



Slovenské vydanie

EAAP Info

marec 2022



Hlavné témy

Novinky z EAAP	3
EAAP osobnosť mesiaca	5
Veda a inovácie	5
Novinky z EÚ	7
Priemysel a medzinárodné organizácie	8
Ponuka zamestnania.....	8
Publikácie	9
Konferencie a workshopy	9

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Vedci proti vojne

Pred niekoľkými dňami stovky ruských vedcov napísali [otvorený list](#) proti vojne na Ukrajine. Vieme, že ich pozícia je oveľa ťažšia ako naša, pretože sú to Rusi a žijú v Rusku, napriek tomu sa rozhodli tento list podpísať. Je to veľmi odvážne a dôležité gesto. Ale prečo by mali vedci zaujať takýto postoj? Už v roku 1955 matematik a filozof Bertrand Russell a veľký fyzik Albert Einstein v slávnom manifeste napísali, že je nevyhnutné, aby sa vedci zasadzovali o odvrátenie jadrovej vojny a podporu mieru. Je to cieľ, ktorý sa najmä dnes zdá byť vzdialený, ale ktorý je nevyhnutný pre ženy a mužov, ktorí sú podobne ako ruskí vedci podpísaní pod listom, aby si zachovali zdravý rozum v šílenom svete. Sme povinní svojimi myšlienkami a osobnými príkladmi ukázať cestu, ktorou sa treba uberať, aby sme sa priblížili k tomuto cieľu, ktorý je možno utopický, ale ktorý nemožno odkladať. Einsteinova citlivosť ho viedla k tomu, aby sa angažoval proti militarizmu a vojne. Uvedomujúc si svoju obrovskú popularitu, viackrát zasiahol, aby bolo počuť jeho názor a aby ovplyvnil politikov a bežných občanov. Veľmi skromne o sebe napísal: "Jediné, čo som urobil, je toto: občas som verejne vyjadril svoj názor na tie situácie, ktoré považujem za také zlé a nešťastné, že mlčanie je pre mňa spoluvinou". Sme zdesení, keď v týchto dňoch počúvame reči o jadrových zbraniach. V roku 1948 napísal, že proti atómovým bombám neexistuje vojenská obrana, ani ju nemožno predvídať. [...] Neexistuje žiadne riešenie okrem medzinárodnej kontroly a nakoniec eliminácie vojny. [...] My vedci musíme považovať za svoju svätú povinnosť urobiť všetko, čo je v našich silách, aby sme zabránili použitiu týchto zbraní. Otvoriť oči ľuďom na celom svete je najdôležitejším spoločenským poslaním, aké kedy intelektuáli mali.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

EAAP podporuje ukrajinských vedcov



Je dobre známe, čo sa deje na Ukrajine. EAAP, rovnako ako zvyšok sveta, podporuje ukrajinský ľud a konkrétne chce poskytnúť podporu sieti vedcov v oblasti živočíšnej výroby. Ukrajina je členom EAAP už niekoľko rokov, ale vzhľadom na súčasnú situáciu je teraz jasné, že krajina nebude môcť nejaký čas platiť členský príspevok EAAP. Rada sa preto dohodla, že navrhne valnému zhromaždeniu, aby vzhľadom na nepríjemné okolnosti Ukrajina zostala členom EAAP aj bez zaplataenia členského príspevku a to na dobu, ktorá bude nevyhnutná. Všetci individuálni členovia z Ukrajiny môžu využívať služby poskytované EAAP jej členom a zároveň sa každý občan Ukrajiny môže stať individuálnym členom EAAP. Táto podpora bude platiť dovtedy, kým sa situácia, dúfajme, nezlepší a valné zhromaždenie nerozhodne o jej zastavení.

Správa o návšteve prezidentky EAAP v Rumunsku

Prezidentka EAAP Isabel Casasús navštívila minulý týždeň Rumunsko s cieľom posilniť vzťahy s našimi rumunskými členmi. Na ministerstve poľnohospodárstva a rozvoja vidieka, ktoré je našim inštitucionálnym členom, sa stretla so štátnym tajomníkom Antalom Szabolcsom Barabasim, generálnou riaditeľkou pre poľnohospodársku politiku Elenou Tatomir, riaditeľkou pre odbor chovu zvierat Mariou Toma a zástupcami generálneho riaditeľstva pre európske záležitosti a medzinárodné vzťahy. Isabel, ktorú hostil Prof. Dr. Horia Grosu, sa zúčastnila hybridného stretnutia v Národnom výskumnom a vývojovom inštitúte pre biológiu a výživu zvierat (INCDBNA-Balotești) s viac ako 60 vedcami a zástupcami sektora živočíšnej výroby. Nakoniec navštívila aj Univerzitu agronomických vied a veterinárnej medicíny v Bukurešti a Akadémiu poľnohospodárskych a lesníckych vied. Na všetkých týchto stretnutiach mala príležitosť predstaviť činnosti a služby, ktoré EAAP môže ponúknuť vedcom v oblasti živočíšnej výroby, študentom, odborným pracovníkom a zainteresovaným stranám v rumunskom sektore živočíšnej výroby, a vyzvala ich, aby sa stali individuálnymi členmi EAAP a využívali výhody vyplývajúce z tohto členstva. Všetkým patrí poďakovanie za podporu a osobitne Prof. Dr. Horiovi Grosuovi, bývalému členovi Rady EAAP, a jeho tímu za pohostinnosť.



Ministerstvo poľnohospodárstva a rozvoja vidieka



Akadémia poľnohospodárskych a lesníckych vied

Generálny tajomník EAAP sa stretol s vedcami v oblasti živočíšnej výroby na Cypre

Minulý týždeň generálny tajomník EAAP Andrea Rosati navštívil Cyprus s cieľom stretnutia sa s miestnou vedeckou komunitou v oblasti živočíšnej výroby, ktoré na tomto stredomorskom ostrove sprostredkovala bývalá členka Rady Georgia Hadjipavlou. Stretnutia sa uskutočnili v Poľnohospodárskom výskumnom ústave so sídlom v Nikózii s riaditeľkou Dorou Chimonidou a ďalšími vedeckými pracovníkmi, na Cyperskej technickej univerzite v Limassole okrem iných s Despinou Miltiadou, Ouraniosom Tzamaloukasom a Christakisom Papachristoforouom a na najväčšej farme oviec a kôz v krajine s chovateľmi zvierat a predsedom národného združenia chovateľov kôz Neoclisom Antoniadessom. Cieľom týchto stretnutí bolo posilniť vzťahy s našim cyperským členom. Na stretnutiach

sa prítomní podrobne oboznámili so službami a činnosťami, ktoré EAAP ponúka vedcom, študentom a odborným pracovníkom v oblasti živočíšnej výroby a zároveň informovali o svojich názoroch a očakávaniach od EAAP. Generálny tajomník tiež vyzval členov cyperskej siete vedcov v oblasti živočíšnej výroby, aby sa stali individuálnymi členmi EAAP a využívali výhody vyplývajúce z tohto členstva.



Zľava doprava: A. Rosati, G. Hadjipavlou, N. Antoniadis a C. Papachristoforou

Andreas Hofer je na dôchodku

Andreas je v EAAP dobre známy, pretože bol dôležitým členom organizačného výboru výročného zasadnutia EAAP 2021 v Davose. V EAAP však aktívne pôsobil omnoho dlhšie, keďže v rokoch 1998 - 2003 bol tajomníkom genetickej komisie a v rokoch 2008 - 2012 členom Rady, pričom počas tohto obdobia sa podieľal na zavádzaní štruktúry individuálneho členstva v EAAP. V rokoch 2013 a 2014 bol audítorom účtov EAAP. Napokon mu EAAP v roku 2015 udelila ocenenie Distinguished Service Award (DSA). Švajčiarski kolegovia Andreasa poznajú aj preto, že po štúdiu prírodných vied na ETH Zürich začal v roku 1999 pracovať vo švajčiarskom programe chovu ošípaných SUISAG (Sempach). Tam založil oddelenie šľachtenia, ktoré viedol viac ako 10 rokov. Po 9-mesačnej cestovnej prestávke pokračoval ako vedúci výskumu a vývoja v spoločnosti SUISAG až do svojho odchodu do dôchodku koncom januára 2022. Celá jeho vedecká kariéra bola zameraná na výskum a vývoj v oblasti genetického hodnotenia a zahŕňala prvú implementáciu animal modelov BLUP na začiatku 90. rokov až po súčasný viacznakový ssGBLUP.



Organizačný výbor EAAP 2021 Davos, Andreas je tretí zľava

Video skupiny časopisov Animal

Objavte skupinu časopisov Animal prostredníctvom tohto [zaujímavého videa](#)! Skupina časopisov zahŕňa: časopisy animal, animal - open space a animal - science proceedings. Časopisy sú súčasťou konzorcia animal, ktoré vzniklo v rámci spolupráce medzi Európskou federáciou pre živočíšne vedy (EAAP), Britskou spoločnosťou pre živočíšne vedy (BSAS) a Národným inštitútom pre výskum v oblasti poľnohospodárstva, výživy a životného prostredia (INRAE).

EAAP osobnosť mesiaca

Isabelle Louveau



Isabelle Louveau je vedeckou pracovníčkou v INRAE (Francúzsko). V súčasnosti pracuje vo výskumnom oddelení Fyziológie, životného prostredia a genetiky zvierat a farmových systémov (PEGASE), ktoré sa nachádza v Saint-Gilles pri Rennes. Vyrastala v Normandii. Po ukončení stredoškolského vzdelania odišla na technickú univerzitu (Univerzita v Caen) študovať lekársku biológiu s cieľom stať sa laborantkou v oblasti zdravia ľudí alebo zvierat. Počas týchto dvoch rokov sa jej vyučovanie veľmi páčilo. Po jeho ukončení a niekoľkých mesiacoch strávených v hematologickom laboratóriu v univerzitnej nemocnici sa rozhodla prihlásiť na magisterské štúdium fyziológie a v roku 1987 získala titul na univerzite v Rouene. V rámci stáže začala svoju kariéru vo výskume prácou zameranou na kančí pach s Michelom Bonneuom v spolupráci s Davidom Gowerom, pričom zostala pracovať v jeho biochemickom laboratóriu v Guy's Hospital v Londýne (Spojené kráľovstvo). Potom sa rozhodla pokračovať v kariére vo výskume. V roku 1988 získala titul DEA (Diplôme d'Etudes Approfondies) v odbore biológia a agronómia na Univerzite Rennes 1 a Národnej agronomickej škole v Rennes. Potom jej Michel Bonneau ponúkol doktorandské miesto v INRA. V 80. rokoch 20. storočia umožnil technologický pokrok produkciu rekombinantného rastového hormónu (GH), čo zároveň poskytlo možnosť zlepšiť úžitkovosť zvierat, najmä zvýšením podielu chudého tkaniva. Mechanizmus účinku GH bol však u ošípaných, podobne ako u iných druhov, nedostatočne preskúmaný. V tejto súvislosti sa zamerala na výskum biologického účinku pôsobenia GH v laboratóriách José Saeza (INSERM, Lyon, 9 mesiacov) a Terryho Ethertona (Department of Dairy and Animal Sciences, Penn State University, Spojené štáty americké, 18 mesiacov) a v roku 1991 získala doktorát biologických vied na Univerzite Rennes 1. V roku 1992 bola prijatá ako výskumná pracovníčka do výskumného oddelenia pre ošípané v INRA v Saint Gilles, aby ďalej skúmala fyziologický účinok GH. S cieľom rozvoja v tejto oblasti výskumu zriadila laboratórium molekulárnej biológie. Najprv však musela presvedčiť laborantov, že amplifikácia plazmidovej DNA v baktériách je bezpečná. V roku 2000, v dôsledku rozvoja nových výskumných osí v rámci oddelenia SENAH (systém hospodárskych zvierat, výživa zvierat a ľudí) a zákazu používania rastových stimulátorov v živočíšnej výrobe v Európskej únii, sa venovala výskumnej práci zameranej na hormonálnu a molekulárnu kontrolu prírastku lipidov počas rastu. V spolupráci s odborníkmi na výživu skúmala najmä vplyv včasnej výživy na neskorší vývoj tukových rezerv. Od roku 2017 je vedúcou tímu „Fyziológia rastu a kvalita produktov“. Hlavným výskumným zameraním tímu je kontrola rastu a vývoja tkanív s cieľom zlepšiť kvalitu bravčového mäsa a výrobkov v rôznych výrobných systémoch. V rámci tímu skúma najmä to, ako špecifické biologické mechanizmy riadia rast a vývoj tukových tkanív. Výskumné aktivity realizuje prostredníctvom rôznych národných a európskych projektov (Q-Porkchairs, 2007-2011; ProHealth, 2013-2018; Feed-a-Gene, 2015-2020; SusPig, ERA-Net, 2017-2020; PIGWEB, 2021-2026) a vedenia doktorandov. Významne sa podieľa aj na vedecko-publikačnej činnosti. Pravidelne recenzuje články pre vedecké časopisy zaoberajúce sa živočíšnou výrobou, endokrinológiou a fyziológiou rastu. Bola členkou redakčnej rady časopisu Domestic Animal Endocrinology (2005 - 2007) a redaktorkou sekcie Physiology časopisu Livestock Science (2014 - 2019). V súčasnosti je zástupkyňou editora sekcie Fyziológia a funkčná biológia časopisu Animal. V snahe rozšíriť svoje vedomosti a kontakty sa v roku 2015 stala členkou organizačného výboru "Journées de la Recherche Porcine" (Dni ošípaných; <http://www.journees-recherche-porcine.com/home>), ktoré každoročne spoluorganizujú IFIP a INRAE. V roku 2016 sa tiež stala podpredsedníčkou komisie pre fyziológiu zvierat EAAP. Oceňuje svoju účasť na organizácii týchto každoročných vedeckých podujatí. Isabelle Louveau je 29 rokov vydatá

a má dve dcéry (Justine a Clémence). Vo voľnom čase sa rada venuje turistike na krásnom bretónskom pobreží so svojou rodinou a priateľmi. A ešte zriedkavejšie si rada zalyžuje v Alpách.

Veda a inovácie

Optimalizácia trávenia pre lepšie zdravie vemena



Čoraz viac je akceptovaná myšlienka, že to, čo sa deje v bachore kravy, sa kaskádovito premietne do funkcie tráviaceho traktu, metabolického stavu, funkcie pečene a imunitnej odpovede až po mliečnu žľazu. Organizmus kravy je hostiteľom špecifických mikroorganizmov, ktoré zohrávajú dôležitú úlohu. Vývoj subakútnej bachorovej acidózy (SARA) a jej následky na organizmus sú dokonalým príkladom tohto "mikrobiálneho kontinua". Prečítajte si celý článok na stránke [DairyGlobal](#).

Editácia génov v spojení s vakcínami by mohli odstrániť choroby

Modelová štúdia, ktorú realizoval Roslin Institute naznačuje, že kombinácia génových technológií s očkovaním by mohla eliminovať niektoré choroby hospodárskych zvierat za menej ako šesť rokov. Celý článok si môžete prečítať na webovej stránke [Roslin Institute](#).

Genomický experiment odhaľujúci zložitosť polygénnych znakov

V časopise BMC Biology bol publikovaný zaujímavý výskum o dopade dlhodobej selekcie na genóm myši. Tento experiment zameraný na sledovanie polygénnych znakov bol realizovaný v nemeckom Dummerstorf v Výskumnom ústave pre biológiu hospodárskych zvierat (FBN). V rámci výskumu boli testované rozdiely vo fenotypových vlastnostiach a štruktúre genómu selektovaných a neselektovaných línií myši (viac ako 140 generácií) s cieľom objasnenia modelov genetickej diferenciácie a štruktúrálnej variability špecifických línií ako aj identifikácie kandidátnych génov zodpovedných za zlepšenie vybraných znakov. Táto štúdia pomáha lepšie pochopiť vplyv selekcie a ďalších faktorov na genóm a poukazuje na genetickú komplexnosť, ktorá je základom polygénnych znakov. Podrobnejšie informácie si môžete prečítať v článku [tu](#).

Ako možno využiť územné plánovanie pre zníženie negatívneho dopadu pôsobenia amoniaku na ľudí

Nedávno bola uverejnená komplexná analýza údajov o hospodárskych zvieratách a ľudskej populácii, žijúcej v 2 300 čínskych okresoch s cieľom predpovedať vplyv alternatívneho rozmiestnenia fariem hospodárskych zvierat na hladiny emisií dusíka. Jedným z hlavných znakov chovu hospodárskych zvierat v rozvojových krajinách, ale aj v Číne, je umiestnenie fariem v blízkosti mestských oblastí. Pred niekoľkými rokmi bola realizovaná štúdia, ktorej výsledky preukázali, že až polovica čínskej živočíšnej výroby sa nachádza v prímestských oblastiach, v dôsledku čoho môže byť 60 % čínskej populácie vystavené emisiám amoniaku presahujúcim usmernenia OSN. Z výskumu uverejneného v časopise Nature vyplýva, že premiestnenie 5 miliárd zvierat do roku 2050 podľa kritérií integrácie plodín a hospodárskych zvierat by mohlo znížiť emisie dusíka o dve tretiny a znížiť počet ľudí vystavených vysokým emisiám amoniaku o polovicu. Premiestnenie 10 miliárd zvierat z južnej a východnej Číny by tak mohlo znížiť podiel obyvateľov, ktorí sú vystavení pôsobeniu amoniaku až o 90 %. Aj keď je potrebné zvážiť aj iné faktory ako napríklad sociálne aspekty, výrobné náklady, ekonomická efektívnosť fariem alebo vzdialenosť fariem od trhu, takáto plánovaná relokácia môže byť silným politickým nástrojom na riešenie znečistenia ovzdušia dusíkom a negatívneho dopadu amoniaku na zdravie ľudí. Prečítajte si celý článok na stránke [Nature](#).

Novinky z EÚ

Záverečná konferencia projektu SmartCow



**SAVE THE DATE
FINAL CONFERENCE
BRUSSELS - 6 April 2022**

SmartCow is a Horizon 2020 project, integrating key European cattle research Infrastructures to promote their coordinated use and development. During the conference, SmartCow will present:

- The results of the Networking Activities within the project (i.e. the map of the cattle Research Infrastructure in Europe, the Book of Methods for experiments on cattle) and how you can benefit from these results.
- Examples of successful transnational access to research Infrastructures (TNA) projects that occurred during the SmartCow project to give ideas of how you could use the research Infrastructures of SmartCow network in the future.
- The project scientific results, such as advances in cattle phenotyping capabilities, digestion techniques and green-house gas methodology, sensors technologies.
- The potential impacts of SmartCow results on the Industry.
- The future SmartCow official launch of the European Research Group (ERG).

Who can be interested in participating to the conference:

- Scientists who are potential users of transnational access to research Infrastructures
- Organizations hosting research Infrastructures (working on cattle or on other species)
- Stakeholders from the cattle sector at large (Industry, policy makers, etc.)

The conference will be held in presence, but there will also be the possibility to follow it remotely.



SmartCow je projekt v rámci programu Horizont 2020, ktorý integruje kľúčové európske výskumné infraštruktúry pre hovädzí dobytok s cieľom podporiť ich koordinované využívanie a rozvoj. Záverečná konferencia sa uskutoční 6. apríla 2022 v Bruseli (Belgicko). Termín registrácie a uzávierky: **15. marec 2022**. Ďalšie podrobnosti a program nájdete [tu](#). Nenechajte si ujsť túto zaujímavú konferenciu!

Webová stránka INTAQT je online!

Webová stránka [INTAQT](#) je teraz online! Objavte tento projekt H2020 a získajte aktuálne informácie o jeho aktivitách!

Kto potrebuje experimentálny výskum, keď máme veľké množstvo údajov?



Who needs
experimental research
if we have
Big Data?

WEBINAR

21st March 2022

14:00 - 15:00 CET

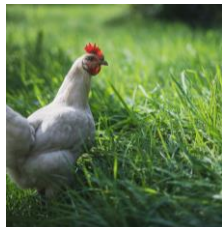


Systémy živočíšnej výroby sú často pod drobnohľadom, a to platí o to viac pre experimentálny výskum zvierat. Európsky parlament nedávno požiadal Európsku komisiu, aby "vypracovala celoeurópsky akčný plán založený na spoľahlivom a vedecky podloženom posúdení vplyvu s cieľom dosiahnuť aktívne ukončenie pokusov na živých zvieratách pre vedecké účely" (667 hlasov za, 4 proti, 16 sa zdržalo hlasovania). Väčšina výskumníkov v oblasti zvierat súhlasí s tým, že môžeme znížiť počet pokusov na zvieratách, ale o koľko: 50, 80, 100%? Experimentálne

prístupy nám pomáhajú pochopiť základné mechanizmy reakcie zvierat na podmienky prostredia ako aj postupy ich riadenia. Potrebujeme toto pochopenie na ďalší rozvoj udržateľnej živočíšnej výroby, alebo to možno dosiahnuť pomocou prístupu založeného na dostupnosti veľkého množstva údajov? Čo to všetko znamená pre (mladých) výskumníkov, priemysel, spotrebiteľov a obyvateľov v Európe? Projekt PIGWEB v rámci programu Horizont 2020 sa bude týmito otázkami zaoberať na webinári 21. marca o 14.00 h s názvom "Kto potrebuje experimentálny výskum, keď máme veľké dáta?". Webinár uvedú krátkymi prednáškami Giuseppe Bee (Agroscope, Švajčiarsko), Carlos Piñeiro (PigChamp, Španielsko) a Asger Christensen (poslanec Európskeho parlamentu), po ktorých sa Francis Eugenio (INRAE, Francúzsko) zamyslí nad tým, čo to pre neho ako začínajúceho vedca znamená. V rámci spätnej väzby budú mať účastníci možnosť položiť prednášajúcim otázky. Ak máte záujem webinár si vypočúť a podeliť sa o názory na túto náročnú tému, zaregistrujte sa [tu](#).

Priemysel a medzinárodné organizácie

Intenzita dopytu po hydinovom mäse v EÚ sa spomalí



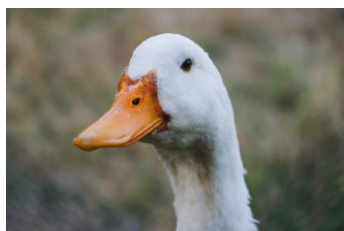
Podľa najnovšej správy Európskej komisie sa intenzita dopytu po hydinovom mäse v Európskej únii v nasledujúcom desaťročí spomalí. Zatiaľ čo v rokoch 2011 až 2021 vzrástla spotreba hydinového mäsa v EÚ o 2 %, v rokoch 2021 až 2031 sa podľa prognostikov bude zvyšovať len o 0,5 % ročne, pričom spotreba na osobu vzrastie z 23,5 kg v roku 2021 na 24,8 kg v roku 2031. Prečítajte si celý článok na stránke [PoultryWorld](#).

Lotyšský mliekarenský priemysel zažíva krízu



Skupina lotyšských mliekarenských spoločností požiadala vládu o naliehavú finančnú pomoc, keďže vysoké ceny plynu a elektriny uvrhli toto odvetvie do hlbokej krízy, uviedol Janis Šolks, šéf lotyšského Ústredného zväzu mliekarenskeho priemyslu. Prečítajte si celý článok na stránke [DairyGlobal](#).

Akcelerácia genetickej selekcie u kačíc



V posledných rokoch sa v chove nosníc a brojlerov začala využívať genomika. V prípade chovateľov kačíc sa čakalo na vývoj mikročipu, ktorý by dokázal určiť ich špecifické vlastnosti. Po tom, čo francúzsky inštitút INRA identifikoval viaceré genetické línie, mohol byť dlho očakávaný čip konečne vytvorený. Prečítajte si celý článok na stránke [PoultryWorld](#).

Ponuka zamestnania

Prednášajúci na Univerzite v Readingu, Spojené kráľovstvo

Katedra [School of Agriculture, Policy and Development](#) na University v Readingu hľadá lektora v oblasti živočíšnej výroby. Pozývame uchádzačov na pozíciu lektora, ktorý bude rozvíjať medzinárodne konkurencieschopný výskum s dôrazom na správanie a welfare, ideálne dojníc. Od uchádzača sa očakáva, že sa zapojí do výučby a vzdelávania študentov v nižších aj vyšších ročníkoch. Termín na podanie prihlášky: **16. marec 2022**. Viac informácií a prihlášku nájdete [tu](#).

Publikácie

- **Konzorcium organizácií BSAS, EAAP a INRAE – Elsevier**
Animal: Volume 16 – Supplement 1– February 2022
Článok mesiaca: „[Short confinement of sows after farrowing, but not pen type affects live-born piglet mortality](#)”.
- **Wageningen Academic Publishers**
 1. [Preslaughter handling and slaughter of meat animals](#). Luigi Faucitano, 2022.
 2. [Waste to Food. Returning nutrients to the food chain](#). S. Smetana, D. Pleissner a Vânia Zuin Zeidler, 2022.
- **Funep**
[Nutrição de Ruminantes 2ª Edição](#). Telma Teresinha Berchielli et al. 2022.

Konferencie a workshopy

Upozorňujeme, že platnosť dátumov pre každú z nižšie uvedených udalostí a v kalendári web stránky EAAP je potrebné skontrolovať a to z dôvodu pandémie, s ktorou v súčasnosti svet bojuje.

28. – 29. marec 2022, Mainz/Online, Nemecko 8th International Akademie Fresenius "Feed Conference"

8. ročník medzinárodnej konferencie o výžive, ktorú organizuje Akademie Fresenius, sa bude konať 28. a 29. marca 2022 v Mainzi (Nemecko). Po prvýkrát v histórii bude táto konferencia vysielaná naživo! Konferencia je vynikajúcou platformou pre prepojenie vedeckej, technickej a odbornej sféry. Pre viac informácií navštívte [stránku konferencie](#).

12. – 14. apríl 2022, Nottingham/Online, Spojené kráľovstvo BSAS Annual Conference 2022

Výročná konferencia BSAS sa bude v roku 2022 konať v Nottinghamu (aj virtuálne) a to od 12. do 14. apríla. Témou bude: „Úloha zvierat v zdraví ľudí a planéty“, pričom diskutovať sa bude v širšom kontexte o úlohe zvierat vo výžive, životnom prostredí a duševnom zdraví. Pre viac informácií navštívte [web stránku](#).

17. – 20. máj 2022, Rotterdam, Holandsko 15th Symposium Digestive Physiology of Pigs

15. medzinárodné sympóziu zamerané na fyziológiu trávenia ošípaných (DPP2022) sa bude konať v Rotterdame v Holandsku od 17. do 20. mája 2022. Hlavnou témou sympózia je „Veda pre udržateľnú výživu“. Sympóziu sa bude venovať v rámci šiestich sekcií širokej škále problémovo orientovaných oblastí. Pre viac informácií a registráciu navštívte [web stránku](#).

26. – 30. jún 2022, Bologna, Taliansko 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR 2020+2)

19. ročník medzinárodného kongresu orientovaného na reprodukciu zvierat (ICAR 2020+2) sa uskutoční v meste Bologna od 26. do 30. júna 2022. Pre viac informácií o konferencii navštívte [web stránku](#).

28. -29. jún 2022, Edinburgh, Spojené kráľovstvo
UFAW International Conference Advancing Animal Welfare Science 2022

Vedecká a vzdelávacia charitatívna organizácia pre pohodu zvierat (UFAW) organizuje dvojdnú konferenciu v Edinburghu v júni 2022 (prezenčne a online). Viac informácií nájdete [tu](#).

30. jún – 1. júl 2022, Edinburgh, Spojené kráľovstvo
HSA International Conference Livestock Welfare during Transport, Marketing & Slaughter

Medzinárodná konferencia organizovaná asociáciou pre humánnu porážku zvierat sa bude konať v lete v roku 2022 v Edinburghu. Podujatie poskytne návštevníkom príležitosť prezentovať svoju prácu a osobne prediskutovať témy súvisiace s pohodou hospodárskych zvierat počas transportu, porážky a predaja. Viac informácií nájdete [tu](#).

3. – 8. júl 2022, Rotterdam, Holandsko
12th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (WCGALP)

12. svetový kongres zameraný na genetické aspekty živočíšnej výroby sa bude konať v Rotterdame (Holandsko) od 3. do 8. júla 2022! Pre viac informácií navštívte [web stránku](#).

5. – 9. september 2022, Porto, Portugalsko
73rd EAAP Annual Meeting

EAAP Vás s potešením pozýva na 73. výročné zasadnutie, ktoré sa bude konať od 5. do 9. septembra 2022 v Porte, nádhernom portugalskom meste. Pre aktualizované informácie navštívte [web stránku EAAP2022](#).

12. – 15. september 2022, Granada, Španielsko
7th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition (ISEP 2022)

7. medzinárodné sympóziu EAAP o energii a metabolizme bielkovín a výžive (ISEP 2022) sa bude konať v Granade (Španielsko) od 12. do 15. septembra 2022. Podrobné informácie nájdete na [web stránke](#).

18. - 21. septembra 2022, Alghero, Taliansko
10. workshop o modulácii trávenia a využívania živín u hospodárskych zvierat (MODNUT)

10. ročník podujatia MODNUT bude zameraný na výskum v oblasti modulácie výživy zvierat. Viac informácií nájdete na [web stránke](#).

26. – 28. september 2022, Bolzano, Taliansko
8th European Symposium on South American Camelids a 4th European Meeting on Fibre Animals

Sympóziu sa bude konať na univerzite v Bolzane. V nadväznosti na tradíciu predchádzajúcich podujatí bude sympóziu pokrývať širokú škálu tém súvisiacich so šľachtením a chovom juhoamerických domácich a voľne žijúcich ťavovitých zvierat, vlnových oviec, kašmírskych a angorských kôz, angorských králikov a akýchkoľvek iných cicavcov produkujúcich vlnu v Európe aj mimo nej. Termín uzávierky pre registráciu abstraktov: 31. marec 2022. Viac informácií nájdete [v letáku](#).

Viac informácií o konferenciách a workshopoch nájdete na [web stránke EAAP](#).

**„Nestačí o mieri len hovoriť. Človek v neho musí veriť. A nestačí len v neho veriť. Človek na ňom musí pracovať.“
(Eleanor Roosevelt)**

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

Pre opravu 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 EAAP Info. Ak si prajete aby bolo EAAP Info zasielané aj iným čitateľom na Slovensku, prosím odporučte im, aby nás kontaktovali mailom na: radovan.kasarda@uniag.sk

Pre viac informácií navštívte:

www.eaap.org



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