiálnymi populáciami a znakmi efektívnosti príjmu krmiva. Zistenia poukázali na tri typy vzťahov, ktoré odhalili priame a nepriame genomické vplyvy na výskyt mikróbov a efektívnosť príjmu krmiva. Najmä niektoré mikroby, ako napríklad *Syntrophococcus* a *Prevotella*, sa ukázali ako potenciálne cieľové skupiny pre selekciu v šľachtiteľských programoch, čo otvára cestu k zvýšeniu efektívnosti príjmu krmiva u dojníc. [Prečítajte si celý článok na stránke Nature.](#)

Modelovanie založené na pohybe odhaľuje nové vzorce v prenose chorôb

V systémoch s viacerými hostiteľmi majú medzidruhové interakcie rozhodujúcu úlohu pri prenose patogénov. Hoci sa na detekciu kontaktov medzi zvieratami bežne používajú technológie, ako sú GPS sledovače a kamerové pasce, tradičné modely často zjednodušujú riziká prenosu na frekvenciu kontaktov a fixné pravdepodobnosti. Cieľom tejto štúdie bolo zdokonaľiť tento prístup použitím modelu založeného na pohybe, ktorý priradí jedinečné riziko prenosu každému kontaktu, pričom rizikové faktory rozdelí na vznik kontaktu, trvanie a charakteristiky hostiteľa. Na základe údajov GPS z dvoch španielskych oblastí postihnutých tuberkulózou zvierat (TBC) u hovädzieho dobytku a ošípaných výskumníci pozorovali rozdielnu dynamiku prenosu v každom systéme, ktorú ovplyvňovali špecifiká kontaktu, vlastnosti hostiteľa a faktory prostredia. Výsledky ukázali, že fixné intervaly GPS dlhšie ako 30 minút nezachytili kľúčové interakcie, pričom intervaly dlhšie ako dve hodiny boli nedostatočné pre získanie presných epidemiologických údajov. Tento model poskytuje reprodukovateľný rámec, ktorý dokazuje, že prehliadanie podmienok kontaktu môže skresliť úlohu každého druhu v šírení choroby, čo je rozhodujúce pre riadenie TBC v stredomorských systémoch s viacerými hostiteľmi. [Celý článok si môžete prečítať v časopise Journal of Animal Ecology.](#)

NEOGEN

Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**

Quality data Rapid turnaround-time Competitive pricing

Vplyv stratégií na zníženie tepelného stresu na úžitkovosť, životné prostredie a ekonomické ukazovatele hovädzieho dobytku v horúcom klimatickom prostredí

Zvyšovanie globálnych teplôt predstavuje pre odvetvie produkcie hovädzieho mäsa významnú výzvu a to najmä v súvislosti s výkrmovými maštalami, kde tepelný stres ovplyvňuje pohodu zvierat a ekonomické výsledky. Praktickým spôsobom znižovania tepelného stresu sú tieniace konštrukcie. V štúdií s 1560 býkmi *Bos indicus* vedci testovali štyri typy tieniacich konštrukcií: štandardný oceľový tienič (SC), dvojitý oceľový tienič (DS), kupolu bez ventilátorov (DSA) a kupolu s ventilátormi (DCA). Býky v priestore s DCA, ktorá poskytovala rozsiahly tieň a ventiláciu, vykazovali najvyššie prírastky hmotnosti, efektívnosť príjmu krmiva a hmotnosť jatočného tela v teplom stave. Hoci príjem sušiny zostal nezmenený, hovädzí dobytok s DCA mal výslednú telesnú hmotnosť o 20 - 22 kg vyššiu ako dobytok v priestoroch s jednoduchším zatienením. Okrem toho využitie DSA a DCA konštrukcií znížilo emisie skleníkových plynov a amoniaku o 3 - 8 %. Z ekonomického hľadiska DCA konštrukcie zvýšili ziskovosť o 29,66 USD na zviera. Celkovo zdokonalené systémy tienenia zlepšili úžitkovosť dobytku, znížili vplyv na životné prostredie a zvýšili zisky. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal.](#)



Transformácia akvakultúry pomocou krmív na báze hmyzu: limitujúce faktory



Chov hmyzu ponúka udržateľné a inovatívne riešenie pre výrobu krmiva pre akvakultúru, ktoré pomáha riešiť globálne výzvy v oblasti potravinovej bezpečnosti. Významné prekážky však predstavuje ekonomické rozšírenie výroby hmyzu, zaistenie bezpečnosti a vytvorenie jasných predpisov. Toto odvetvie potrebuje cieľový výskum, investície a inovácie, aby uspokojilo rastúci dopyt po krmivách pre vodné živočíchy a plne využilo svoje environmentálne prednosti. Úspešné šľachtenie hmyzu, najmä múch, si vyžaduje z pohľadu zabezpečenia efektívnosti presnú rovnováhu - spojenie technologického pokroku s prírodnými procesmi s využitím biomimikry. Medzi hlavné problémy patrí zabezpečenie konzistentného

párenia v umelom prostredí, budovanie špecializovaných zariadení, riadenie nákladov a udržanie kvality. Keďže však momentálne neexistujú štandardizované postupy, spoločnosti nezverejňujú jednotlivé kroky prevádzkových postupov a činností, aby si udržali konkurencieschopnosť. Na dosiahnutie pokroku v tomto odvetví je preto nevyhnutný nezávislý dohľad a vládne stimuly s cieľom efektívneho riadenia bezpečnosti a potenciálnych rizík. Hoci krmivo na báze hmyzu je nesmierne sľubné ako udržateľný zdroj bielkovín, riešenie týchto prekážok je

rozhodujúce pre premenu tejto vízie na praktické, rozšíriteľné riešenie pre výrobu krmív pre hospodárske zvieratá a akvakultúru. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal Frontiers.](#)

Novinky z EÚ

3. číslo časopisu Rumigen je online!



Toto číslo nájdete [tu](#)!
Ak chcete dostávať ďalšie číslo, [zaregistrujte sa!](#)

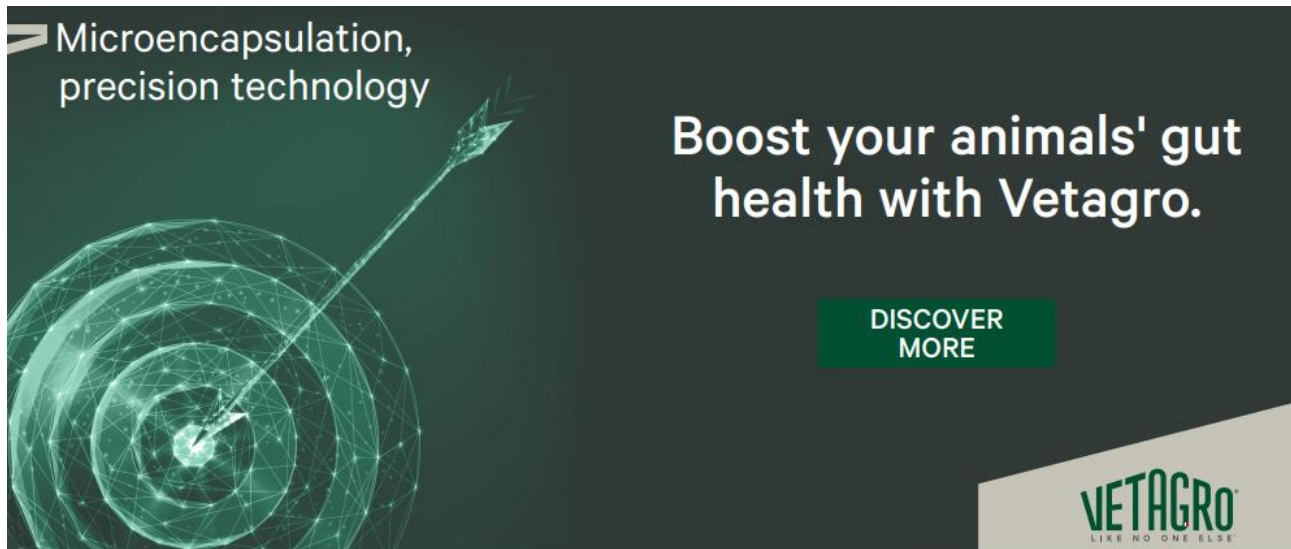
12. číslo časopisu TechCare je online!



Toto číslo nájdete [tu](#)!
Ak chcete dostávať ďalšie číslo, [zaregistrujte sa!](#)

Prieskum EuroFAANG!

EuroFAANG vykonáva prieskum s cieľom posúdiť súčasný stav medzisektorovej spolupráce a zdieľania zdrojov v oblasti výskumu prepojenia genotypu a fenotypu (G2P) hospodárskych zvierat pre EuroFAANG RI. Naším cieľom je identifikovať možnosti zlepšenia zdieľania údajov a zlepšenia spolupráce medzi verejným a súkromným sektorom. Vaše postrehy budú veľmi užitočné pri určovaní kľúčových oblastí pre lepšiu komunikáciu a spoluprácu. Venujte prosím niekoľko minút [vyplneniu nášho dotazníka](#).



Ponuka zamestnania

Vedúci vedecký pracovník spoločnosti NordGen Farm Animals, As, Nórsko

[Spoločnosť NordGen Farm Animals](#) prijme do pracovného pomeru vedeckého pracovníka so skúsenosťami v oblasti genetiky hospodárskych zvierat. Požaduje sa doktorát v oblasti genetiky zvierat alebo v príbuzných oblastiach. Vyžaduje sa plynulá znalosť jedného zo škandinávskych jazykov a angličtiny. Uzávierka: 12. november 2024. Viac informácií nájdete v [informáciách o voľných pracovných miestach](#).

Z priemyselných odvetví

Nová generácia genotypizácie ošípaných: GGP Porcine v2 Array od spoločnosti Neogen

Druhá generácia GGP pre ošípané, vyvinutá v spolupráci s akademickými vedeckými pracovníkmi, je postavená na základoch celosvetovo najpoužívanejších genotypizačných čipov pre ošípané, aké boli doposiaľ vyvinuté. Čip GGP Porcine v2 obsahuje viac ako 52000 SNP markerov špeciálne vybraných pre optimálne chromozomálne rozmiestnenie a vysoké hodnoty frekvencie minoritných alel s cieľom možnosti využitia u väčšiny komerčných šľachtiteľských línii. Tento čip bol overený u mnohých hospodársky významných plemien ošípaných.

GGP Porcine array obsahuje aj niekoľko genetických markerov, ktoré môžu priamo ovplyvňovať choroby a úžitkové vlastnosti. Poskytuje veľmi robustné riešenie pre imputáciu s cieľom získania informácií o vyššom počte markerov, ako napríklad na GGP Porcine HD (80k). Priemerná presnosť imputácie je 99,4 % na všetkých chromozómoch.

Choroby: Stresový syndróm ošípaných (HAL), Rendement Napole (RN), marker rezistencie na *E. coli* (F4 ab/ac), marker tolerancie PRRS (WUR100000125).

Úžitkové vlastnosti: príjem krmiva, konverzia/prírastok hmotnosti, rast/obsah tuku, kvalita mäsa.

Môže spoločnosť Neogen pomôcť s vašou prácou na projekte?

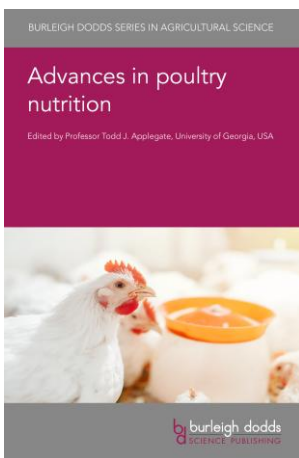
Tím spoločnosti Neogen je pripravený pomôcť s akýmkoľvek výskumným projektom v oblasti genotypizácie alebo sekvenovania, či už je aktuálny alebo vo fáze plánovania. [Stačí vyplniť náš formulár s vašou otázkou.](#)

Publikácie

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

[Animal: roč. 18, č. 10, október 2024](#)

Článok mesiaca: „[Review: Animal welfare from an animal-centered point of view](#)“



- **Burleigh Dodds Science Publishing**

[Advances in poultry nutrition](#)

Zľavový kód pre členov EAAP. [Prístup](#) získate po prihlásení do svojho účtu na stránke EAAP, pričom kód nájdete na pravej strane nad políčkou „Skupiny“. Platnosť zľavového kódu končí 30. novembra 2024.

Animal Science Podcast



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

Ďalšie novinky

Význam umelej inteligencie

Dr. Gerard Cramer chcel byť vždy chovateľom dojníc. Vyrastal na rodinných mliečnych farmách, najprv v Holandsku a potom v Kanade, ale keď skončil vysokú školu, jeho otec si myslel, že je príliš mladý na to, aby prevzal farmu. Preto sa rozhodol pre veterinárnu školu ako ďalšiu najlepšiu možnosť. Cramer získal titul doktora veterinárnej medicíny aj doktora veterinárnych vied na University of Guelph a niekoľko rokov viedol vlastnú mliečnu farmu a zároveň pracoval v súkromnej veterinárnej praxi so zameraním na kravy. Neustále však premýšľal o probléme, s ktorým sa na farmách stretával celý život: o krívaní. [Celý článok si môžete prečítať tu.](#)

Geneticky upravené ošipané ponúkajú nádej proti nákladným chorobám ošipaných

Na obzore je potenciálne riešenie proti čoraz nákladnejšej chorobe ošipaných PRRS: geneticky upravená ošipaná, ktorej komerčné uvoľnenie zvažuje federálna vláda. [Pozrite si video a dozviete sa viac.](#)

Inštitút Aquatic Life vydáva porovnávaciu správu certifikačných schém v rámci akvakultúry

Inštitút Aquatic Life (ALI) zverejnil tretie vydanie svojej certifikačnej porovnávacjej správy o akvakultúre, ktorá analyzuje súčasné požiadavky na dobré životné podmienky v rámci primárnych chovateľských noriem globálnych certifikačných systémov pre morské plody a medzinárodnej ratingovej agentúry. Inštitút vysvetľuje, že porovnávacía správa certifikačných schém akvakultúry je súčasťou jeho pokračujúcej práce na podporu progresívneho vývoja súvisiaceho s normami pre dobré životné podmienky zvierat v akvakultúre a bude slúžiť ako nástroj pre rozhodovacie orgány na celom svete, ktoré sa budú informovane rozhodovať o výbere dodávateľov od certifikačných orgánov, ktoré sú lídrami v oblasti dobrých životných podmienok vodných živočíchov. Podrobná analýza a personalizované odporúčania v rámci referenčnej hodnoty slúžia ako plán na ďalší pokrok smerom k najvyšším možným normám alebo na vytvorenie úplne nových požiadaviek na dobré životné podmienky vodných živočíchov tam, kde predtým neexistovali. [Celý článok 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
Webinár EAAP včelárstvo dnes	12. november 2024	Online	Webstránka
1. workshop EAAP venovaný hmyzu	29. – 31. január 2025	Atény, Grécko	Webstránka
3. regionálny míting EAAP	9. – 11. apríl 2025	Krakow, Poľsko	Webstránka
1. workshop EAAP venovaný spoločenským zvieratám	14. – 16. máj 2025	Miláno, Taliansko	Webstránka
1. workshop živočíšnych vied EAAP venovaný umelej inteligencii 4	4. – 6. jún 2025	Zurich, Švajčiarsko	Webstránka

Ďalšie konferencie a workshopy

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
Sympóziu o zdraví čriev pri produkcii hospodárskych zvierat	10. – 13 november 2024	St. Louis, Missouri, USA	Webstránka
Pig Research Summit 2024 - Udržateľné krmivo pre ošípané pre budúcnosť	20. – 24. november 2024	Kodaň, Dánsko	Webstránka
Obzory hospodárskych zvierat presahujúce produkciu potravín	3. december 2024	Londýn, Spojené kráľovstvo	Webstránka

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



*„Čas, ktorý ste pre svoju ružu premárnili, robí vašu ružu takou dôležitou.“
(Antoine de Saint-Exupéry)*

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 posielat' 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



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