



Flash eNews

Slovenské vydanie
N° 288 - Február 2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

HLAVNÉ TÉMY

ÚVODNÍK.....	2
Novinky z EAAP	3
Profil osobnosti EAAP	5
Veda a inovácie	5
Novinky z EÚ.....	8
Pracovné ponuky	8
Z priemyselných odvetví	9
Animal Science Podcast.....	10
Ďalšie novinky.....	10
Konferencie a workshopy.....	11

ÚVODNÍK

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Vplyv publikovania v režime otvoreného prístupu na globálny výskum



Zavádzanie otvoreného prístupu (Open Access) v posledných rokoch signalizuje jednoznačný posun od „úzko vymedzenej vedy“, chránenej ekonomickými bariérami, k modelu, v ktorom je šírenie poznania chápané ako verejný záujem. Tento úvodník analyzuje štrukturálne dôsledky tejto transformácie a poukazuje na to, ako odstránenie finančných bariér nanovo definovalo efektívnosť, spravodlivosť a odolnosť vedeckého systému. Najvýraznejší dopad tohto posunu možno opísať ako demokratizáciu pozornosti. Údaje potvrdzujú, že články publikované v otvorenom prístupe majú jasnú konkurenčnú výhodu – v

priemere získavajú šesťnásobne viac zobrazení a 1,6-krát viac citácií než obsah dostupný len na základe predplatného. V prípade hybridných časopisov môže voľba otvoreného prístupu viesť k nárastu počtu zobrazení plného textu až o 323 %. Tento fenomén nielen urýchľuje kariérny rast vedcov, ale zároveň zabezpečuje, že nové poznatky sa dostávajú aj do kľúčových sektorov, ako sú patentové úrady, súdy či médiá, čím sa výrazne zlepšuje prenos technológií a znalostí do spoločnosti. Túto flexibilitu dopĺňa výrazný makroekonomický efekt. Malé a stredné podniky, ktoré tvoria približne 90 % podnikov na celom svete a podieľajú sa na tvorbe 40 % HDP v rozvojových ekonomikách, profitujú z voľného prístupu k vedeckej literatúre, čo im umožňuje inovovať bez finančnej záťaže spojenjej s predplatným. Ekonomické simulácie naznačujú, že päťpercentné zvýšenie efektívnosti prístupu k výskumu môže viesť k rastu HDP o 3 miliardy dolárov v Nemecku a o 5,8 miliardy dolárov v Japonsku. Okrem toho sa ukazuje, že voľne dostupné dáta vytvárajú pre ekonomiku celkovo až 20 - 50-krát vyššiu hodnotu, než je hodnota generovaná pre samotných držiteľov dát. Otvorený prístup preto už nie je len etickou preferenciou, ale stal sa kľúčovou infraštruktúrou moderného rozvoja. Hoci pretrvávajú určité problémy týkajúce sa integrity recenzného procesu a nákladov spojených s poplatkami za spracovanie článkov, skúsenosti z posledných rokov jasne ukazujú, že otvorená veda je prirodzene robustnejšia, inkluzívnejšia a schopnejšia pružne reagovať na výzvy súčasnosti.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Prípravy na nadchádzajúce výročné zasadnutie EAAP v Hamburgu



V pondelok 2. a v utorok 3. februára navštívili zástupcovia kancelárie EAAP (Andrea Rosati a Eleonora Azzaro) spolu s Hansom Spoolderom (tajomník Vedeckého výboru EAAP), lokálnym organizačným výborom (Hans Willi Warder, Bettina Bongartz, Georg Thaller, Christian Lambertz, Peter Sanftleben, Andriy Getya, Jan-Hendrik Schneider) a zástupcami komerčnej spoločnosti venujúcej sa organizácii podujatí PCO event lab. GmbH (Katja Störmer, Susanne Jansen, Katja Bornschein, Sabrina Schmidt, Magdalena Schnelle) kongresové centrum CCH – Congress Centre Hamburg, ktoré bude dejiskom nasledujúceho Výročného zasadnutia EAAP, ktoré sa uskutoční 7. až 11. septembra 2026. Počas stretnutia tím

podrobne zhodnotil priestory, v ktorých sa bude konferencia konať, s cieľom zabezpečiť vysoké štandardy očakávané od takéhoto významného podujatia. Diskusie boli zamerané aj na ďalšie aspekty organizácie, vrátane vedeckého programu a spoločenských aktivít plánovaných pre účastníkov. Táto spolupráca odráža spoločný cieľ všetkých zúčastnených strán a to pripraviť úspešné a obsahovo hodnotné výročné zasadnutie. Zároveň pripomínáme, že registrácia abstraktov je otvorená a podrobné informácie o výročnom zasadnutí EAAP sú dostupné na oficiálnej [webovej stránke](#). Posledný termín na zaslanie abstraktov je 1. marec 2026. Nezmeškajte príležitosť zúčastniť sa najvýznamnejšieho európskeho podujatia v oblasti živočíšnych vied.

EAAP podporuje podujatie Európskeho parlamentu o kravách a klíme

Je skutočne možné chrániť planétu bez ohrozenia potravinovej bezpečnosti a ekonomickej stability, ktoré zabezpečuje mliekarenský sektor? Táto otázka stojí v centre pozornosti pripravovaného podujatia v Štrasburgu, ktoré organizuje skupina pre udržateľný chov hospodárskych zvierat Európskeho parlamentu s odbornou podporou EAAP. Aktuálne údaje naznačujú, že sektor sa už ubera správny smerom. Za posledné desaťročie sa v EÚ podarilo znížiť emisie metánu zo živočíšnej výroby o 21 %, pričom zároveň bola zachovaná požadovaná úroveň produkcie. Tento významný pokrok nebol náhodný, ale je dôsledkom efektívnejšej výživy zvierat a pokročilého manažmentu stád. Napriek tomu zostáva stále otázkou, či je možné hranice udržateľnosti posunúť ešte ďalej. V tejto súvislosti EAAP pozvala dvoch popredných vedcov, ktorí počas podujatia predstavia svoje najnovšie poznatky. Luciano Pinotti z Univerzity v Miláne, odborník na výživu zvierat a udržateľnosť krmív, vystúpi spolu s Marcinom Pszczolom z Poznaňskej univerzity prírodných vied, špecialistom na šľachtenie a genetiku zvierat. Podujatie sa uskutoční 12. februára od 10:00 do 11:30 v Európskom parlamente v Štrasburgu, v miestnosti LOUIS WEISS S3.5. Účasť bola možná osobne aj online. Pre obe formy účasti bola potrebná registrácia vopred. [Kliknite sem pre registráciu](#).



12 FEBRUARY 2026 | 10.00 TO 11.30 AM
STRASBOURG EUROPEAN PARLIAMENT - ROOM LOUISE WEISS S3.5

www.sustainablelivestockintergroup.eu



Ocenenie EAAP pre mladých vedcov

EAAP udelí mladým vedcom ocenenie EAAP Young Scientists Award. Prihlásiť sa môžu všetci vedci narodení po 1. septembri 1988, ktorí sú individuálnymi členmi EAAP a preukázali vynikajúce výsledky výskumu s európskym rozmerom a perspektívou. Laureát ocenenia si prevezme pamätnú plaketu v Hamburgu (Nemecko) a bude pozvaný prezentovať svoj príspevok na nasledujúcom výročnom zasadnutí EAAP v Dubline (Írsko) v roku 2027, pričom získa aj bezplatnú registráciu na toto podujatie. Nominácie je možné zasielať na sekretariát EAAP (eleonora@eaap.org) od januára 2026. K prihláške musia byť priložené aj požadované dokumenty, ktoré sú [uvedené v prílohe](#).

Pozvánka na 32. webinár EAAP: „Výživa ako kľúčový faktor zdravia, pohody a výkonnosti koní“



Webinár sa uskutoční vo štvrtok 5. marca 2026 o 15:00 (CET) a je organizovaný v spolupráci so Študijnou komisiou EAAP pre kone. Podujatie otvorí prednáška Andrey D. Ellis (UNEQUI, Science & Creativity Ltd., Spojené kráľovstvo), ktorá sa zameria na výživu a velfér koní, pričom priblíži fyziológiu príjmu potravy a možnosti prispôsobenia technológie kŕmenia potrebám koní. Následne Samy Julliand (Lab to Field, Francúzsko) predstaví vplyv výživy na zdravie koní a Emanuela Valle (Univerzita v Turíne, Taliansko) sa bude venovať vzťahu medzi výživou a výkonnosťou koní v tréningu. Podrobnejšie informácie a registráciu nájdete na stránke venovanej tomuto [webináru](#).

Novinky z nášho tímu prekladateľov EAAP spravodaja

Nový rok sme odštartovali viacerými novinkami v našom prekladateľskom tíme – do tímu pribudol nový člen. Adrián Halvoník sa stal novým prekladateľom slovenskej verzie EAAP časopisu. Pôsobí ako výskumný pracovník na Slovenskej poľnohospodárskej univerzite v Nitre. Vo svojom výskume sa zameriava na populačnú genomiku, genetickú diverzitu a ochranu živočíšnych genetických zdrojov, s dôrazom na ohrozené plemená hospodárskych zvierat. Pracuje najmä so SNP dátami a využíva analýzy populačnej štruktúry a genetickej diverzity na podporu udržateľnosti šľachtiteľských programov. Vitaj v našej rodine, Adrián! Zároveň sa s nami po štyroch rokoch dobrovoľníckej činnosti pre EAAP spravodaj lúčia dve prekladateľky – Mariana Almeida (portugalčina) a Nina Moravčíková (slovenčina). Portugalskú verziu časopisu bude po novom zastrešovať Flávio Daniel Gomes da Silva, ktorý už s Marianou predtým spolupracoval na prekladoch. Mariane aj Nine by sme chceli úprimne poďakovať za ich aktívnu podporu, nasadenie a dlhoročnú prácu pri preklade, ako aj za ich prínos k distribúcii EAAP spravodaja. Ďakujeme, Mariana a Nina!



ELV a EAAP: spolupráca pri poskytovaní vedeckých podložených informácií

European Livestock Voice opätovne spustila svoju sériu rozhovorov v rámci novej spolupráce s [EAAP](#). Prvým hosťom bol generálny tajomník EAAP Andrea Rosati. Ako odborník na genetiku zvierat stojí Rosati na čele EAAP už viac než dve desaťročia a disponuje rozsiahlym akademickým aj technickým zázemím. V minulosti študoval v USA, spolupracoval s talianskymi chovateľmi a laboratóriami a taktiež pôsobil aj ako generálny tajomník ICAR. EAAP bola založená v Paríži v roku 1949 a dnes predstavuje vedeckú sieť s približne 7 000 členmi z 35 krajín, vrátane štátov mimo Európskej únie. Združuje najmä vedcov, odborníkov a vysokoškolských pedagógov pôsobiacich v oblasti živočíšnych vied. [V prvom spoločnom rozhovore ELV a EAAP](#) Rosati zdôrazňuje vzájomnú komplementaritu oboch organizácií. Kým EAAP vytvára kvalitné vedecké poznatky, European Livestock Voice vyniká v ich zrozumiteľnej komunikácii smerom k verejnosti. Spoločne sa usilujú sprístupniť vedu širšiemu publiku, najmä v prostredí, kde sa často šíria nepresné alebo zavádzajúce informácie o živočíšnej výrobe. Spolupráca si kladie za cieľ sprostredkovať vedecky podložené informácie o živočíšnej výrobe zrozumiteľným spôsobom verejnosti, médiám a politikom. [Celý článok si môžete prečítať tu](#).

Twist Bioscience sa stáva členom EAAP Industry Clubu



S potešením oznamujeme, že spoločnosť [Twist Bioscience](#) sa stala novým členom EAAP Industry Clubu. Twist Bioscience je priekopníckou spoločnosťou v oblasti syntetickej biológie, ktorá vyrába vysoko presnú syntetickú DNA pomocou vlastnej technológie založenej na kremíkových čipoch. Ich technológia nachádza uplatnenie pri vývoji liečiv, genomike a poľnohospodárstve, ale aj v oblasti ukladania dát do DNA. EAAP víta spoločnosť Twist Bioscience medzi členmi klubu.

Profil osobnosti EAAP

Javier Álvarez Rodríguez

Javier Álvarez Rodríguez pôsobí od roku 2025 ako vysokoškolský pedagóg v oblasti živočíšnej výroby na University of Zaragoza (kampus Huesca) na severovýchode Španielska. Od roku 2020 je zároveň jedným z tajomníkov Študijnej komisie EAAP pre výživu zvierat. Predtým pôsobil ako pedagóg na University of Lleida, kde pracoval v rokoch 2011 až 2024. Vzhľadom na svoju geografickú polohu, ktorá sústreďuje kľúčové oblasti španielskeho chovu ošípaných a prežúvavcov chovaných na produkciu mäsa, sa jeho výskum zameriava na výživu a manažérske stratégie podporujúce ekonomickú, environmentálnu a sociálnu udržateľnosť týchto sektorov, ako aj na kvalitu živočíšnych produktov. Hoci vyrastal vo veľkom meste, akým je Barcelona, silný vzťah k životu na vidieku si vytvoril počas školských prázdnin strávených v rodinnom vidieckom prostredí v hornatom regióne severozápadného Španielska, pri hranici s Portugalskom. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)



Veda a inovácie

Integrovaná *in vivo* a *in silico* analýza expresie imunitných génov hovädzieho dobytká infikovaného *Brucella abortus*

Brucella abortus je významný intracelulárny patogén, ktorý spôsobuje u hovädzieho dobytká problémy s reprodukciou a zároveň predstavuje zoonotické riziko pre človeka. Táto štúdia využila integrovaný *in vivo* a *in silico* prístup na analýzu expresie imunitných génov u infikovaného *Bos taurus* počas chronickej infekcie. Výsledky poukazujú na dvojité imunitné odpovede hostiteľa. Zvýšená expresia génov NOD2 a IL10 odráža súčasnú aktiváciu prozápalových aj regulačných signálnych dráh. Naopak, znížená expresia génu TLR9 naznačuje stratégiu baktérie, ktorá smeruje k obchádzaniu rozpoznávania bakteriálnej DNA v endozómoch. Analýzy GO a KEGG ďalej poukázali na kľúčovú úlohu signalizácie závislej od MyD88 a biosyntézy oxidu dusnatého v interakcii medzi hostiteľom a patogénom. Tieto zistenia odhaľujú komplexné mechanizmy, ktorými *Brucella* narúša imunitnú odpoveď hostiteľa a umožňuje jej dlhodobé prežívanie. Identifikované génové expresie zároveň predstavujú potenciálne molekulárne markery, ktoré môžu otvoriť nové možnosti pre zlepšenie diagnostiky a terapeutických prístupov pri bovinnej brucelóze. Dá sa povedať, že baktéria je skutočným majstrom v skrývaní sa, keď dokáže umlčať vnútorné signálne mechanizmy hostiteľa. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Nature](#).



**Built by
Bis-Chelation.**

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

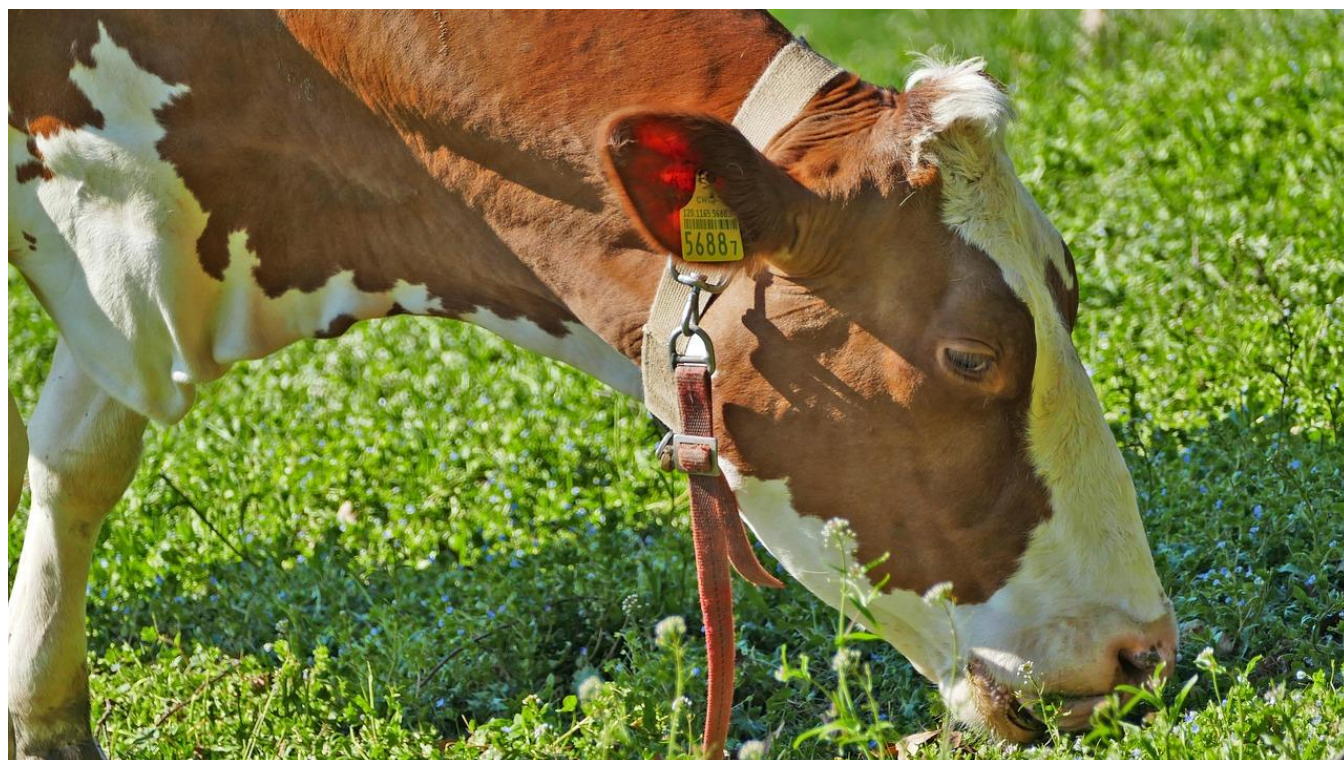
Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

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.

Zvýšenie podielu tráv z pastvy v krmnej dávke na začiatku laktácie a jeho vplyv na enterické emisie metánu a fermentáciu v bachore u dojnic

Na začiatku jari pomalý rast tráv často núti farmárov dopĺňať krmnu dávku silážou. Táto štúdia skúmala, či zvýšenie podielu tráv z pastvy (HG) na úkor trávnej siláže (LG) vedie k zníženiu enterických emisií metánu (CH_4). V dvojfázovom experimente so zapojením 80 kráv počas prvých šiestich týždňov neboli zistené významné rozdiely v emisiách medzi skupinami. V druhej fáze experimentu, keď sa kvalita tráv výrazne zlepšila a trávna siláž bola z krmnej dávky skupiny HG úplne vyradená, vykazovali tieto kravy signifikantne nižšie emisie metánu. Údaje z bachora tieto zistenia podporili, keďže u skupiny HG boli zaznamenané nižšie koncentrácie prchavých mastných kyselín. Výsledky jednoznačne ukazujú, že maximalizácia príjmu kvalitnej pastvy pri súčasnom obmedzení siláže predstavuje účinnú stratégiu na zníženie environmentálnej záťaže výroby kravského mlieka. Keď sa pastevná sezóna naplno rozbehne, heslo „viac tráv, menej plynu“ sa ukazuje ako vedecky podložený princíp udržateľného chovu. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Animal](#).



Doplnkové UV-B osvetlenie ako prirodzený spôsob zvýšenia obsahu vitamínu D v mlieku ustajnených dojníc

V reakcii na rastúci výskyt nedostatku vitamínu D v Európe sa táto štúdia zamerala na biofortifikáciu, teda zvyšovanie obsahu živín v potravinách prostredníctvom manažmentu zvierat. Konkrétne sa zamerala na vplyv umelého UV-B žiarenia na obsah vitamínu D v mlieku ustajnených dojníc. Vedci realizovali dva experimenty so zapojením 64 kráv holštajnského plemena, u ktorých testovali účinok dennej expozície UV-B žiareniu v trvaní 30 alebo 60 minút, a to v kombinácii s kŕmnym doplnkom L-cysteínu. Výsledky ukázali, že UV-B žiarenie viedlo k signifikantnému zvýšeniu koncentrácie vitamínu D₃ v mlieku, a to o 44,2 % a 112 % v jednotlivých pokusoch. Zvýšili sa aj hladiny 25-(OH)-D₃, zatiaľ čo podávanie kŕmneho doplnku nemalo preukázateľný vplyv. Dôležité je, že expozícia UV-B žiareniu nemala negatívny vplyv na produkciu mlieka ani na obsah tuku, bielkovín a laktózy. Štúdia tak potvrdzuje, že krátkodobé denné vystavenie UV-B žiareniu predstavuje účinnú a praktickú stratégiu biofortifikácie, ktorá prirodzene zvyšuje obsah vitamínu D₃ v mlieku bez zníženia úžitkovosti dojníc. Tento prístup ponúka reálnu možnosť zlepšenia verejného zdravia prostredníctvom bežne konzumovaných mliečnych výrobkov. Celý článok si môžete prečítať [v časopise Journal of Dairy Science](#).

Štúdia akustického odstraňovania vši u lososa atlantického: vplyv na rast a stresovú fyziológiu lososa a čistiacich rýb

Systém AcuLice predstavuje inovatívnu metódu využívajúcu nízkofrekvenčné akustické zvuky na odstraňovanie vši u lososa atlantického. Štúdia realizovaná na dvoch lokalitách, Hattasteinen (s použitím systému AcuLice) a Tittelsnes (referenčná lokalita), hodnotila vplyv tejto technológie na velfér lososa atlantického a hranáča šedého. Pozornosť bola sústredená najmä na stresové reakcie, správanie a príjem potravy. Výsledky ukazujú, že systém AcuLice nemá negatívny vplyv na fyziológiu rýb. Oba hodnotené druhy na sledovanej lokalite vykazovali



normálny rast a štandardné biometrické ukazovatele, bez známk primárneho, sekundárneho a terciárneho stresu. Zároveň neboli zaznamenané žiadne zmeny v správaní súvisiacom s príjmom potravy ani v plávaní. Hoci sa medzi oboma lokalitami vyskytli menšie rozdiely, tie boli pripísané rozdielom v zložení populácií a environmentálnym podmienkam, a nie samotnému akustickému ošetrovaniu. Na záver možno konštatovať, že systém AcuLice, ktorý bol použitý v šesťtyždňových cykloch, predstavuje bezpečné a neinvazívne riešenie kontroly parazitov bez negatívneho vplyvu na velfér a produkčné ukazovatele rýb. Celý článok si môžete prečítať [v časopise Aquaculture Science and Management](#).

Novinky z EÚ

Závěrečné společné podujatie projektov RUMIGEN a GeroNIMO (H2020)

Radi by sme vás pozvali na záverečné spoločné podujatie projektov RUMIGEN a GeroNIMO, ktoré sa uskutoční 15. apríla 2026 v Brusel (Belgicko). Cieľom podujatia je diskusia o chove hospodárskych zvierat, selekčných a šľachtiteľských stratégiách, epigenetike, ako aj o nových genomických a epigenomických technológiách v širšom spoločenskom kontexte. Registrácia je otvorená do 1. apríla 2026 v prípade fyzickej účasti a do 7. apríla 2026 pre online účasť. Program a registrácia sú dostupné [tu](#).



Tlačová správa projektu CoCo: porozumenie spolužitiu ľudí a voľne žijúcich živočíchov – hlasy z vidieckych regiónov Európy



V celej Európe sa hľadajú nové prístupy k spolužitiu ľudí a voľne žijúcich živočíchov v rôznych typoch krajiny, od pasienkov cez lesné oblasti až po horské regióny. Projekt CoCo skúma, ako spolužitie funguje v praxi, a to prostredníctvom zberu a analýzy poznatkov priamo od aktérov, ktorí sú do tohto procesu zapojení, vrátane pastierov, poľovníkov, vlastníkov pôdy a environmentálnych odborníkov. Tieto rôznorodé pohľady spoločne vytvárajú ucelenejší obraz o tom, ako môže byť spolužitie udržateľné a zároveň prispôbené lokálnym podmienkam. Iniciatívu koordinuje INRAE, ktorá vedie výskum s poľovníkmi, majiteľmi pôdy a odborníkmi na ochranu prírody. Projekt podporujú European Landowners' Organization (ELO) a Federation of Associations for Hunting and Conservation of the EU (FACE). Tento výskum zároveň dopĺňajú rozhovory s pastiermi realizované v niekoľkých regiónoch, ktorým sa projekt CoCo venuje. Celú tlačovú správu si môžete prečítať [tu](#).

Pracovné ponuky

Doktorandská pozícia na Wageningen University & Research, Holandsko

Na [Wageningen University & Research](#) je otvorená doktorandská pozícia s názvom „Modely umelej inteligencie na identifikáciu chorôb spojených s patogénmi“. Uchádzači by mali mať ukončené magisterské štúdium so zameraním na dátovú vedu (bioinformatika, informatika, dátová veda, umelá inteligencia, výpočtová biológia) alebo v oblasti prírodných vied so silným vzťahom k dátovej vede. Prihlášku je možné podať do 19. februára 2026. Viac informácií nájdete v [zverejnenej pracovnej ponuke](#).

Doktorandská pozícia na ETH Zürich, Švajčiarsko

Na [ETH Zürich](#) je otvorená doktorandská pozícia zameraná na potravinové odpadové reťazce. Doktorand bude pracovať na projekte „[FLOWERS – Facilitating Local Organic Waste Exchange for Regenerative Systems](#)“. Požaduje sa ukončené magisterské štúdium v odbore poľnohospodárska ekonomika, prípadne v príbuznej oblasti, ako aj skúsenosti so zberom dát z dotazníkov. Prihlášku je možné podať do 27. februára 2026. Viac informácií nájdete v [zverejnenej pracovnej ponuke](#).

13 doktorandských pozícií – FEATURE Doctoral Network

Doktorandská sieť FEATURE vyhlasuje výberové konanie na 13 plne financovaných doktorandských pozícií zameraných na výskum alternatívnych krmív a ich úlohu pri podpore udržateľných, cirkulárnych a odolných systémov živočíšnej výroby v Európe. Doktorandi budú pôsobiť v medzinárodnom a interdisciplinárnom prostredí a získajú odbornú prípravu v oblasti pokročilých analytických prístupov. Prihlášku je možné podať do 1. marca 2026. Viac informácií a možnosť podať prihlášku nájdete [tu](#).

ON-DEMAND WEBINAR

Genomic Innovations for Animals & Plants

ILLUMINA'S latest breakthroughs in genomics, multiomics and advanced bioinformatics are reshaping how we understand and apply biology in agriculture.

In this webinar **André Eggen, PhD**, Illumina's **Global Director of Agrigenomics**, dives into these technologies and discusses how their application enables:

- Faster, more precise breeding decisions
- Earlier disease detection
- Deeper insights into traits

Watch now







Z priemyselných odvetví

Genomická selekcia v chove mäsového dobytká a jej vplyv na produktivitu a udržateľnosť

Rastúci globálny dopyt po potravinách živočíšneho pôvodu zvyšuje tlak na šľachtiteľské stratégie, ktoré dokážu zlepšiť produkciu pri súčasnom znížení environmentálnej záťaže. Genomická selekcia sa v chove hovädzieho dobytká etablovala ako účinný nástroj umožňujúci predikciu genetickej hodnoty na základe genomických dát. V porovnaní s konvenčnými metódami založenými na fenotype a rodokmeni zvyšuje genomická selekcia presnosť výberu, skracuje generačný interval a zvyšuje genetický zisk, najmä pri komplexných znakoch, ako sú rast, konverzia krmiva, plodnosť či odolnosť voči chorobám. Zvyšovanie úžitkovosti zvierat je zároveň spojené so znižovaním intenzity emisií skleníkových plynov a s nižšími nárokmi na využitie pôdy na kilogram produkovaného hovädzieho mäsa. Implementácia genomického výberu u mäsového dobytká však naráža na viaceré obmedzenia, vrátane heterogenity plemien, dlhších generačných intervalov a potreby rozsiahlych, kvalitne fenotypovaných populácií. Pokrok v technológiách sekvenovania novej generácie zároveň rozširuje dostupnosť genomických dát a zlepšuje identifikáciu známych aj nových genetických variantov. Celý článok o genomickom výbere v chove hovädzieho dobytká nájdete na [blogu spoločnosti Twist Bioscience](#).



Animal Science Podcast

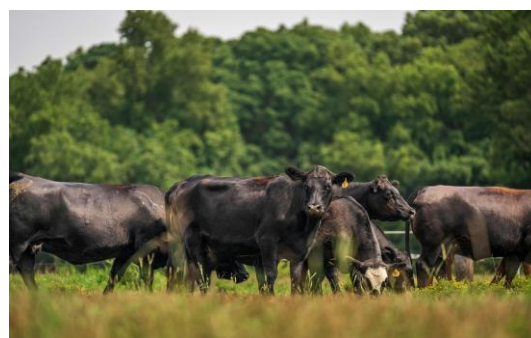


The Dairy Podcast: [„Ako AI mení manažment chovu dobytku“](#), host' Enrico Casella.

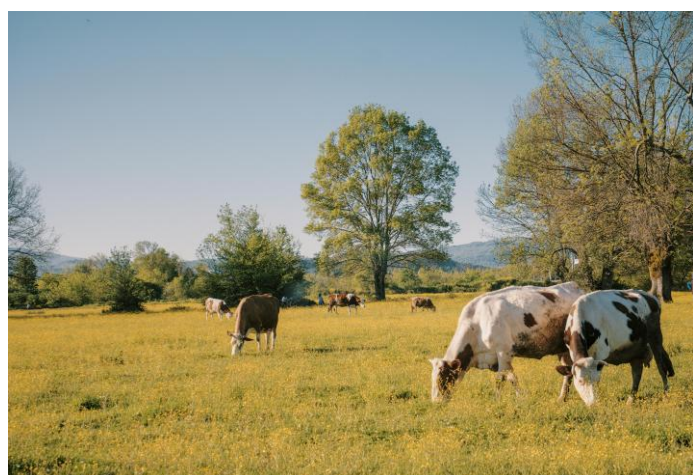
Ďalšie novinky

Nová štúdia Cyprus Institute ukazuje ako klimatické zmeny ohrozujú chov hovädzieho dobytku

Klimatické zmeny rýchlo zvyšujú tepelný stres u hospodárskych zvierat, čím predstavujú vážnu a narastajúcu hrozbu pre globálny chov hovädzieho dobytku. Vyplýva to z novej štúdie vedenej vedcami z The Cyprus Institute (Cyl) v spolupráci s Cyprus Agricultural Research Institute. Zistenia naznačujú, že bez výrazného zníženia emisií skleníkových plynov by sa negatívne dopady na produktivitu a prežitie dobytku mohli prejaviť už okolo roku 2050 a do konca storočia by sa mohli výrazne zosilniť. Celý článok si môžete prečítať [tu](#).



Holistický manažment ochorení



Ochorenia a ich kontrola patria medzi najvýznamnejšie problémy živočíšnej výroby. S rastúcim globálnym dopytom po mäse, mlieku a vajciach sa od hospodárskych zvierat očakáva „výkonnosť“ porovnateľná so špičkovými športovcami. Takáto úroveň produkcie si vyžaduje optimálne podmienky a aj vtedy zostáva hranica medzi zdravím a ochorením veľmi tenká. Tradične bola kontrola ochorení založená najmä na liečebných prístupoch, ako sú antibiotiká, vakcíny a iné farmaceutické prípravky. Hoci tieto nástroje zostávajú stále dôležité, narastajúca hrozba mikrobiálnej rezistencie a ekonomické straty spojené s epidémiami si vyžadujú komplexnejší a preventívne orientovaný prístup. 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
EAAP-ASAS Chov zvierat a životné prostredie: emisie a riešenia	19. – 21. apríl 2026	Azorské ostrovy, Portugalsko	Webstránka
4. Regionálne zasadnutie EAAP pre Stredomorskú oblasť	20. – 22. máj 2026	Sassari, Taliansko	Webstránka
Združená konferencia o horských pasienkoch a chove dobytka	15. – 17. jún 2026	Plantahof, Landquart Švajčiarsko	Webstránka
2. Workshop umelej inteligencie pre živočíšnu výrobu	29. – 30. jún 2026	Ghent, Belgicko	Webstránka
77. Výročné zasadnutie EAAP	7. – 11 septembra 2026	Hamburg, Nemecko	Webstránka
1st Conference on Animal for Fiber	26. – 31. október 2026	Chifeng, Čína	Webstránka

Ďalšie konferencie a workshopy

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
2. Medzinárodné vedecké stretnutie o kolostre 2026	20. – 22. máj 2026	Guelph, Ontario, Kanada	Webstránka
ADSA Výročné zasadnutie 2026	21. – 24. jún 2026	Milwaukee, Wisconsin, USA	Webstránka

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



„Všetky exaktné vedy sú ovládané myšlienkou aproximácie.“ (Bertrand Russell)

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 zootechnickou vedou a živočíšnou výrobou. Slovenská verzia "Flash e-News" je zasielaná zástupcom slovenskej zootechnickej vedy a priemyslu. V prípade záujmu je možné v časopise publikovať aj vaše príspevky. Prosím zašlite informácie, novinky, text, fotky a logo na adresu: nina.moravcikova@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 odporučte 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 2025!!

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 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.