

Flash eNews



Slovenské vydanie
N° 299 - September 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.....	8
Animal Science Podcast.....	9
Ďalšie novinky.....	9
Konferencie a workshopy.....	10

ÚVODNÍK

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Integrita ako metóda



Skutočnosť, že výbor Senátu Spojených štátov uznal Anthonyho Fauciho vinným z pohrdania Kongresom, sama osebe nie je vedeckou správou. Je však príznakom širšieho problému a stojí za to vnímať ju práve v tomto kontexte. Vedec, ktorého štyridsať rokov rešpektovali administratívy všetkých politických strán a ktorý bol poverený manažmentom pandémie jednoducho preto, že to patrilo k jeho práci, sa v priebehu niekoľkých mesiacov stal verejným nepriateľom číslo jeden. V normálnom svete by sa to nestalo. Vo svete, v ktorom existujú „alternatívne fakty“, je však možné čokoľvek. Nejde o to určiť, kto má pravdu. Vedci robia chyby a verejná kontrola ich práce je oprávnená a nevyhnutná. Podstata problému je inde. Podporovať výskumné programy zamerané na funkciu vírusov je jedna vec. Tvrdiť, že vírus bol vytvorený v laboratóriu, je niečo úplne iné. Nejde o dva protichodné názory. Ide o fakt a jeho skreslenie. V súčasnej verejnej diskusii sa však tento rozdiel často stráca, pretože fungovanie internetu často zvýhodňuje intenzitu tvrdení pred ich presnosťou. Takmer každé tvrdenie si okamžite nájde svoj presný opak a táto symetria sa potom mylne považuje za vyváženosť. Práve v tom spočíva hlavné ponaučenie z celej situácie. Keď sa prostredie stane nepriateľským, výskumníkovi zostáva predovšetkým kvalita jeho práce a spôsob, akým ju vykonal. Integrita nie je morálnym doplnkom vedeckej metódy. Je jej základným predpokladom. Znamená to pracovať s dátami bez toho, aby ste ich prispôbovali očakávanému výsledku. Znamená to formulovať hypotézy tak, aby zostali vyvrátiteľné aj vtedy, keď by ich zamietnutie bolo nepríjemné alebo nákladné. Znamená priznať konflikty záujmov skôr, ako ich odhalí niekto iný, a neistotu komunikovať ako neistotu, namiesto toho, aby sa vydávala za istotu len preto, aby obstála pod tlakom médií. Znamená to aj prijať skutočnosť, že vedecký názor sa môže stať nepopulárnym. Platí to pre virológiu a rovnako aj pre naše odbory, v ktorých sa každý údaj o emisiách, velfére zvierat alebo produkčných systémoch okamžite stáva súčasťou už prebiehajúceho sporu. Nemôžeme ovplyvniť, ako budú naše výsledky použité. Môžeme však niest zodpovednosť za spôsob, akým sme k nim dospeli. V dobe, ktorá prestáva uznávať tradičné autority, zostáva práve toto jediným zdrojom dôveryhodnosti.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Hamburg 2026: európska komunita živočíšnych vied sa opäť stretáva

Od 7. do 11. septembra 2026 sa v Kongresovom centre v Hamburgu uskutoční 77. Výročné zasadnutie EAAP. Ide o najvýznamnejšie každoročné stretnutie odborníkov pôsobiach v oblasti živočíšnych vied v Európe a Stredomorí. Tento rok sa koná v Nemecku vďaka spolupráci so Spolkovým ministerstvom poľnohospodárstva, potravín a regionálnej identity (BMLEH) a Nemeckou spoločnosťou pre živočíšnu výrobu (DGfZ) s hlavnou témou: „Budovanie odolných systémov živočíšnej výroby je kľúčom k cirkulárnemu poľnohospodárstvu“. Nejde pritom iba o formálny názov. Odolnosť systémov živočíšnej výroby a ich začlenenie do modelu cirkulárneho hospodárstva sú dnes dôležitými predpokladmi potravinovej bezpečnosti, zdravia zvierat a znižovania environmentálneho vplyvu tohto odvetvia. Vedecký program zahŕňa 98 sekcií v rámci dvanástich komisií EAAP. Témy pokrývajú genetiku, výživu, fyziológiu, zdravie a velfér zvierat, systémy chovu, precíznú živočíšnu výrobu, hmyz a hlavné druhy hospodárskych zvierat. Súčasťou programu sú aj aktivity Young EAAP určené začínajúcim výskumníkom, stretnutia EAAP Industry Clubu, ktoré prepájajú výskum s podnikateľským sektorom, a odborné exkurzie na farmy a do podnikov v severnom Nemecku. Očakáva sa účasť 1600 až 2000 účastníkov z viac ako 60 krajín.

Všetkých, ktorí prichádzajú do Hamburgu, srdečne vítame. Hodnota týchto dní nespočíva iba v prezentáciách a posteroch. Rovnako dôležité sú rozhovory medzi jednotlivými sekciami, projekty, ktorých prvé myšlienky vzniknú pri káve, a vzťahy, ktoré sa každým rokom upevňujú. Tí, ktorí sa zasadnutí zúčastňujú pravidelne, to dobre poznajú. Komunitu EAAP tvoria ľudia, ktorí sa opakovane stretávajú, a každý kongres predstavuje ďalšiu súčasť spoločného úsilia, ktoré trvá už od roku 1949. Práve tento druh výmeny skúseností a kontaktov podporuje aj spoločenský program vrátane Nemeckého večera na palube lode počas podujatia Hamburg Harbour Night.

Tých, ktorí sa k nám tento rok nemôžu pripojiť, pozývame na ďalšie stretnutie. V roku 2027 sa v Dubline uskutoční 78. Výročné zasadnutie EAAP. Účastníci, ktorí prídu po prvý raz, tu nájdu príjemné prostredie, v ktorom je dialóg medzi rôznymi vednými odbormi aj generáciami výskumníkov samozrejmosťou. Kompletný program, praktické informácie a podrobnosti o registrácii sú dostupné na [webovej stránke](#).

Plenárna sekcia Výročného zasadnutia EAAP 2026

V utorok 8. septembra 2026 od 8:30 do 12:30 sa v Kongresovom centre v Hamburgu uskutoční plenárna sekcia 77. Výročného zasadnutia EAAP, ktorej bude predsedať Joël Bérard. Tohtoročná téma „Nová éra živočíšnej výroby medzi vedou a globálnymi trhmi“ jasne vymedzuje hlavné zameranie diskusie. Venovať sa bude vzťahom medzi výskumom v oblasti živočíšnych vied, politikou a medzinárodnými trhmi.

Sekciu otvorí príspevok Christiana Lambertza a Nicole Kemper o živočíšnej výrobe a výskume v Nemecku. Nasledovať budú štyri plenárne prednášky. Nadja El Benni zo Švajčiarska sa bude venovať globálnym výzvam spojeným so zabezpečením potravín pre budúcu populáciu, súvisiacim rizikám, možnostiam politických opatrení a úlohe živočíšnej výroby pri ich riešení. Alan Matthews z Írska sa zameria na náročné hľadanie rovnováhy medzi cieľmi Európskej zelenej dohody, reformou Spoločnej poľnohospodárskej politiky a reálnymi podmienkami na trhu. Po prestávke Henk Hogeveen z Holandska posúdi potenciál technológií využívaných na farmách z hľadiska ich ekonomickej životaschopnosti. Wendy Rauw zo Španielska predstaví strategický význam genetiky, odolnosti a zdravia zvierat, ktorý presahuje samotnú produkčnú úžitkovosť. O 11:30 je naplánovaná diskusia so všetkými účastníkmi. Program plenárnej sekcie sa o 12:00 uzavrie odovzdaním Leroyovej ceny. Giuseppe Bee zo Švajčiarska pri tejto príležitosti vystúpi s prednáškou „Druhá strana životopisu: prípadová štúdia zo živočíšnych vied“.

Vzhľadom na význam tém a odbornú úroveň pozvaných prednášajúcich je plenárna sekcia určená všetkým účastníkom kongresu. Predstavuje príležitosť, keď sa celá vedecká komunita EAAP stretne pri diskusii o otázkach týkajúcich sa celého odvetvia, ešte predtým, ako bude program pokračovať v jednotlivých študijných komisiách.

Sekcia EAAP „Od vedy k startupu: ako využiť podnikateľské príležitosti“



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+

Sekcia EAAP „Od vedy k startupu: ako využiť podnikateľské príležitosti“ sa zameria na možnosti, ako pretaviť vedecké poznatky a výsledky výskumu do inovácií, podnikania a nových kariérnych príležitostí mimo akademického prostredia. Účastníci získajú praktické poznatky o podnikaní, možnostiach financovania, rozvoji podnikateľských aktivít a alternatívnych kariérnych cestách. O svoje skúsenosti sa podelia odborníci, ktorým sa podarilo úspešne uviesť vedecké nápady do praxe a na trh. V rámci sekcie vystúpia zástupcovia popredných spoločností a inovatívnych startupov vrátane Johna Stewarta (Elanco), Ciarana Blacka (Alltech), Giulie Crastolly (Nutreco), Liat Morgan (PigO FoodTech), Michaela Odintsova (Regrowth) a Daniela Foya (AgriGates). Okrem samotných prezentácií sekcia ponúkne aj možnosť nadviazať kontakty s odborníkmi z priemyslu, podnikateľmi a ďalšími výskumníkmi. Môže tak vytvoriť priestor pre nové spolupráce a otvoriť ďalšie možnosti profesionálneho uplatnenia. Či už máte vlastný podnikateľský nápad, alebo vás jednoducho zaujímajú možnosti kariéry mimo akademického prostredia, sekcia ponúkne praktické poznatky a pohľad na to, ako možno vedecké skúsenosti pretaviť do konkrétnych príležitostí v praxi. Sekcia sa uskutoční 9.

septembra 2026 od 18:00 v miestnosti X11 na 1. poschodí počas 77. Výročného zasadnutia EAAP v Hamburgu. Ak sa chcete zúčastniť, odporúčame registrovať sa vopred [tu](#).

Workshopy EAAP v roku 2027

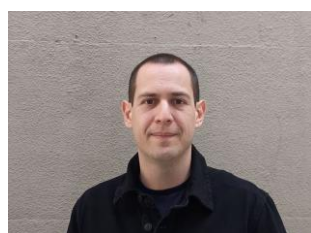
EAAP už pripravuje pestrý program podujatí na rok 2027. Prinášame prvý predbežný prehľad workshopov a konferencií, na ktoré sa môžete tešiť:

1. 5. regionálne zasadnutie EAAP pre strednú a východnú Európu, 26. až 28. mája 2027, Zadar, Chorvátsko
2. 3. Workshop umelej inteligencie pre živočíšnu výrobu, 7. až 9. júna 2027, Uppsala, Švédsko
3. Medzinárodné fórum EAAP o chove ošípaných, 23. až 25. júna 2027, Bologna, Taliansko
4. 1. Svetová konferencia o produkcii vlákien živočíšneho pôvodu, september 2027, Čína
5. One Nutrition, september 2027, Rím, Taliansko
6. Ťavovité, 6. až 8. októbra 2027, Padova, Taliansko
7. Včelárstvo, november 2027, Bern, Švajčiarsko
8. 2. workshop EAAP o spoločenských zvieratách, december 2027, Viedeň, Rakúsko
9. Udržateľnosť, október až december 2027, Paríž, Francúzsko

Ďalšie informácie a aktualizácie budú postupne zverejňované na našich sociálnych sieťach a v newsletteri. Sledujte nás!

Profil osobnosti EAAP

Alberto Cesarani



Dr. Alberto Cesarani pôsobí od júla 2022 ako odborný asistent v oblasti šľachtenia zvierat a genetiky na Univerzite v Sassari. Doktorandské štúdium ukončil v marci 2019 dizertačnou prácou s názvom „Využitie genomických nástrojov v šľachtení a štúdiu genetickej štruktúry populácií hospodárskych zvierat“, ktorú vypracoval pod vedením prof. Nicolò Macciottu. Následne pracoval pre taliansku asociáciu chovateľov plemena Simmental (ANAPRI), kde sa venoval analýze produkčných a reprodukčných údajov, správe rodokmeňových údajov, ako aj vývoju nových štatistických modelov a výpočtových postupov. Od januára 2020 do

marca 2021 absolvoval postdoktorandský pobyt na Katedre živočíšnych a mliekarenských vied Univerzity v Georgii v Spojených štátoch pod vedením Ignacyho Misztala a Daniely Lourencovej. Od septembra 2022 zároveň pôsobí ako externý odborný asistent na Katedre živočíšnych a mliekarenských vied Univerzity v Georgii. V roku 2024 bol zvolený za tajomníka Študijnej komisie EAAP pre hovädzí dobytok na obdobie 2024 až 2027. Celý profil si môžete prečítať [tu](#).

Veda a inovácie

Modulárny open-source systém počítačového videnia umožňuje analyzovať správanie ošípaných v skupinovom ustajnení

Manuálne pozorovanie správania hospodárskych zvierat je dôležité pri hodnotení ich velféru a úžitkovosti, je však subjektívne a jeho využitie vo veľkom rozsahu je náročné. Výskumníci preto vyvinuli modulárny open-source systém počítačového videnia, ktorý automatizuje analýzu správania jednotlivých zvierat v skupinovom ustajnení. Namiesto vývoja nového algoritmu systém prepája existujúce pokročilé modely na detekciu objektov, sledovanie zvierat a extrakciu obrazových znakov. Oddelením jednotlivých zvierat od pozadia systém prekonáva bežné problémy, ako sú vzájomné prekryvanie zvierat, vysoká hustota jedincov a obmedzená prenositeľnosť modelov medzi rôznymi prostrediami. Pri overení dosiahol systém pri rozlišovaní deviatich typov správania presnosť 94,2 %, čo predstavovalo zlepšenie o 21,2 % oproti predchádzajúcim výsledkom. Zároveň dosahoval vysokú presnosť pri detekcii a sledovaní jednotlivých zvierat. Systém je využiteľný aj pri iných druhoch hospodárskych zvierat. Pri klasifikácii hravého správania teliat a polohy tela dojníc dosiahol presnosť vyššiu ako 97 %. Tento open-source nástroj tak predstavuje objektívne riešenie využiteľné vo veľkom rozsahu na kontinuálne precízne monitorovanie hospodárskych zvierat. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Nature](#).



Siete experimentálnych výskumných pracovísk sú kľúčové pri riešení nových výziev v chove prežúvavcov

Chov hospodárskych zvierat čelí viacerým vzájomne súvisiacim výzvam, medzi ktoré patria klimatická zmena, environmentálna udržateľnosť a vznikajúce ochorenia. Ich riešenie si vyžaduje, aby sa poľnohospodársky výskum posunul od izolovaných krátkodobých štúdií k integrovaným, dlhodobým a interdisciplinárnym prístupom. Tie by mali sledovať zvieratá počas celého života a zároveň zohľadňovať širšie súvislosti potravinových systémov. Verejné výskumné pracoviská majú na takýto typ výskumu osobitne vhodné podmienky. Na rozdiel od komerčných fariem nie sú viazané krátkodobými požiadavkami na ziskovosť, čo im umožňuje realizovať dlhodobý systematický výskum naprieč viacerými generáciami zvierat. Zároveň môžu spolupracovať v rámci širších sietí, testovať riešenia v rôznych klimatických podmienkach a vytvárať priestor na spoluprácu vedcov, chovateľov a ďalších zainteresovaných strán. Na zvýšenie ich prínosu je dôležité zavádzať štandardizované a otvorené postupy práce s dátami v súlade s princípmi FAIR. Riešenie súčasných výziev v živočíšnej výrobe si preto vyžaduje zachovanie stabilnej a dlhodobo financovanej siete verejných experimentálnych pracovísk, ktoré dokážu skúmať komplexné problémy a hľadať systémové riešenia v dlhodobom horizonte. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Animal](#).

Využitie alel pôvodných plemien zodpovedných za adaptabilitu na udržateľnú intenzifikáciu živočíšnej výroby



Udržateľná intenzifikácia živočíšnej výroby v podmienkach klimatickej zmeny si vyžaduje zachovanie produkcie pri súčasnom znižovaní závislosti od externých zdrojov. K tomuto cieľu prispieva model Global Farm Platform, ktorý prepája výskum a poľnohospodársku prax v rôznych agroekologických podmienkach na celom svete. Dôležitou súčasťou tohto prístupu je využitie pôvodných a lokálne adaptovaných plemien hovädzieho dobytku. Tieto plemená sa dlhodobo vyvíjali pod vplyvom miestnych klimatických podmienok, a preto nesú významné genetické varianty spojené s toleranciou voči vysokým teplotám, odolnosťou voči ochoreniam a efektívnym

využívaním energie. Prostredníctvom cieľenej selekcie a introgresie haplotypov možno tieto adaptačné vlastnosti preniesť do vysokoúžitkových komerčných populácií. Tento globálny prístup založený na spolupráci a prepájaní genotypu s jeho vplyvom na celý produkčný systém ukazuje, ako môže genetická adaptácia priamo prispievať k environmentálnej udržateľnosti. Model zároveň podporuje živočíšnu výrobu lepšie prispôbenú klimatickej zmene, s nižšími emisiami a väčším využívaním princípov cirkulárneho hospodárstva. Tým prispieva k odolnosti produkčných systémov aj k zabezpečeniu globálnej potravinovej bezpečnosti v budúcnosti. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Animal Frontiers](#).

Vplyv aktivovaného oxidu zinočnatého na rast, antioxidačnú kapacitu a funkciu črevného epitelu odstavených prasiatok

Oxid zinočnatý (ZnO) vo vysokých dávkach sa tradične používa na podporu rastu a zníženie výskytu hnačiek u odstavených prasiatok. Vzhľadom na environmentálne riziká spojené s vylučovaním zinku je však potrebné hľadať účinné alternatívy s nižším dávkovaním. Táto štúdia hodnotila aktivovaný oxid zinočnatý (AZn) ako možnú náhradu. Počas 28 dní bolo sledovaných 216 prasiatok, ktorým sa podávali rôzne dávky AZn od 125 do 1500 mg/kg. Výsledky sa porovnávali s kontrolnou skupinou a so štandardnou vysokou dávkou ZnO 1500 mg/kg. Výsledky ukázali, že nízke dávky AZn v rozmedzí 125 až 500 mg/kg boli pri zlepšovaní rastovej úžitkovosti, stráviteľnosti živín, morfológie čreva a imunitných funkcií rovnako účinné ako vysoká dávka konvenčného ZnO. Zároveň významne znižovali výskyt hnačiek.

Dôležitým zistením bolo aj výrazné zníženie vylučovania zinku výkalmi pri použití AZn, čo môže prispieť k obmedzeniu environmentálneho zaťaženia. Pri zohľadnení zdravotného prínosu pre zvieratá aj environmentálnej udržateľnosti autori odporúčajú zaradiť do krmnej dávky AZn v množstve 250 až 500 mg/kg. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Journal of Animal Science](#).

Novinky z EÚ

Posledné dni na registráciu na záverečnú vedeckú konferenciu INTAQT

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 Berr	13:30 Living Labs Enrico Sturaro & Renée Eppenstein
10:20 Involvement of Stakeholders Florence Besson	13:50 Authentication and prediction Tools Carmen Manuella & Massimo De Marchi
10:30 Nutritional value Sofiane De Vries	14:30 Environmental impacts and feed-food competition Marco Berton & Elia Caumette
10:50 Sensory Features Massimiliano Petracchi	14:30 Is multiperformance achievable? Elia Caumette & Cécile Berr
11:30 Health and Safety quality Farja Klavenhusen	14:50 Discussion
11:30 Multicriteria scoring tool & Wellbeing Gino Lucille-Cadilhac, Leo Darrigade & Marie-Cécile	15:15 Wrap Up & Conclusions Bruno Martin, Cécile Berr & Dina Lopes
12:00 Discussion	

Register online for free

Záverečná konferencia projektu INTAQT s názvom „Prepojenie udržateľného chovu s kvalitnými a autentickými produktmi z hydiny a hovädzieho dobytku: poznatky z projektu INTAQT“ sa uskutoční 11. septembra 2026 od 9:30 do 15:30 v miestnosti Y3 v Kongresovom centre v Hamburgu v Nemecku. Na účasť nie je potrebná registrácia na Výročné zasadnutie EAAP. Podujatie spojí výskumníkov, zástupcov priemyslu a ďalšie zainteresované strany, ktorí predstavujú hlavné vedecké výsledky projektu a inovatívne nástroje vyvinuté v priebehu

uplynulých rokov. Účastníci sa môžu zapojiť osobne alebo online. Účasť na konferencii je bezplatná. Tlačovú správu si môžete prečítať [tu](#). Zaregistrovať sa môžete [tu](#). Nenechajte si ujsť toto zaujímavé podujatie!

Nejde len o peniaze: nórski farmári a európske šelmy majú čoraz menej spoločného priestoru

CoCo

“There will never be agreement on the underlying values. But there can be agreement on the need to find compromises”

JOHN LINNELL
PROFESSOR, PROJECT COORDINATOR
UNIVERSITY OF INLAND NORWAY

Funded by the European Union

Každú jar, keď hospodárske zvieratá opúšťajú zimné ustajnenie a presúvajú sa na vysokohorské pasienky, čelia farmári ako Kari zo Skjåku v Nórsku obdobiu neistoty. Veľké šelmy, ako sú rosomáky, vlky a medvede, sa postupne vracajú do oblastí, v ktorých neboli prítomné po celé generácie. Pre komunity ľudí, ktorých život je s touto krajinou úzko spätý, ich návrat prináša otázky o tom, ako môžu ľudia, hospodárske zvieratá a voľne žijúce šelmy využívať rovnaký priestor. „Je to neustály pocit neistoty, ktorý si so sebou nesiete stále,“ hovorí Kari, chovateľka hospodárskych zvierat z vnútrozemia Nórska. „Bojíte sa, že sa niečo stane.“ Jej skúsenosť nie je ojedinelá. Obnova populácií veľkých šeliem v celej Európe čoraz výraznejšie poukazuje na konflikt, ktorý zďaleka nesúvisí iba so stratami hospodárskych zvierat. Dotýka sa živobytia ľudí, ich identity aj hlboko zakorenených predstáv o tom, ako by mala európska krajina vyzeráť a komu patriť.

Konflikt, ktorý presahuje straty hospodárskych zvierat

Ekonomické škody sú reálne a dajú sa vyčíslit'. Výskumníci však upozorňujú, že sústrediť sa iba na finančné kompenzácie nevystihuje podstatu problému. Dôsledky pre farmárov totiž výrazne presahujú samotné finančné straty. „Neovplyvňuje to iba váš bankový účet. Ovplyvňuje to aj motiváciu ráno vstať, pracovať a pokračovať v spôsobe života, ktorý ste si zvolili,“ hovorí John Linnell, koordinátor projektu CoCo a výskumník pôsobiaci v Nórsku. „Netýka sa to iba vás a vášho stáda oviec, ale aj farmy, vašej rodiny a celej miestnej komunity,“ dodáva Kari. Celú tlačovú správu si môžete prečítať [tu](#).

Pracovné ponuky

Doktorandská pozícia na Univerzite veterinárskeho lekárstva vo Viedni, Rakúsko

[Centrum pre precíznu živočíšnu výrobu](#) (PLF Hub) na Univerzite veterinárskeho lekárstva vo Viedni hľadá motivovaného doktoranda, ktorý sa bude venovať vývoju nástrojov počítačového videnia na automatizovanú detekciu škodlivého správania ošípaných. Vyžaduje sa ukončené magisterské alebo ekvivalentné vysokoškolské vzdelanie v odbore veterinárne lekárstvo, poľnohospodárske vedy, informatika alebo bioinžinierstvo. Viac informácií a podmienky prihlásenia nájdete v [priloženom dokumente](#).

Pozícia odborného asistenta na Texas A&M University, USA

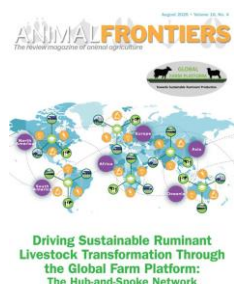
[Katedra poľnohospodárstva, vzdelávania a komunikácie](#) (ALEC) na College of Agriculture and Life Sciences, Texas A&M University, prijíma prihlášky na pozíciu odborného asistenta. Hľadaný kandidát by mal mať akademické, vedecké a odborné skúsenosti v oblasti spoločenských vied so špecifickým zameraním na umelú inteligenciu. Vyžaduje sa ukončené doktorandské vzdelanie v príslušnom alebo príbuznom odbore. Viac informácií a podmienky prihlásenia nájdete v [pracovnej ponuke](#).

Z priemyselných odvetví

CRE.AI.TIVE: využitie umelej inteligencie pri vývoji odolnejších plodín pre globálnu potravinovú bezpečnosť

Vývoj plodín odolných voči klimatickým zmenám je dôležitý pre zabezpečenie globálnej potravinovej bezpečnosti. Testovanie tisícov genetických variantov v laboratórnych podmienkach je však časovo aj finančne veľmi náročné. V tejto prípadovej štúdii spoločnosť Phytoform Labs predstavuje využitie platformy CRE.AI.TIVE založenej na umelej inteligencii pri vývoji rajčiakov odolných voči suchu. Pomocou predikcie účinkov miliónov genetických variantov spoločnosť zúžila výber na 2 000 perspektívnych kandidátov určených na experimentálne overenie. Na prípravu sekvencií navrhnutých pomocou umelej inteligencie Phytoform spolupracovala so spoločnosťou Twist Bioscience, ktorá zabezpečila syntézu vysoko presných súborov oligonukleotidov. Spoločnosti Twist Bioscience sa podarilo pripraviť aj komplexné sekvencie bohaté na AT, potrebné na testovanie návrhov v protoplastoch rajčiaka, teda v rastlinných bunkách bez bunkovej steny. Prepojenie modelovania pomocou umelej inteligencie s presnou syntézou umožnilo rýchle overenie predikcií, znížilo množstvo neefektívnych experimentov a zabezpečilo, že do ďalšieho testovania v reálnych podmienkach postúpili iba najslubnejšie a najodolnejšie varianty. Viac o tom, ako môže kombinácia návrhu pomocou umelej inteligencie a vysoko presných súborov oligonukleotidov urýchliť vývoj nových plodín, si môžete prečítať v [tejto prípadovej štúdii](#).

Publikácie



- Oxford Academic
[Animal Frontiers: roč. 16, č. 4 – August 2026](#)

- Brill

[Nové zdroje bielkovín a lipidov vo výžive zvierat](#)

- Editions du Rocher

[Mäso ešte nepovedalo posledné slovo: Pravda o základnej potravine](#)

Animal Science Podcast

Podcast o ošípaných: [„Umelá inteligencia v produkcii ošípaných“](#), host Aaron Juergens.

Ďalšie novinky

Kľúč k zdravým a produktívnym dojniciam: majú dostatok vody?

Dojnice vypijú denne približne 60 až 125 litrov vody. Jej príjem ovplyvňuje viacero faktorov vrátane teploty prostredia, produkcie mlieka a typu napájačky. Toto zistila štúdia, ktorú počas odbornej stáže v spoločnosti Voergroep Zuid realizoval Jelle van Lierop, študent HAS Green Academy. Dostatočný príjem vody je pritom nevyhnutný pre správnu funkciu bachora, reguláciu telesnej teploty aj produkciu mlieka u dojníc. Celý článok si môžete prečítať [tu](#).

Umelá inteligencia a rýchlosť rozhodovania v krmivárskom priemysle

V krmivárskom priemysle vždy zohrávalo načasovanie dôležitú úlohu. Neskoré rozhodnutie pri zostavovaní krmnej dávky môže zvýšiť náklady. Oneskorený nákup surovín môže viesť k nevýhodným cenám a pomalá reakcia na zmeny v úžitkovosti zvierat znižuje efektívnosť. Mení sa však rýchlosť, akou je dnes potrebné tieto rozhodnutia prijímať. Celý článok si môžete prečítať [tu](#).

Európske poľnohospodárstvo: problémom už nie je získať financovanie, ale povolenia

V posledných rokoch sa európska diskusia o poľnohospodárstve sústreďuje najmä na environmentálnu udržateľnosť, znižovanie emisií, ochranu biodiverzity a odolnosť potravinových dodávateľských reťazcov. Ide o oprávnené ciele, ktoré dnes patria medzi hlavné priority Európskej únie. Popri nich sa však čoraz výraznejšie objavuje ďalší problém, ktorý je síce menej viditeľný, no môže byť rozhodujúci. Ide o schopnosť poľnohospodárov získať povolenia a súhlasy potrebné na investície, zavádzanie inovácií a rozvoj ich podnikov. 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
5. Regionálne zasadnutie EAAP	26. – 28. máj 2027	Zadar, Chorvátsko	Webstránka
Medzinárodná konferencia EAAP o ošipných	23. – 25. jún 2027	Bologna, Taliansko	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 Ázijsko-austrálskeho združenia 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](#).



„Mysliteľ vníma svoje vlastné činy ako experimenty a otázky, ako pokusy niečo zistiť. Úspech aj neúspech sú pre neho predovšetkým odpoveďami.“
(Friedrich Nietzsche)

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 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 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.