

Flash eNews



Slovenské vydanie
N° 298 - August 2026

www.eaap.org



EAAP

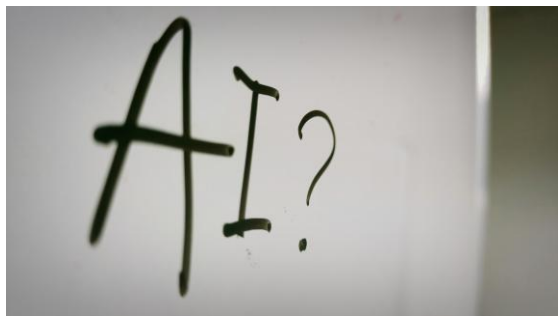
European Federation
of Animal Science

ÚVODNÍK.....	2
Novinky z EAAP	3
Profil osobnosti EAAP	4
Veda a inovácie	5
Novinky z EÚ.....	7
Pracovné ponuky	8
Z priemyselných odvetví	8
Publikácie.....	9
Animal Science Podcast.....	9
Ďalšie novinky.....	9
Konferencie a workshopy.....	11

ÚVODNÍK

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Od prísľubov k praxi: Ako umelá inteligencia pomáha zvyšovať udržateľnosť živočíšnej výroby



Živočíšna výroba dnes čelí dvom protichodným požiadavkám. Celosvetový dopyt po živočíšnych bielkovinách rastie, no zároveň sa zvyšuje tlak na znížovanie vplyvu živočíšnej výroby na životné prostredie. Umelá inteligencia patrí medzi nástroje, ktoré môžu pomôcť tieto požiadavky zosúladiť, a už dnes prináša konkrétne výsledky. Nejde pritom len o prísľub do budúcnosti. Jej prínos už možno doložiť výsledkami výskumu aj prvými skúsenosťami z praxe. Prvou oblasťou je znížovanie emisií enterického metánu. Umelá inteligencia urýchľuje hľadanie krmných aditív, ktoré dokážu

obmedziť tvorbu metánu v bachore bez negatívneho vplyvu na zdravie zvierat. Neurónové siete dokážu simulovať interakcie medzi tisíckami molekúl a mikrobiómom tráviaceho traktu hovädzieho dobytku. Vhodné látky tak možno nájsť oveľa rýchlejšie ako pri tradičných pokusoch *in vivo*. Pri niektorých z nich sa uvádza zníženie emisií až o 30 %. Podobné metódy sa využívajú aj v genetike. Strojové učenie dokáže analyzovať rozsiahle genomické databázy a vyhľadávať zvieratá, ktoré spájajú vysokú úžitkovosť s prirodzene nižšou uhlíkovou stopou. Práve v tom môže spočívať jeden z najvýznamnejších prínosov umelej inteligencie pre výskum hospodárskych zvierat. Problém, ktorého pochopenie si vyžiadalo desaťročia výskumu, dnes možno riešiť oveľa systematickejšie a cielennejšie. Druhou oblasťou je precízne kŕmenie, pri ktorom sú výsledky ešte bezprostrednejšie a ľahšie merateľné. Pribežné sledovanie príjmu krmiva a fyziologického stavu zvierat umožňuje upravovať kŕmne dávky niekoľkokrát denne podľa skutočných metabolických potrieb stáda. Nie je tak potrebné spoliehať sa iba na vopred stanovené kŕmne dávky. Údaje z praxe z rokov 2024 až 2025 ukazujú, že priame straty krmiva môžu klesnúť z 8 až 10 % na 2 až 3 %. V chove hydiny sa zároveň zaznamenalo zníženie vylučovania dusíka o 15 až 20 %, spolu s poklesom emisií amoniaku a vyplavovania dusičnanov. Keďže krmivo predstavuje 60 až 70 % výrobných nákladov, ide o významné úspory. V tomto prípade sa environmentálne a ekonomické záujmy dopĺňajú spôsobom, ktorý dokáže ponúknuť len málo iných technológií. Obe tieto možnosti využitia umelej inteligencie poukazujú na jednoduchý princíp. Udržateľnejšia živočíšna výroba nemusí znamenať nižšiu produkciu. Znamená predovšetkým nižšie straty krmiva a živín a lepšie využitie biologického potenciálu zvierat. Umelá inteligencia nenahrádza odborný úsudok zootechnikov. Dokáže však odhaliť nedostatky a

straty, ktoré bolo v minulosti ťažké rozpoznať, a umožňuje presnejšie riadiť výrobu. Živočíšnej výrobe tak môže pomôcť plniť záväzky smerujúce k dosiahnutiu čistých nulových emisií bez toho, aby sa znížila jej schopnosť zabezpečiť potraviny pre rastúcu svetovú populáciu.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Posledná výzva na 77. Výročné zasadnutie EAAP v Hamburgu!

Od 7. do 11. septembra sa v Hamburgu stretne svetová komunita odborníkov v oblasti živočíšnej výroby na najvýznamnejšom podujatí roka. Ak ste sa ešte nezaregistrovali, prinášame niekoľko dôvodov, prečo by ste si toto podujatie nemali nechať ujsť.

- Najnovšie vedecké poznatky: Rozsiahly program ponúkne viac ako 1 500 prezentácií v 98 sekciách, ako aj plenárne prednášky. Práve tu sa bude diskutovať o budúcom smerovaní výskumu vrátane najnovších tém, ako sú využitie umelej inteligencie a precízne poľnohospodárstvo.
- Jedinečné možnosti na nadväzovanie kontaktov: Očakáva sa účasť viac ako 1 800 odborníkov z Európy aj ďalších častí sveta. Zasadnutie tak vytvorí priestor na vznik nových projektov, nadväzovanie kontaktov s predstaviteľmi popredných európskych spoločností a nové kariérne príležitosti pre mladých výskumníkov.
- Hamburg ako miesto stretnutia: Okrem bohatého vedeckého programu budete mať možnosť spoznať aj výnimočné mesto. Od malebných kanálov historickej štvrte Speicherstadt, zapísanej v Zozname svetového dedičstva UNESCO, až po modernú budovu Elbphilharmonie. Hamburg ponúka príjemné prostredie na pokračovanie odborných diskusií aj mimo konferenčných priestorov, napríklad pri miestnom pive na záver dňa.

V Hamburgu sa stretnú kľúčoví odborníci a predstavitelia organizácií, ktorí formujú inovácie v našom odvetví. Budte pritom aj vy. Zaregistrujte sa a pridajte sa k nám. Ďalšie informácie a registráciu nájdete na [webovej stránke](#).

Prečo sa zúčastniť sekcie EAAP „Od vedy k startupu. Ako využiť podnikateľské príležitosti“

Účasť na sekcii EAAP „Od vedy k startupu. Ako využiť podnikateľské príležitosti“ ponúkne praktický pohľad na podnikanie, možnosti financovania a kariérne uplatnenie mimo akademického prostredia. Účastníci zároveň získajú skúsenosti priamo od odborníkov, ktorým sa podarilo úspešne uviesť vedecké poznatky do praxe. V programe vystúpia zástupcovia popredných spoločností aj inovatívnych startupov vrátane Johna Stewarta zo spoločnosti Elanco, Ciarana Blacka zo spoločnosti Alltech, Giulie Crastolly zo spoločnosti Nutreco, Liat Morgan zo spoločnosti PigO FoodTech, Michaela Odintsova zo spoločnosti Regrowth a Daniela Foya zo spoločnosti AgriGates. Okrem samotných prednášok ponúkne sekcia aj priestor na nadväzovanie kontaktov s odborníkmi z priemyslu, podnikateľmi a ďalšími výskumníkmi. Či už máte vlastný podnikateľský nápad alebo vás jednoducho zaujíma, aké možnosti ponúka kariéra mimo laboratória, táto sekcia vám poskytne užitočné poznatky aj praktickú inšpiráciu. Sekcia sa uskutoční 9. septembra 2026 od 18.00 hod. počas 77. Výročného zasadnutia EAAP v Hamburgu. Zaregistrujte sa [tu](#).



EAAP SESSION:

*“From Science to Startup:
Unlocking Business
Opportunities
in Animal Science”*

- 1 Practical Insights
- 2 Industry Connections
- 3 Startup Inspiration
- 4 Networking Opportunities

Why →

ATTENDING?

Wed 9th September

18:00 – 20:00+

5. regionálne zasadnutie EAAP. Európska veda o hospodárskych zvieratách mieri do Zadaru

Od 26. do 28. mája sa v chorvátskom Zadare uskutoční 5. Regionálne zasadnutie EAAP, ktoré pripravuje pracovná skupina EAAP pre vedu o hospodárskych zvieratách v strednej a východnej Európe. Pre asociáciu pôjde o významné vedecké aj strategické podujatie. Program sa zameria na témy, ktoré sú mimoriadne dôležité pre živočíšnu výrobu v tejto časti Európy. Vedecké sekcie sa budú venovať aktuálnym výzvam a možnostiam ďalšieho rozvoja v oblasti riadenia, inovácií a udržateľnosti živočíšnej výroby. Podujatie sa zameria na rozsiahly a dynamicky sa rozvíjajúci región, ktorý má významné postavenie v európskom poľnohospodárstve. Diskutovať sa bude o vývoji v strategickej oblasti siahajúcej od pobaltských krajín až po Bulharsko. Patria sem krajiny s dôležitým postavením v európskej živočíšnej výrobe, ako sú Slovensko, Poľsko, Maďarsko, Česká republika, Rumunsko, Chorvátsko a viaceré ďalšie susedné krajiny. Okrem vedeckého programu ponúkne zasadnutie aj príležitosť spoznať jednu z najzaujímavejších destinácií na pobreží Jadranského mora. Zadar je prímorské mesto s bohatou históriou, ktorú pripomína rímska aj benátska architektúra, no zároveň ponúka modernú a príjemnú atmosféru. Mesto je známe aj svojimi pôsobivými západmi slnka a vytvorí vhodné prostredie na nadväzovanie kontaktov, neformálne diskusie a výmenu skúseností medzi účastníkmi z celej Európy. Piate regionálne zasadnutie bude príležitosťou na predstavenie inovatívnych riešení, podporu medzinárodnej spolupráce a posilnenie úlohy vedy o hospodárskych zvieratách pri ďalšom rozvoji a transformácii živočíšnej výroby v tomto významnom európskom regióne. Poznačte si tento termín do kalendára. Tešíme sa na stretnutie s vami v Zadare budúci máj.



Save The Date
5th EAAP Regional Meeting | Central-Eastern Europe

Zadar, Croatia
26-28 May 2027

Check <https://eaap.org/workshops/> for updates!

Profil osobnosti EAAP

Kirsty Tan



Kirsty Tan je genetička hospodárskych zvierat, ktorá sa špecializuje na genomiku, kvantitatívnu genetiku a genomickú analýzu komplexných znakov. V minulosti pôsobila ako výskumná pracovníčka v oblasti genetiky v spoločnosti SYNETICS, kde viedla výskumný projekt zameraný na spastickú parézu hovädzieho dobytku. Vo svojej práci využívala celogenómové asociačné štúdie (GWAS) a dáta získané pomocou čipov EpiChip. Cieľom bolo identifikovať kandidátne genomické oblasti spojené s rizikom ochorenia a následne využiť tieto poznatky pri šľachtení dobytku. V súčasnosti dokončuje doktorandské štúdium v odbore genetiky zvierat na Univerzite Justusa Liebiga v Giessene. Vo svojom výskume sa venuje populačnej genomike a genetickej charakterizácii populácií alpák v Európe a Peru. V dizertačnej práci skúma genetickú diverzitu, genetické pozadie sfarbenia srsti, variabilitu typu rúna a výskyt bieleho fenotypu s modrými očami u alpák. V rámci svojho výskumu využíva SNP a sekvenčné dáta a prepája bioinformatiku s molekulárnou genetikou. Tento výskum umožnil identifikovať genomické oblasti spojené s typom rúna a sfarbením srsti a preskúmať kandidátne varianty s potenciálnym funkčným významom. Celý profil si môžete prečítať [tu](#).

Veda a inovácie

Digitálne dvojčatá zvierat ako systémové riešenie pre klimaticky šetrnú produkciu živočíšnych bielkovín

Digitálne dvojčatá zvierat predstavujú inovatívnu technológiu, ktorá spája údaje zo senzorov a záznamy z fariem s pokročilými výpočtovými modelmi. Môže ísť o modely založené na opise procesov, modely založené na reálnych údajoch alebo o hybridné modely, ktoré kombinujú oba prístupy. Na príklade emisií metánu u prežúvavcov článok opisuje systém, ktorý prepája niekoľko úrovní. Zahŕňa jednotlivé zvieratá, farmu, dodávateľský reťazec a napokon aj oblasť riadenia a tvorby politík. Autori zároveň navrhujú šesť strategických opatrení, ktoré by mali podporiť efektívne a klimaticky šetrné využívanie tejto technológie. Aby však boli digitálne dvojčatá dôveryhodné a účinné, musia spĺňať štyri základné podmienky. Potrebná je kalibrácia založená na reálnych údajoch, overovanie výsledkov so zohľadnením neistoty, priama kontrola zo strany farmára a riešenie prispôbené miestnej infraštruktúre. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Nature](#).

Reziliencia produkcie mlieka počas nutričnej záťaže u kráv charolais počas laktácie nesúvisí s efektívnosťou využitia krmiva

Štúdia skúmala vzťah medzi efektívnosťou využitia krmiva a rezilienciou u 22 kráv mäsového plemena charolais vystavených opakovanej reštrikcii krmiva. Najskôr vedci stanovili reziduálny príjem krmiva (RFI). Následne kravy absolvovali štyri cykly výrazného obmedzenia príjmu krmiva, po ktorých vždy nasledovalo obdobie zotavenia. Po skončení experimentu sa RFI vyhodnotil znova. Reziliencia sa hodnotila podľa zmien v produkcii mlieka a hladiny neesterifikovaných mastných kyselín (NEFA) v krvnej plazme, ktoré sú ukazovateľom mobilizácie tukových zásob. Počas obmedzenia príjmu krmiva klesala produkcia mlieka podľa očakávania a zvyšovala sa mobilizácia telesného tuku. Kravy sa však po každom cykle dokázali opakovane zotaviť, čo poukazovalo na dobrú rezilienciu. Kravy s vyššou efektívnosťou využitia krmiva zaznamenali počas prvého obdobia obmedzenia krmiva výraznejší pokles produkcie mlieka. Celkovo sa však medzi efektívnosťou využitia krmiva a rezilienciou nepreukázal významný vzťah. Výsledky preto naznačujú, že v šľachtiteľských programoch mäsového hovädzieho dobytku možno selektovať na oba znaky súčasne bez nepriaznivého vplyvu jedného znaku na druhý. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Animal](#).



Vplyv biomarkerov imunitnej odpovede a oxidačného stresu v sliznici lačníka na rast odstavičiat

Lačník zohráva dôležitú úlohu pri trávení, vstrebávaní živín a imunitnej odpovedi. Jeho správne fungovanie je preto nevyhnutné pre optimálny rast prasiat po odstave. Sledovanie biomarkerov zápalu a oxidačného stresu v sliznici lačníka môže poskytnúť cenné informácie o zdraví čreva. Výsledky poukazujú na dva dôležité aspekty. Menšie zmeny hodnôt biomarkerov pod určitými biologickými prahmi majú na rast prasiat len malý vplyv. Po prekročení týchto hraníc sa však rast výrazne zhoršuje. Zároveň sa ukázalo, že vnútorná stresová reakcia organizmu môže negatívne ovplyvniť rast ešte skôr, než dôjde k viditeľnému poklesu príjmu krmiva. Samotné vizuálne sledovanie zvierat v chove preto nemusí zachytiť prvé známky zhoršenia úžitkovosti. Tieto biomarkery je preto potrebné vždy hodnotiť v správnom biologickom kontexte. Poznanie ich rozdielnej citlivosti môže pomôcť včas odhaliť črevný stres a umožniť skorý zásah. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Animal Frontiers](#).

Vplyv prostredia a manažmentu stáda na obsah minerálnych látok v kravskom mlieku

Štúdia skúmala, ako podmienky prostredia a spôsob riadenia chovu ovplyvňujú obsah minerálnych látok v mlieku kráv švajčiarskeho hnedého plemena. Hodnotil sa obsah vápnika, fosforu, horčíka, síry, draslíka, chlóru a sodíka. Vedci analyzovali 1 060 vzoriek mlieka z 53 stád v rôznych oblastiach Talianska. Okrem individuálnych parametrov kráv sledovali aj podmienky na úrovni stáda, medzi ktoré patrili ročné obdobie, nadmorská výška, teplotno-vlhkostný index (THI), spôsob riadenia mikroklimatických podmienok a systém kŕmenia. Výsledky ukázali, že ročné obdobie významne ovplyvňovalo obsah vápnika, fosforu, horčíka, síry a draslíka. Tepelný stres hodnotený pomocou THI výrazne ovplyvňoval koncentrácie horčíka a chlóru. Spôsob kŕmenia a riadenia mikroklimatických podmienok mal vplyv najmä na obsah fosforu, síry a draslíka. Hoci je minerálne zloženie mlieka ovplyvnené predovšetkým samotným jedincom, významnú úlohu zohrávajú aj podmienky prostredia a manažment stáda. Sledovanie týchto faktorov môže pomôcť zlepšiť kvalitu mlieka, efektívnosť jeho spracovania na syry a podporiť rozvoj precízneho manažmentu dojníc v Taliansku. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Journal of Dairy Science](#).



**Built by
Bis-Chelation.**

ONLY MINTREX® BIS-CHELATED
TRACE MINERALS DELIVER THE
PROACTIVE ABSORPTION YOU
NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.

Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

novusint.com/dairyminerals

© NOVUS and MINTREX are trademarks of Novus International, Inc., and are registered in the United States and other countries.
©2025 Novus International, Inc. All rights reserved.

Novinky z EÚ

Pridajte sa k nám na záverečnej vedeckej konferencii projektu INTAQT!

Záverečná konferencia projektu [INTAQT](#) s názvom „Prepojenie udržateľného chovu s vysokou kvalitou a autenticitou produktov z hydiny a hovädzieho dobytku: Poznatky z projektu INTAQT“ sa uskutoční 11. septembra 2026 od 9.30 do 15.30 hod. v Kongresovom centre v Hamburgu. Na účasť nie je nutné byť registrovaný na Výročné zasadnutie EAAP. Na podujatí sa stretnú vedci, zástupcovia priemyslu a ďalší zainteresovaní odborníci. Predstavia hlavné vedecké výsledky projektu a inovatívne nástroje vyvinuté v uplynulých rokoch. Konferencie sa môžete zúčastniť osobne alebo online. Účasť je bezplatná. Zaregistrovať sa môžete [tu](#).

Combining Sustainable Farming with High-Quality and Authentic Chicken and Cattle Products

Insights from the INTAQT Project

CCH – Congress Center, Hamburg | Room X7
11 September 2026
09:30 - 15:30

PROGRAMME

09:30 Welcome Coffee	12:30 Lunch
10:00 Introduction Bruno Martin & Cécile Berri	13:30 Living Labs Enrico Sturaro & Rennie Eppenstein
10:20 Involvement of Stakeholders Florence Bédoin	13:50 Authentication and prediction Tools Carmen Manuelian & Massimo De Marchi
10:30 Nutritional value Stefaan De Smet	14:10 Environmental impacts and feed-food competition Marco Berton & Eléa Caumette
10:50 Sensory Features Massimiliano Petracci	14:30 Is multiperformance achievable? Eléa Caumette & Cécile Berri
11:10 Health and Safety quality Fenja Klevenhusen	14:50 Discussion
11:30 Multicriteria scoring tool & WebApp demo Lucille Rey-Cadilhac, Leo Darrigade and Yann Cuyot	15:15 Wrap Up & Conclusions Bruno Martin, Cécile Berri & Dina Lopes
12:00 Discussion	

Registrations are open

<https://forms.office.com/9Bw5v2a7th>

Zdieľanie krajiny s voľne žijúcimi živočíchmi. Osobitná tematická séria o pastierskych systémoch a veľkých šelmách

Coco

“The collection of papers in this Special Feature offers the most comprehensive and interdisciplinary overview of coexistence in High Nature Value pastoralist landscapes in Europe published so far”

KATRINA MARSDEN
ADELPHI RESEARCH GGMHB

Funded by the European Union

Po niekoľkých rokoch práce bola publikovaná rozsiahla zbierka interdisciplinárnych štúdií s názvom „Zdieľanie krajiny s voľne žijúcimi živočíchmi. Konflikt a spolužitie medzi pastierskymi systémami s vysokou prírodnou hodnotou a veľkými šelmami“. Tematická séria zahŕňa 15 vedeckých príspevkov zameraných na pastierske systémy a využívanie pasienkov v Európe, Amerike a strednej a východnej Ázii. Bola publikovaná v časopise *People and Nature* a predstavuje doteraz najrozsiahlejší interdisciplinárny pohľad na spolužitie veľkých šeliem a pastierskych komún. Celú tlačovú správu si môžete prečítať [tu](#).

Workshop „Inteligentné proteíny. Nové možnosti precíznej výživy zvierat“

Workshop „Inteligentné proteíny. Nové možnosti precíznej výživy zvierat“ sa uskutoční 17. septembra 2026 na ETSIAMN, ktorá je súčasťou Universitat Politècnica de València vo Valencii, Španielsko. Počas workshopu bude predstavený európsky projekt SYNFEED, ktorý je podporený v rámci programu EIC Pathfinder. Súčasťou programu bude aj okrúhly stôl s poprednými výskumníkmi a zástupcami spoločností pôsobiacich v oblasti výživy zvierat. Účast' je bezplatná, je však potrebná registrácia vopred. Viac informácií a program nájdete v [brožúre](#). Zaregistrovať sa môžete [tu](#).

Európska komisia prijala stratégiu pre živočíšnu výrobu

Európska komisia 7. júla prijala stratégiu pre živočíšnu výrobu, ktorej cieľom je dlhodobo zachovať silné a odolné postavenie tohto významného odvetvia v Európe. Ide o prvú stratégiu svojho druhu a prináša opatrenia, ktoré majú chovateľom pomôcť zvládnuť ekonomické, environmentálne a trhové výzvy. Táto dlhodobá vízia zdôrazňuje význam udržateľnej živočíšnej výroby pre budúcnosť Európy, najmä pri zabezpečení potravinovej bezpečnosti a podpore rozmanitých vidieckych komunít. Cieľom je vytvoriť odolné, konkurencieschopné a udržateľné odvetvie živočíšnej výroby, ktoré zohľadňuje rozdielne podmienky jednotlivých regiónov a zároveň poukazuje na vysokú úroveň európskej produkcie. Celú tlačovú správu si môžete prečítať [tu](#).

Pracovné ponuky

Postdoktorandské štipendiá

Cieľom postdoktorandských štipendií je podporovať kariérny rozvoj výskumníkov a excelentnosť vo výskume. Sú určené výskumníkom s titulom PhD, ktorí chcú realizovať svoj výskum v zahraničí, získať nové zručnosti a ďalej rozvíjať svoju kariéru. Štipendiá umožňujú výskumníkom získať skúsenosti v iných krajinách, vedných odboroch aj mimo akademického prostredia. K dispozícii sú dva typy štipendií, európske postdoktorandské štipendiá a globálne postdoktorandské štipendiá. Uzávierka na podávanie žiadostí je 9. septembra 2026. Viac informácií a možnosť podať žiadosť nájdete na [webovej stránke](#).

Z priemyselných odvetví

Od hydiny po arašidy. Celogenómové sekvenovanie s nízkym pokrytím pri odhaľovaní dôležitých znakov u kurčiat a plodín

Moderné šľachtenie v poľnohospodárstve je vo veľkej miere založené na prepájaní fenotypových údajov s genetickými dátami. Sekvenovanie veľkých populácií však môže byť veľmi nákladné. V tomto webinári Dr. Douglas Rhoads z Arkansaskej univerzity a Josh Clevenger z Inštitútu HudsonAlpha predstavujú, ako využívajú celogenómové sekvenovanie s nízkym pokrytím (lcWGS) na mapovanie dôležitých znakov. Na príkladoch od zvyšovania odolnosti hydiny voči chorobám až po zlepšovanie úrodnosti arašidov sa ukazuje, že lcWGS môže byť účinným a efektívnym nástrojom. Prednášajúci zároveň vysvetľujú, ako možno rozsiahle projekty realizovať s nižšími nákladmi pomocou súpravy Twist 96-Plex Library Prep, ktorá umožňuje efektívne spracovanie stoviek vzoriek. Josh Clevenger tiež ukazuje, ako jeho laboratórium kombinuje túto rýchlu prípravu knižníc s bioinformatickým riešením Khufu pri spracovaní komplexných údajov z plodín. Webinár ponúka praktický pohľad na to, ako zjednodušiť prípravu knižníc a urýchliť identifikáciu genetického základu dôležitých znakov u rastlín aj zvierat. Pozrite si webinár a zistíte, ako možno lcWGS a moderné bioinformatické nástroje využiť na urýchlenie a zefektívnenie výskumu [tu](#).

Prepojenie genotypu a fenotypu rastlín pomocou WGS Skim-Seq

Prepojenie fenotypových znakov s genetickými informáciami je základom modernej genomiky. Pri analýze veľkého počtu vzoriek však môžu rýchlo narastať časové aj finančné nároky. V tomto webinári Jason Johns, doktorand na UC Santa Barbara, predstavuje, ako jeho laboratórium tieto obmedzenia rieši pomocou celogenómového sekvenovania s nízkym pokrytím. Pomocou súpravy Twist 96-Plex Library Prep (Riptide) dokážu efektívne analyzovať genetické markery vo veľkom počte vzoriek pri nižších nákladoch. Johns postupne predstavuje celý analytický postup od izolovanej DNA až po vytvorenie genetických máp a analýzu lokusov kvantitatívnych znakov (QTL). Zároveň vysvetľuje, ako tieto mapy využívajú na identifikáciu génov zodpovedných za dôležité znaky rastlín. Hoci je tento postup prezentovaný na rastlinách, možno ho jednoducho prispôsobiť aj iným diploidným organizmom. Webinár tak ponúka praktický návod pre výskumníkov, ktorí chcú urýchliť identifikáciu genetického základu sledovaných znakov. Pozrite si webinár a zistíte, ako zefektívniť prípravu sekvenačných knižníc a optimalizovať postupy genetického mapovania [tu](#).

Publikácie

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

[Animal: roč. 20, č. 7 – júl 2026](#), článok mesiaca: „[Spoločne za lepšie životné podmienky zvierat. Medziinštitucionálny prístup k identifikácii spoľahlivých ukazovateľov emócií u ošípaných.](#)“

Animal Science Podcast



Podcast Hlas európskych chovateľov hospodárskych zvierat: „[Prínos genetickej selekcie k zlepšovaniu životných podmienok zvierat a udržateľnosti](#)“, host Peer Berg.

Ďalšie novinky

Cena za mimoriadny výskum vo veterinárnej medicíne

Dňa 25. novembra bude už druhý rok po sebe udelená Cena za mimoriadny výskum vo veterinárnej medicíne. Ocenenie je určené výnimočnému výskumu zo severských krajín, ktorý prispel k zlepšeniu životných podmienok spoločenských zvierat, koní alebo hospodárskych zvierat. Nominácie prišli zo všetkých severských krajín a zastupujú široké spektrum výskumných oblastí. Tohtoročného laureáta vyberie rektorka SLU Maria Knutson Wedel a jeho meno bude oznámené v septembri. Viac informácií o ocenení nájdete na [webovej stránke](#). Ďalšie informácie a program budú zverejnené po skončení leta.

Vzdelávacia platforma AQUATECHinn 4.0

Vzdelávacia platforma AQUATECHinn 4.0 bola spustená. Ide o inovatívny digitálny vzdelávací nástroj, ktorého cieľom je posunúť vzdelávanie v oblasti akvakultúry v Európe na novú úroveň. Platforma vznikla vďaka úzkej spolupráci konzorcia 14 významných európskych partnerov, medzi ktorých patria univerzity, výskumné centrá a združenia producentov v oblasti akvakultúry. Vzdelávacia platforma je už dostupná online a bezplatne ju môžu využívať odborníci z praxe aj študenti. Neobmedzuje sa pritom na národné kvalifikačné rámce, ale ponúka osvedčené postupy pre udržateľné riadenie sektora v súlade s inováciami Priemyslu 4.0. Platformu si môžete prezrieť [tu](#).



Intenzívny chov hydiny urýchľuje šírenie významného pôvodcu alimentárnych ochorení

Nová štúdia INEOS Oxfordského inštitútu pre antimikrobiálny výskum na Oxfordskej univerzite ukázala, že intenzívny chov hydiny viedol k viac ako 100-násobnému zvýšeniu šírenia baktérií rodu *Campylobacter*. Kmene, ktoré sa v minulosti vyskytovali najmä u voľne žijúcich vtákov, sa tak začali vo veľkej miere miešať v populáciách komerčne chovanej hydiny. 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
77. Výročné zasadnutie EAAP	7. – 11. septembra 2026	Hamburg, Nemecko	Webstránka

Ďalšie konferencie a workshopy

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
14. medzinárodná konferencia o chove kôz 2026	18. – 22. september 2026	Čunking, Čína	Webstránka
Animal Science Days 2026	22. – 25. september 2026	Tábor, Česko	Webstránka
EU AgRI 2040 - Príprava agropotravinárskeho sektora EÚ na budúcnosť prostredníctvom výskumu a inovácií	24. – 25. september 2026	Brusel, Belgicko	Webstránka
IMAR – Medzinárodná konferencia o reprodukciu zvierat	26. – 30. október 2026	Viçosa, Brazília	Webstránka
21. Kongres vedy o hospodárskych zvieratách Ázijsko-austrálskej asociácie pre živočíšnu výrobu	28. – 31. október 2026	Hanoi, Vietnam	Webstránka
Budúcnosť pasienkov 2026	11. – 12. november 2026	Telford, Spojené Kráľovstvo	Webstránka

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



„V živote sa netreba ničoho báť, treba tomu len porozumieť. Teraz je čas porozumieť viac, aby sme sa báli menej.“
(Marie Skłodowska-Curie)

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 v časopise publikovať aj vaše príspevky. Prosím zašlite informácie, novinky, text, fotky a logo na adresu: adrian.halvonik@uniag.sk

Slovenská redakcia: Adrián Halvoník, 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 časopis. Ak si prajete aby bolo EAAP Info zasielané aj iným čitateľom na Slovensku, prosím odporučiť im, aby nás kontaktovali mailom na: radovan.kasarda@uniag.sk

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 2026!!

V súčasnosti sa anglická verzia časopisu dostáva k takmer 6700 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 odvetviam skvelú príležitosť na zviditeľnenie a vytvorenie širšej siete!

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

Pre viac informácií navštívte našu webstránku:

www.eaap.org



Vyhlasenie: za túto publikáciu nesú výhradnú zodpovednosť autori. Európska komisia a Výkonná agentúra pre výskum nenesú zodpovednosť za akékoľvek použitie informácií, ktoré sú v nej obsiahnuté.