



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	5
Veda a inovácie	5
Novinky z EÚ	7
Ponuka zamestnania.....	8
Z priemyselných odvetví.....	8
Publikácie	9
Animal Science Podcast	10
Ďalšie novinky.....	10
Konferencie a workshopy	12

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Prečo sú stále nevyhnutné vedecké konferencie s fyzickou účasťou: poznatky zo 75. výročného stretnutia



Veľká účasť na 75. výročnom zasadnutí našej organizácie ukázala, že vedecké konferencie, kde sa účastníci stretávajú osobne tvárou v tvár zostávajú relevantné a dôležité napriek nárastu technológií pre virtuálne podujatia. Otázka, ktorú si často kladieme, znie: akú hodnotu má osobné stretnutie a čo nás motivuje investovať čas a peniaze do účasti na európskej konferencii o živočíšnych vedách? Jednou z hlavných výhod je možnosť budovať pevné vzťahy s kolegami. Počas takýchto stretnutí je možné viesť spontánnejšie a prirodzenejšie rozhovory, ktoré vo virtuálnom prostredí často chýbajú. Možnosť zapojiť sa do malých „bežných“ dialógov alebo neformálnych rozhovorov umožňuje vytvoriť užšie osobné puto. Tieto momenty sa môžu zdať banálne, ale pravidelní účastníci týchto podujatí chápu, že sú dôležitou príležitosťou lepšie spoznať druhého človeka a zistiť

užitočné informácie, ktoré sa môžu v budúcnosti ukázať ako cenné.

Ďalšou veľkou výhodou osobných stretnutí je schopnosť čítať reč tela, mimiku a gestá. Podľa psychologického výskumu je 55 % komunikácie založenej na neverbálnych signáloch, ako je reč tela, a 38 % závisí od tónu hlasu. Inými slovami, len 7 % komunikácie sa vyjadruje výlučne slovami. Na virtuálnom stretnutí, aj keď vidíte tvár druhej osoby, často úplne chýbajú gestá a reč tela.

Stretnutia tvárou v tvár, či už na vedeckej sekcii, alebo počas spoločenských akcií, sú efektívnejšie aj pri plánovaní iných vecí, napríklad pri snahe vytvoriť medzinárodné výskumné konzorcium. Schopnosť vyjadriť empatiu a porozumenie je pri osobnom stretnutí oveľa silnejšia, čím sa znižuje riziko nedorozumení, ku ktorým môže ľahko dôjsť prostredníctvom e-mailu. Táto jasnosť a bezprostrednosť komunikácie umožňuje efektívnejšie riešenie problémov. V podstate je jednoduchšie vyhnúť sa nesprávnym interpretáciám pri osobnom rozhovore, čo vedie k rýchlejšim rozhodnutiam.

Okrem toho osobné stretnutia podporujú väčšiu sústredenosť. Pri účasti na videokonferencii je bežné, že vás rozptyľujú rôzne veci, napríklad kontrola sociálnych médií alebo odpovedanie na e-maily. Počas osobných stretnutí sa rozptyľovanie minimalizuje a odvádzanie pozornosti od diskusie by sa považovalo za neslušné. Okrem toho rastúci počet účastníkov, ktorý každoročne pozorujeme na konferencii EAAP, je spôsobený aj ďalšími špecifickými faktormi, ako je snaha byť súčasťou medzinárodnej komunity a vnímanie konferencie EAAP ako „svojej“ vedeckej konferencie, na ktorej sa prezentujú výskumy a stretávajú kolegovia.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Úspech 75. výročného zasadnutia EAAP vo Florencii

75. výročné zasadnutie Európskej federácie pre živočíšne vedy (EAAP) nebolo ničím iným ako úspechom. Na podujatí, ktoré sa konalo v centre Florencie, sa zišlo približne 2 000 účastníkov, ktorých spojila spoločná vášeň pre rozvoj živočíšnych vied. Vďaka 98 vedeckým sekciam, ktoré boli zaradené do programu, prinieslo podujatie vysokú úroveň vedeckej diskusie, ktorá v účastníkoch zanechala nezmazateľnú stopu. Jedným z hlavných bodov zasadnutia bola rovnováha medzi rigoróznou vedeckou diskusiou a živým spoločenským dianím. Od srdečného uvítacieho koktailu až po očarujúcu taliansku večeru si účastníci užili pohlcujúci zážitok nielen z profesionálneho, ale aj zo spoločenského hľadiska. Odborné exkurzie po kopcoch toskánskeho vidieka ponúkli účastníkom možnosť spoznať poľnohospodárske bohatstvo Talianska, zatiaľ čo slávnostná večera okrem talianskeho jedla, samozrejme, ponúkla aj nezabudnuteľné vystúpenie operných spevákov. Toto jedinečné spojenie kultúry a vedy dalo podujatiu punc výnimočnosti. Florencia so svojím bohatým historickým významom ako hlavné mesto renesancie poskytla zasadnutiu výnimočné pozadie, čím umocnila spoločenský a turistický zážitok z päťdňového podujatia. Umenie a architektúra mesta dodali podujatiu osobitý nádych, vďaka čomu bol každý okamih nezabudnuteľný. Hoci spoločenské aspekty stretnutia EAAP boli nesporne veľkolepé, vedecký význam tohto podujatia nemožno podceňovať. Od minulého roka sa EAAP stala jednou z najväčších konferencií o živočíšnych vedách na svete, ktorá priťahuje odborníkov z celého sveta. Pri pohľade do budúcnosti už teraz badať vzrušenie z budúročného zasadnutia, ktoré sa bude konať v alpskom meste Innsbruck v Rakúsku. Toto podujatie je príslubom pokračovania tradície excelentnosti, a to tak z vedeckého, ako aj spoločenského hľadiska.



Odovzdávanie štafety: Isabel Casasús odovzdáva predsedníctvo EAAP Joëlovi Berárdovi

Na nedávnom výročnom zasadnutí Európskej federácie pre živočíšne vedy vo Florencii odovzdala Isabel Casasús vedenie novému predsedovi Joëlovi Berárdovi. Štvorročné pôsobenie Isabel bolo poznačené veľkými výzvami, najmä preto, že sa svojej funkcii ujala v zložitom období pandémie COVID-19. Napriek týmto výzvam Isabel preukázala výnimočné vodcovské schopnosti a viedla EAAP v období pozoruhodného rastu a rozvoja. Počas Isabelinho predsedníctva sa počet individuálnych členov združenia zvýšil zo 4 000 na 6 000. Účasť na výročných zasadnutiach prudko vzrástla a v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi sa zvýšila v priemere o 40 %. Okrem toho vzrástol počet čitateľov časopisu EAAP z 1 000 na 3 000. Za zmienku stojí, že počas Isabelinho predsedníctva boli pred dvoma rokmi zavedené semináre EAAP, ktoré sa stali hodnotným rozšírením ponuky organizácie. Počas tohto obdobia sa jej podarilo kontrolovať aj financie EAAP, čím zabezpečila jej ďalší úspech. Keďže Isabel odchádza z funkcie, EAAP vyjadruje hlbokú vďaku za jej odborné znalosti a obetavosť. Organizácia teraz srdečne víta Joëla Berárda ako svojho nového predsedu a je presvedčená, že bude pokračovať v pozitívnej dynamike a ďalej posilňovať vplyv asociácie počas nasledujúcich štyroch rokov.

Zľava doprava: Matthias Gauly, Philippe Chemineau, Isabel Casasús, Joël Berárd (poslední 4 prezidenti EAAP)



Ďakujeme našim sponzorom a partnerom z odvetvia: Posilnenie spolupráce na 75. výročnom zasadnutí EAAP

Chceli by sme vyjadriť naše úprimné poďakovanie sponzorom a zástupcom priemyselných odvetví, vďaka ktorých neochvejnej podpore a spolupráci sa 75. výročné zasadnutie EAAP vydarilo. Vaša prítomnosť skutočne obohatila toto podujatie a bez vás by to bol úplne iný zážitok. Osobitne by sme sa chceli poďakovať členom Industry Club, ktorých neustála angažovanosť a účasť na aktivitách EAAP dokazuje, ako efektívne môžu priemysel a veda spolupracovať. Zároveň sa chceme ospravedlniť tým zástupcom priemyslu, ktorí mali vo Florencii svoje prezentačné stánky. Uvedomujeme si, že umiestnenie stánkov nebolo ideálne vzhľadom na obmedzenia konferenčného centra. Sme však presvedčení, že zviditeľnenie a kontakty získané účasťou na výročnom zasadnutí EAAP tieto problémy viac než vykompenzovali. Vaše úsilie si veľmi ceníme a tešíme sa na pokračovanie tohto cenného partnerstva v budúcnosti. Zároveň pozývame sponzorov a zástupcov priemyselných odvetví aj na ďalšie podujatia EAAP ako aj ďalšie aktivity: 76. výročné zasadnutie v Innsbrucku (Rakúsko), viacero seminárov, ktoré EAAP v súčasnosti organizuje, webinára a časopisy.

Slávnostné vymenovanie troch nových členov Rady EAAP

Zvolenie troch nových členov Rady valným zhromaždením predstavuje vzrušujúcu kapitolu pre Európsku federáciu živočíšnych vied (EAAP). Nikolaj Ingemann Nielsen z Dánska so svojim silným zázemím v oblasti živočíšnych vied a odvetvia živočíšnej výroby prináša do tímu bohaté skúsenosti a praktické znalosti. Moschos Korasidis z Grécka, známy svojimi odbornými znalosťami v oblasti riadenia poľnohospodárskych spoločností, dodáva EAAP strategický prístup k budúcnosti. Christian Lambert z Nemecka, prvý predseda klubu mladých EAAP, sa tiež pripája k Rade so solídnymi skúsenosťami v oblasti výskumu a živočíšnych vied. Jeho pohľad ako lídra ďalšej generácie odborníkov je mimoriadne cenný. Novým členom Rady želáme všetko najlepšie pri vedení EAAP k ďalšiemu rastu a rozvoju v nasledujúcich rokoch. Ich spoločné odborné znalosti a nadšenie sú príslubom svetlej budúcnosti organizácie a jej poslania.

Profil osobnosti EAAP

Umar Aziz



Umar Aziz je v súčasnosti doktorandom v odbore Genetika šľachtienia a reprodukcie zvierat na Northwest A&F University v Yanglingu v Číne. Jeho výskum sa zameriava na oblasť molekulárnej genetiky zvierat a bioinformatiky. Predtým pracoval ako výskumný pracovník na projekte genomickej selekcie pakistanských byvolích plemien s využitím genotypizačných čipov s cieľom zvýšiť produktivitu, ktorý financovala IAEA (Rakúsko). Umar sa aktívne podieľal na rôznych výskumných projektoch. Pracoval na projekte zameranom na ťavy, ktorý sa venoval lepšiemu pochopeniu a zlepšeniu genetiky a šľachtienia tiav. Okrem toho jeho práca na projekte o jakoch prispela k rozvoju udržateľných a efektívnych postupov v produkcii jakov. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)

Veda a inovácie

Potenciálne negatívne účinky genomickej selekcie

Genomická selekcia (GS) spočiatku vykazovala podstatné zlepšenie kľúčových znakov, ako je napríklad úžitkovosť, a dokonca umožnila selekciu antagonistických znakov. Nedávne zistenia však naznačujú zhoršenie sekundárnych znakov, pravdepodobne v dôsledku nerovnováhy medzi rýchlym procesom selekcie a alokáciou zdrojov. V minulosti sa pri genetickej selekcii uprednostňovali produkčné znaky, ktoré sa výrazne zlepšili, kým fitness sa naopak zhoršil. Hoci zlepšenie manažmentu pomohlo tento pokles kompenzovať, pridanie znakov pre fitness do selekčného indexu zmiernilo ich zhoršenie. V rámci GS sa genetické trendy zrýchľujú, najmä v prípade dobre zaznamenaných znakov, čo zhoršuje negatívny vplyv na znaky pre fitness v dôsledku genetického antagonizmu. Rýchly obrat v GS môže viesť k zníženiu heritability produkčných znakov a zintenzívneniu konfliktov medzi produkčnými a fitness znakmi. Z toho vyplýva, že je nevyhnutné monitorovať neočakávané zmeny sekundárnych znakov a pravidelne aktualizovať genetické parametre. Aby sa zabránilo ďalšiemu zhoršovaniu dôležitých sekundárnych znakov, sú potrebné nové metódy na odhad genetických parametrov s využitím veľkých súborov genomických údajov. [Prečítajte si celý článok na stránkach Journal of Animal Science.](#)

Microencapsulation,
precision technology

Enhance your
animal health and
sustainability strategy.
Learn how Vetagro can
help at EAAP, Florence.

Discover more here:
<https://www.vetagro.com/resources/>

DIAMOND
VETAGRO
LIKE NO ONE ELSE

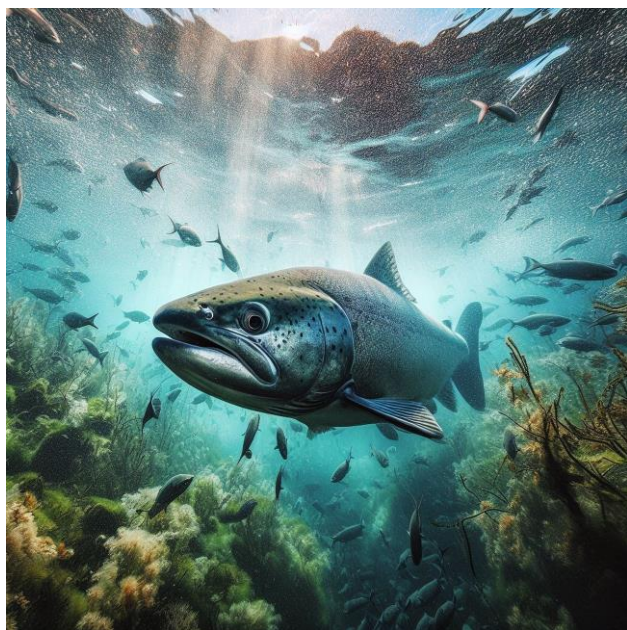
Emisie skleníkových plynov pri produkcii hovädzieho mäsa v USA možno znížiť až o 30 % prijatím vybraných opatrení na ich zníženie

Emisie skleníkových plynov (GHG) z produkcie hovädzieho mäsa v USA sú v rôznych regiónoch a fázach dodávateľského reťazca veľmi rozdielne, čo sťažuje cielené znižovanie emisií. Pomocou metód priestorového hodnotenia životného cyklu vedci kvantifikovali emisie a identifikovali 42 postupov, ktoré by mohli znížiť emisie skleníkových plynov až o 30 %. Najväčšie možnosti zníženia emisií predstavuje fáza pasenia, hoci sa zníženie regionálne odlišuje. Ak by sa tieto postupy všeobecne prijali, mohli by znížiť emisie o 20 miliónov ton CO₂e a zachytiť 58 miliónov ton ročne. Štúdia zdôrazňuje potrebu rozsiahleho prijatia postupov v celom dodávateľskom reťazci a naznačuje, že niektoré lokality majú v súvislosti so znížením vyšší potenciál. Napriek nedávnomu zvýšeniu efektívnosti je odvetvie produkcie hovädzieho mäsa naďalej zodpovedné za 201 miliónov ton emisií skleníkových plynov ročne, čo predstavuje približne 3,3 % emisií v USA. Tieto zistenia ponúkajú systém na stanovenie priorit intervencií v rôznych regiónoch, čo pomáha plniť ciele v oblasti ochrany klímy. [Prečítajte si celý článok na stránke Nature Food.](#)



Prečo je bravčové mäso z velfér chovu také drahé?

Špeciálne výrobky z bravčového mäsa, ktoré ponúkajú benefity, ako sú lepší velfér, znížené používanie antibiotík a nižší vplyv na životné prostredie, predstavujú pre výrobcov a maloobchodníkov podnikateľskú príležitosť, pretože oslovujú spotrebiteľov, ktorí sú ochotní zaplatiť vyššiu cenu. Vyššie náklady na výrobu špecializovaného bravčového mäsa a limitovaná ochota spotrebiteľov platiť však môžu brániť jeho úspechu, keďže tieto výrobky sú často ľahko nahraditeľné štandardným bravčovým mäsom. S cieľom zabezpečiť ziskovosť boli v štúdiu založenej na dánskom trhu s bravčovým mäsom identifikované dve kľúčové stratégie na zníženie nákladov. Po prvé, úplným nahradením bežného bravčového mäsa v oddeleniach supermarketov s chladenými výrobkami by sa špecializované bravčové mäso mohlo stať novým štandardom. Po druhé, zlepšenie vyrovnanosti jatočného tela by umožnilo rozložiť príplatky vyplácané farmárom na viac častí ošipanej, čím by sa znížili maloobchodné ceny. Tento prístup by mohol znížiť potrebné zvýšenie cien o polovicu, čím by sa bravčové mäso stalo dostupnejším. Zníženie nákladov v rámci hodnotového reťazca môže v konečnom dôsledku pomôcť zvýšiť výrobu a predaj výrobkov z bravčového mäsa orientovaných na velfér zvierat. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal.](#)



Transformácia akvakultúry pomocou krmív na báze hmyzu: limitujúce faktory

Využívanie hmyzu ako udržateľného zdroja bielkovín v krmivách pre zvieratá, najmä v akvakultúre, sa datuje od 30. rokov 20. storočia, ale výrazný nárast zaznamenalo v 80. rokoch 20. storočia. Zatiaľ čo rybia múčka dominovala v krmivárskom priemysle mnoho rokov, nadmerný výlov a rastúci dopyt po bielkovinách z akvakultúry viedli k hľadaniu alternatív, ako je napríklad hmyzia múčka. Hmyz, najmä bránivky a múčnatky, ponúka vysokú účinnosť konverzie krmiva, nízku spotrebu pôdy a vody a schopnosť recyklovať organický odpad. Vďaka tomu sú ekologickou alternatívou rybej múčky a sóje. Rozšírenie chovu hmyzu však zostáva náročné, pretože je potrebné vyriešiť faktory, ako sú náklady, kontrola kvality a legislatívne prekážky. Hoci krmivá na báze hmyzu preukázali schopnosť nahradiť

významné množstvo rybej múčky a sóje v krmivách pre vodné živočíchy, je potrebný ďalší výskum, investície a inovácie, aby sa chov hmyzu stal ekonomicky životaschopným a uspokojil rastúci dopyt v sektore akvakultúry. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal Frontiers.](#)

Novinky z EÚ

RES4LIVE sekcia týkajúca sa politických opatrení - registrácia je stále otvorená!



Online RES4LIVE sekcia venovaná politickým opatreniam s názvom „Technológie pre transformáciu intenzívnych spôsobov chovu hospodárskych zvierat v EÚ“ sa uskutoční 19. septembra 2024 od 10:00 do 12:00. Kliknite sem a prečítajte si [predbežný program](#)! Termín registrácie: 18. september 2024. Viac informácií a registráciu nájdete na [webstránke](#)!

Práve vyšlo desiate vydanie časopisu PPILOW!



[Prečítajte si ho tu!](#)

Kurz RUMIGEN „Genetika odolnosti a kompromisných riešení“

V rámci [projektu RUMIGEN](#) sa v dňoch 28. októbra - 1. novembra 2024 uskutoční 5-dňový kurz „Genetika odolnosti a kompromisných riešení“ v areáli kampusu vo Wageningene. Kurz sa bude zaoberať najnovšími poznatkami z oblasti teórie a aplikácie konceptov odolnosti, robustnosti a kompromisných riešení so zameraním na ich implementáciu do šľachtiteľských programov. Uzávierka: 23. október 2024. Viac informácií a registráciu nájdete na [webstránke](#). Ďalšie informácie získate na adrese: paddy.haripersaud@wur.nl alebo wias@wur.nl.



Dotazník PIGWEB



PIGWEB je infraštruktúrny projekt pre experimentálny výskum udržateľnej produkcie ošípaných, ktorý je financovaný v rámci programu EÚ Horizont 2020. Jednou z aktivít projektu je definovať potreby vedcov a vypracovať odporúčania pre zainteresované strany týkajúce sa budúcich výskumných infraštruktúr. Táto otázka sa riešila na septembrovom zasadnutí EAAP vo

Florencii. Okrem toho boli vypracované dotazníky určené [manažérom](#) a [užívateľom](#) výskumných infraštruktúr zameraných na oblasť ošípaných. Ak ste manažér alebo užívateľ a vyjadrujete svoj názor na budúcnosť, venujte 10 minút vyplneniu jedného z týchto dotazníkov. Výsledky tejto činnosti budú poskytnuté výskumnej komunite a zainteresovaným stranám.

Ponuka zamestnania

Asistent/ docent/ profesor na Michiganskej štátnej univerzite, USA

College of Veterinary Medicine na [Michiganskej štátnej univerzite](#) vypisuje výberové konanie na miesto asistenta, docenta alebo profesora v závislosti od kvalifikácie a skúseností. Uchádzači musia mať doktorát (PhD a/alebo DVM/VMD) alebo rovnocenný titul v oblasti veľféry zvierat, príbuznej vednej oblasti o zvieratách alebo veterinárnej medicíny s príslušnou špecializáciou. [Viac informácií nájdete v ponuke pracovných miest.](#)

Z priemyselných odvetví

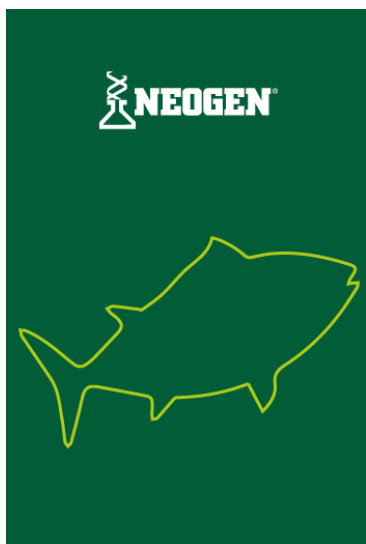
Hľadanie jedinečných biomarkerov, vďaka ktorým budú lokálne plemená hovädzieho dobytku odolnejšie

Veríme, že v genóme plemien hovädzieho dobytku sa skrýva veľký potenciál pre odhalenie tajomstiev ich novej adaptácie. V tomto článku sa rozprávame s Richardom Crooijmansom, docentom v oblasti šľachtenia zvierat a genomiky na Wageningen University v Holandsku, o projekte sekvenovania hovädzieho dobytku OPTIBOV, ktorý získal grant Illumina 2024 Agricultural Greater Good Initiative. Cieľom projektu OPTIBOV je preštudovať genómy plemien hovädzieho



dobytka z najrôznejších zemepisných šírok a identifikovať biomarkery, vďaka ktorým tieto plemená lepšie znášajú jednotlivé environmentálne záťaž - a rastúce teploty a invazívne choroby, ktoré sa šíria v dôsledku zmeny klímy. So sekvenovaním týchto údajov už začali pomocou technológie Illumina a dúfajú, že s podporou tohto grantu získajú ďalších doktorandov na ich analýzu. Okrem genómov zvierat majú v úmysle študovať aj všetko ostatné, čo sa vo vzorkách zachytáva: zloženie črevného mikrobiómu a mikrobiómu dýchacích ciest zvierat a všetky prítomné vírusy alebo iné infekčné agensy. Vďaka tomu by sa mal vytvoriť jasnejší obraz o tom, čo prispieva k ich celkovej odolnosti. [Celý článok si môžete prečítať tu.](#)

Genotypizačné čipy Neogen Aquaculture



Spoločnosť Neogen s potešením oznamuje, že nedávno pridala do svojej ponuky čipy Aquaculture GeneSeek® Genomic Profiler™ (GGP), ktoré umožňujú výskumníkom a všetkým, ktorí sa zaoberajú štúdiom a ochranou druhov vodných živočíchov, prístup k najmodernejším genomickým nástrojom prispôbeným ich požiadavkám. Táto ponuka zahŕňa:

- GGP Losos atlantický 20K
- GGP Treska atlantická 20K
- GGP Pstruh dúhový 20K
- GGP Kreveta bielonohá 50K

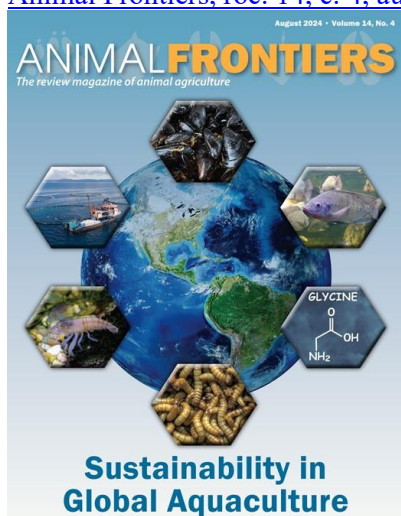
Spoločnosť Neogen môže tiež používať širokú škálu genotypizačných čipov pre akvakultúru od spoločností Illumina a Thermo Fisher.

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.

Publikácie

- **Oxford Academic**
[Animal Frontiers, roč. 14, č. 4, august 2024](#)



- **Konzorcium Animal (EAAP, INRAE, BSAS) - Elsevier**
[Animal: špeciálne číslo „Manipulating Pig Production XIX: Nineteenth Biennial Conference of the Australasian Pig Science Association \(APSA\)“, roč. 18, supplement 1, jún 2024](#)

Animal Science Podcast



➤ Podcast o zdraví a výžive hovädzieho dobytká: [Subfertilita býkov \(Časť 2\)](#), hosť Colin Palmer

Ďalšie novinky

Referenčná databáza fotografií plemien hovädzieho dobytká

Oddelenie FAO pre živočíšnu výrobu a zdravie v súčasnosti vyvíja softvérovú aplikáciu založenú na umelej inteligencii, ktorá pomáha identifikovať plemená dobytká v teréne. Presnosť výsledkov bude závisieť od množstva a kvality fotografií plemien. Na natréňovanie nástroja je potrebný veľký počet fotografií jednotlivých plemien. FAO týmto srdečne vyzýva komunitu EAAP, aby prispela k vytvoreniu referenčnej a tréningovej databázy. V prvom kroku bude nástroj brať do úvahy len plemená hovädzieho dobytká. Ak chcete prispieť, [navštívte tento odkaz](#), vyberte krajinu a plemeno hovädzieho dobytká a nahrajte čo najviac fotografií/obrázok. Aplikácia bude sprístupnená verejnosti. [Ak sa chcete dozvedieť viac, čítajte tu.](#)

Webináre EURC-EAB

Pozývame vás na ďalšie webináre EURC-EAB, na ktorých budú prezentované výsledky prieskumu o stave implementácie nariadenia (EÚ) 2016/1012 pre ohrozené plemená.

1. Aký je stav implementácie šľachtiteľských programov pre ohrozené plemená podľa nariadenia (EÚ) 2016/1012?
2. Aký je stav implementácie osobitných výnimiek pre ohrozené plemená v šľachtiteľských programoch podľa nariadenia (EÚ) 2016/1012?
3. Ako sa líšia vnútroštátne definície a mechanizmy v členských štátoch EÚ?

Dva termíny webinára:

1. Pondelok, 23. septembra 2024 12.30-13.00 h (stredoeurópsky čas)
<https://ble-de.zoom-x.de/j/69974321220?pwd=PWuFmVw6rirFnXVmadt2clu5GE0Cpw.1>
Meeting-ID: 699 7432 1220 - Kód: 1: 854769
2. Streda 25. septembra 2024 16.30-17.00 h (stredoeurópsky čas)
<https://ble-de.zoom-x.de/j/69921812858?pwd=LiambQSNAQsVNNIICx8woP6gFsgH1e.1>
ID stretnutia: 699 2181 2858 - Kód: 466500

Podrobná správa z prieskumu je k dispozícii na našej [webstránke](#).

Distribúcia haplotypov mitochondriálnej DNA včely medonosnej v talianskom regióne, kde sa legislatívnym aktom chráni poddruh *Apis mellifera ligustica*



Apis mellifera Linnaeus, 1758, bežne známa ako včela medonosná západná alebo jednoducho včela medonosná, je vysoko polytypický riadený druh opeľovača. Doteraz bolo opísaných približne 30 poddruhov včely medonosnej, ktoré boli pôvodne rozšírené v jej prirodzených oblastiach, medzi ktoré patrí Európa, Afrika a západná Ázia^{1,2,3,4}. Lokálne populácie a poddruhy včely medonosnej sa považujú za dobre prispôbené svojmu pôvodnému prostrediu a zachovanie ich genetickej integrity je dôležité pre dlhodobú udržateľnosť včelárskych aktivít a súvisiacich ekosystémových služieb vrátane opeľovania v poľnohospodárskych výrobných a agroekologických systémoch. [Prečítajte si celý článok na stránke Nature.](#)

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
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
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
Medzinárodná konferencia Teagasc/BSAS Dairy Calf-to-Beef	16. – 17. október 2024	Wexford, Írsko	Webstránka

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



*„Nezáleží na tom, čo ste niesli, ale na tom, ako to znášate.“
(Seneca)*

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



@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.