



flash **eNews**

European Federation of Animal Science



N° 226 - October 2022

www.eaap.org

Slovenské vydanie

EAAP Info

Október 2022



Hlavné témy

Novinky z EAAP	3
EAAP osobnosť mesiaca	4
Profil výskumného ústavu	4
Veda a inovácie	5
Novinky z EÚ	6
Z priemyselných odvetví	8
Ponuka zamestnania.....	9
Publikácie	9
Animal Science Podcasts.....	10
Ďalšie novinky	10
Konferencie a workshopy	11

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Prečo by mali byť zootechnické vedy nápomocné zákonodarcom

Zo záverov nedávneho hodnotenia vplyvu právnych predpisov EÚ v oblasti velféru zvierat vyplynulo, že tieto prispeli k zlepšeniu chovateľského prostredia mnohých európskych zvierat, najmä ošípaných, hovädzieho dobytku, nosníc a brojlerov. Prejavili sa však niektoré nedostatky vrátane nedostatočných noriem pre zvieratá bez osobitných právnych predpisov, ako sú napríklad dojnice. Okrem toho by sa právne predpisy mali aktualizovať tak, aby zohľadňovali nové vedecké poznatky v tomto sektore ako aj očakávania občanov. Táto správa, ktorá bude slúžiť ako podklad pre revíziu právnych predpisov v oblasti velféru zvierat, by mala byť predložená v druhej polovici roka 2023 ako súčasť stratégie „Z farmy na stôl“. Právne predpisy EÚ v oblasti velféru zvierat budú na budúci rok revidované s cieľom zabezpečiť vyššiu úroveň pohody zvierat s použitím noriem, ktoré sú v súlade s najnovšími vedeckými poznatkami a rastúcimi očakávaniami spoločnosti v súvislosti s etickými otázkami.

Ak si z toho vezmeme príklad, mali by sme si položiť otázku, ako môže veda, v našom prípade zootechnická, poskytnúť základ pre právne predpisy spoločenstva a jednotlivých štátov. Ako by sa mal vedecký faktor zapojiť do legislatívneho procesu a urobiť tak z vedy nástroj na vytváranie legislatívnych nariadení a ako by mal prispieť k udržateľnosti prijatého regulačného riešenia? Táto otázka je prirodzene komplikovaná, pretože obsah každého vedecky podloženého legislatívneho úkonu je zložitý a má vplyv na politickú nezávislosť zákonodarcu pri zohľadňovaní iných hodnôt a záujmov. My ako výskumníci musíme zabezpečiť, aby vedecké údaje zohrávali funkčnú úlohu pri vypracovaní vyváženého regulačného riešenia. Pomoc zákonodarcom pri prijímaní vedecky podložených rozhodnutí pomáha nášmu výskumnému systému ako aj odvetviu živočíšnej výroby.

Existujú teda dve roviny: na jednej strane musí byť veda parametrom hodnotenia legitímnosti normatívneho riešenia; na druhej strane hodnotenie vedeckých predpokladov, ktoré vedú ku konkrétnemu rozhodnutiu, prispieva v procedurálnom zmysle ku konštrukcii metód výkonu politického rozhodovania.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Cena pre najlepšiu prednášku a poster

Počas posledného výročného zasadnutia EAAP (Porto, Portugalsko, 5. – 9. september 2022) každá z vedeckých komisií prostredníctvom svojich členov, ktorí sa na kongrese zúčastnili, hodnotila plagáty a prezentácie. EAAP s potešením zverejňuje zoznam víťazov ocenení za najlepšie prezentácie a najlepšie postery. Všetkých víťazov nájdete [tu](#).

Cena za výživu zvierat udelená Dr. Christiane Girard



Na 7. medzinárodnom sympóziu o energetických a bielkovinových živinách, ktoré zorganizovala pracovná skupina študijnej komisie EAAP pre výživu, bola udelená prestížna cena vo výžive zvierat Dr. Christiane Girardovej z Výskumného a vývojového centra v Sherbrooke (Agriculture and Agri-Food) v Kanade. Dr. Girardová sa vo svojom výskume zameriava na vitamíny skupiny B u prežúvavcov a dojníc a ich vplyv na metabolizmus medziproduktov, úžitkovosť a zloženie mlieka. Je považovaná za jednu z popredných vedkýň a odborníčok na vitamíny skupiny B. Jej práca spochybnila všeobecne prijímanú koncepciu, podľa ktorej nie je potrebné brať do úvahy požiadavky dojníc na vitamíny skupiny B, pretože ich syntéza bacherovou mikroflórou je dostatočná na to, aby zabránila symptómom ich deficiencie. Dr. Girardová významne prispela k zlepšeniu odhadov zásob a požiadaviek na vitamíny skupiny B.

Generálna tajomníčka AAPA navštívila EAAP!

Dňa 29. septembra navštívila generálna tajomníčka AAPA ([Asociación Argentina de Producción Animal](#)) Silvia Cifala sekretariát EAAP v Ríme. Zamestnanci EAAP ju veľmi radi privítali! Bola to príležitosť na posilnenie spolupráce medzi našimi organizáciami.



Ďalší webinár EAAP „Taking Flight: Ako sa rozrastá priemyselné odvetvie chovu hmyzu“



Po veľkom úspechu posledného webinára na túto tému vás EAAP s radosťou pozýva na ďalší webinár s názvom: „Taking Flight: Ako sa rozrastá **priemyselné** odvetvie chovu hmyzu“. Tento webinár, ktorý organizuje EAAP v spolupráci so svojou špecializovanou študijnou komisiou pre hmyz, sa uskutoční 25. októbra 2022 o 15.00 hod. Ďalšie informácie a registráciu na webinár nájdete na webovej stránke [tu](#).

EAAP osobnosť mesiaca

Karl Walsh



Karl Walsh je vedúcim oddelenia pre výskum na írskom ministerstve poľnohospodárstva, potravinárstva a námorníctva (DAFM). Pochádza z Mayo, grófstva na západe Írska, kde vyrastal na „zmiešanej“ farme s chovom mliekového a mäsového dobytku. V roku 2003 ukončil štúdium na University College Dublin (UCD) v odbore poľnohospodárske vedy so špecializáciou na živočíšnu a rastlinnú výrobu. Následne absolvoval doktorandské štúdium vo výskumnom centre Teagasc Grange Beef Research Centre v írskom meste Meath, ako aj na UCD. Jeho dizertačná práca bola zameraná na kŕmnu hodnotu konzervovaných celých rastlín pšenice, jačmeňa a kukurice pre výkrm hovädzieho dobytku a jeho školiteľmi boli Dr. Pdraig O'Kiely z Teagasc a Prof. Tommy Boland z UCD. Karl potom nastúpil na írské ministerstvo poľnohospodárstva, potravinárstva a námorníctva, kde začal pracovať na oddelení chovu hospodárskych zvierat, výroby a obchodu. V skutočnosti sa Karl krátko po začiatku svojej kariéry na DAFM zúčastnil na 58. výročnom zasadnutí EAAP, ktoré sa konalo v auguste 2007 v Dubline, keďže oddelenie, v ktorom pracoval, sa centrálnie podieľalo na organizácii tohto zasadnutia. Je tiež držiteľom postgraduálneho diplomu v oblasti analýzy politických opatrení, ktorý získal na Inštitúte verejnej správy. [Celý profil si môžete prečítať tu](#).

Profil výskumného ústavu

Vášeň pre chov dobytku v horských oblastiach – Fakulta vedy a technológie, Slobodná univerzita v Bolzane, skupina zootecnických vied (vedúci: Prof. Dr. Dr. Matthias Gauly)

Slobodná univerzita Bozen-Bolzano (Free University of Bolzano, unibz) sa nachádza v jednom z najfascinujúcejších európskych regiónov (Južné Tirolsko), na križovatke medzi nemecky hovoriacou a talianskou

ekonomikou a kultúrou. Hoci je unibz stále mladá univerzita, založená v roku 1997, jej trojjazyčnosť vo výučbe a výskume, vysoká úroveň internacionalizácie, ako aj ideálne študijné prostredie zaručené vynikajúcimi zariadeniami patria medzi dôvody, prečo si unibz drží vynikajúce pozície v národných a medzinárodných rebríčkoch. Fakulta vedy a technológie sa zameriava špeciálne na horské poľnohospodárske systémy, čo jej dáva jedinečnú výhodu. Poskytujeme riešenia a služby pre miestne subjekty na základe najlepších dostupných vedeckých poznatkov. Celý článok si môžete prečítať [tu](#).



Veda a inovácie

Analýza trendu zmien genómu a metylácie u pôvodných čínskych kurčiat poskytuje náhľad na možnosti ochrany druhu

Nedávno publikovaný čínsky výskum poskytuje zaujímavé informácie o genetickej variabilite a metylácii DNA v rámci rôznych programov, ktoré možno použiť ako model pre konzervovanie, t.j. ochranu, druhov. Význam ochrany prírodných zdrojov je zrejmý, avšak metód na dosiahnutie tohto cieľa je mnoho. Táto nová metóda založená na celogenómovom sekvenovaní bola úspešne overená. Výskum poukazuje na variabilitu medzi *ex situ* a *in situ* metódami konzervovania. Výsledky súčasne preukázali súvislosť medzi variabilitou genómu a metyláciou DNA. Prečítajte si celý článok na stránke [Nature](#).



Nový spôsob hodnotenia emisií skleníkových plynov zo živočíšnej výroby

Zodpovednosť chovu hospodárskych zvierat za emisie skleníkových plynov je predmetom širokej diskusie. V tejto štúdií bol analyzovaný vplyv emisií skleníkových plynov z rakúskej živočíšnej výroby na základe dvoch ukazovateľov: a) bežne používaného potenciálu globálneho otepľovania (GWP) za 100 rokov (GWP100 v CO₂-ekvivalenty, CO₂-e) a b) nedávno zavedeného ukazovateľa GWP*, ktorý vyjadruje dodatočné otepľovanie ako funkciu časovej osi emisií skleníkových plynov s krátkou životnosťou (jednotkové ekvivalenty otepľovania CO₂, CO₂-we). Zaujímavé zistenia poskytujú rôzne pohľady na súčasný a budúci vplyv skleníkových plynov z chovu hospodárskych zvierat. Prečítajte si celý článok na stránke [Animal](#).

Predikcia hospodárenia s dusíkom a príjmu sušiny pomocou stredných infračervených spektier zo vzoriek mlieka



Vplyv vyplavovania dusičnanov do podzemných a povrchových vôd a úniku amoniaku z mliečnych fariem na životné prostredie je hlavným cieľom mnohých štúdií. Jeden z najzaujímavejších výskumných projektov uskutočnili Wageningen University & Research a China Agriculture University. Výsledná štúdia, ktorá bude čoskoro zverejnená, využila stredné infračervené spektrá mlieka v rámci modelov predikcie účinnosti využívania dusíka s cieľom definovania najlepšieho modelu hospodárenia s dusíkom pre dojnice. Prvá verzia tejto štúdie je dostupná na portáli [ResearchSquare](#).

Odhad genetiky stavby tela a úrovne aktivity ošípaných pomocou automatizovaného odhadu polohy



Cieľom tohto výskumu bolo preskúmať spôsob váženia ošípaných pomocou automatizovaného merania telesných rozmerov a úrovne aktivity na základe videoanalytického systému s názvom „DeepLabCut“. Napriek tomu, že nové technológie, medzi ktoré patria aj systémy počítačového videnia, sú kľúčové pre automatizovanú fenotypizáciu mnohých znakov, v rámci individuálnej identifikácie a merania využívaných v šľachtiteľských programoch, stále možno pozorovať určité problémy. Táto štúdia popísala jednoduchú a cenovo efektívnu metódu odhadu rozmerov tela ako aj znakov súvisiacich s aktivitou u ošípaných. Testované boli znaky, ktoré sú u ošípaných považované za dedivé, t.j. možno ich dobre využiť pri selekcii. Výsledky tohto výskumu môžu využiť šľachtiteľské organizácie, pretože ponúkajú metódu na automatickú fenotypizáciu zaujímavých znakov na individuálnej úrovni. Prečítajte si celý článok na stránke [Nature](#).

Novinky z EÚ

Nová výzva na podporu vysídlených výskumných pracovníkov z Ukrajiny

Schéma [MSCA4Ukraine](#), ktorý financuje Európska komisia v rámci programu [Marie Skłodowska-Curie Actions](#), dnes zverejnil výzvu na predkladanie žiadostí na podporu vysídlených výskumných pracovníkov z Ukrajiny. Program MSCA4Ukraine s rozpočtom 25 miliónov EUR poskytne štipendiá doktorandom a výskumným pracovníkom po ukončení doktorandského štúdia. Viac informácií nájdete na [webovej stránke EK](#).

Druhé výročné zasadnutie TechCare v slnečnom Glasgowe!

V rámci projektu TechCare (inovatívne TECHnológie pozdĺž hodnotového reťazca na zlepšenie riadenia velfér malých prežúvavcov) sa uskutočnilo prvé zasadnutie od začiatku projektu v roku 2020 na ktorom sa účastníci mohli zúčastniť aj prezenčne! TechCare je projekt inovatívnej akcie financovaný z programu Európskej únie pre výskum a inovácie Horizont 2020 (grant č. 862050). V dňoch 20. a 21. septembra 2022 sa v škótskom Glasgowe stretlo až 40 ľudí zastupujúcich 19 partnerov konzorcia. Počas dvoch dní partneri zo Spojeného kráľovstva (MRI),

Francúzska (IDELE, CNBL, INRAe, PageUP, Agdatahub), Talianska (AGRIS, EAAP, Abinsula), Izraela (ARO, Spark), Nórska (NIBIO), Španielska (UAB, Oviaragon), Grécka (ELGO-DIMITRA) a Rumunská (BUAS) pod vedením SRUC (Spojené kráľovstvo) diskutovali o pokroku projektu za posledné 2 roky a o plánoch do budúcnosti. Do diskusie sa zapojilo aj päť poradných členov (z Talianska, Grécka, Španielska a Spojeného kráľovstva) (dvaja z nich prostredníctvom Zoomu), ktorí projektovému tímu zabezpečili spätnú väzbu. Projekt napreduje dobre, pričom na začiatku projektu zainteresované strany určili priority v oblasti velfér v systémoch malých preživavcov. Následne by sa mal projekt zamerať na potenciálne nástroje pre precízne farmárstvo (PLF), ktoré by mohli pomôcť monitorovať alebo riadiť problémy súvisiace s pohodou zvierat. Celý článok si môžete prečítať [tu](#).



1. výročné stretnutie HoloRuminant v Izraeli!

Prvý rok projektu HoloRuminant je už za nami, čo znamená, že nastal čas na historicky prvé výročné stretnutie. Partnerov projektu HoloRuminant do Izraela pozvali naši partneri z Ben-Gurionovej univerzity v Beer Sheva. Toto stretnutie bolo pre väčšinu partnerov prvým osobným stretnutím. Z tohto dôvodu sme stretnutie začali prezentačným kolom a niekoľkými veľmi kreatívnymi prednášajúcimi. Povedzme, že pre väčšinu z nás je dobré, že sme sa nevenovali architektonickému remeslu. Po úvodnej časti sme sa presunuli na zasadnutie, ktoré bolo celé venované začínajúcim vedcom v rámci projektu HoloRuminant. Prezentácie sa zameriavali na rôzne aspekty výskumu mikrobiómu, počnúc vytvorením mikrobiómu až po molekulárne a sekvenovacie metódy na ich kvantifikáciu. Popoludnie bolo nabité zaujímavými exkurziami, navštívili sme germ-free laboratórium, ktoré je v súčasnosti jediné svojho druhu. Po laboratóriu sme sa zoznámili s izraelskou kultúrou v Kibuci. Dozvedeli sme sa o histórii Kibucu a o tom, ako sa vyvinul do podoby, ktorej sme svedkami dnes. Po hodine histórie sme si na mieste urobili príjemný piknik a potom sme navštívili farmu, ktorá ku Kibucu patrí. Bolo zaujímavé vidieť, ako sa chovajú kravy v klimatických podmienkach, ktoré sú úplne odlišné od tých, na ktoré je zvyknutá väčšina partnerov z EÚ. Záver dňa sa niesol v znamení skvelej spoločenskej večere, kde sme mali možnosť ochutnať izraelské jedlá a nápoje. Celý článok si môžete prečítať [tu](#).



Šieste číslo časopisu TechCare je už online!



Časopis nájdete [tu](#)! Ak chcete dostávať ďalšie čísla, zaregistrujte sa [tu](#).

Z priemyselných odvetví

VETAGRO v skratke

V rámci potreby zabezpečenia potravín pre rastúcu populáciu sú v súčasnosti významným faktorom pre krmovinársky a potravinársky priemysel efektívnosť výroby, dostupnosť živín a precízne poľnohospodárstvo. Vetagro je zameraný a oddaný medzinárodný tím výskumníkov a odborníkov, ktorí sa snažia poskytovať riešenia, ktoré maximalizujú efektívnosť zvierat a zároveň podporujú udržateľný potravinový reťazec. Spoločnosť Vetagro, priekopník technológie mikrokapsulácie, bola založená v roku 1982 v talianskom „údolí potravín“ skupinou profesorov z univerzít v Bologni a Piacenze. Už 40 rokov sa spoločnosť Vetagro zameriava na vývoj cieľových riešení kŕmnych aditív pre prežúvavce, ošípané a hydinu prostredníctvom vedeckého výskumu, technologického vývoja, inovatívneho zloženia a zamerania na kvalitu. Vďaka technológii mikrokapsulácie má spoločnosť Vetagro možnosť cielene dodávať špecifické zlúčeniny do črevného traktu. Celý článok si môžete prečítať [tu](#).



Ponuka zamestnania

Tri pracovné miesta v SRUC, Spojené kráľovstvo

V rámci nového projektu Strength in Places „Digital Dairy Value Chain for South-West Scotland and Cumbria“ sú k dispozícii tri nové pracovné miesta. Hlavným cieľom tých, ktorí získajú pracovné miesta vo [Výskumnom a inovačnom centre mliekarenského priemyslu SRUC](#) v Dumfries, bude výskum a príprava demonstračných projektov v oblasti produkcie kvalitných výrobkov, zabezpečenia vysokých štandardov velfér a zníženia vplyvu na životné prostredie.

1. [Výskumný pracovník: vedecký pracovník v oblasti analýzy údajov](#) sa pripojí k tímu, ktorý vyvíja pokročilú analýzu údajov z vysoko výkonného testovania mlieka, monitorovania zvierat a merania skleníkových plynov od individuálneho hodnotenia jedincov po testovanie na poliach a farmách.
2. [Výskumný pracovník: vedecký pracovník v oblasti potravinárstva a mliekarenstva](#) vytvorí výskumný program v oblasti spracovania mlieka, ktorý bude založený aj na odborných znalostiach SRUC v oblasti produkcie mlieka a bude prepojený s prácou vo väčších priestoroch Maker Spaces a komerčných zariadeniach.
3. [Výskumný pracovník: vedecký pracovník pre skleníkové plyny](#) bude vyvíjať a charakterizovať spôsoby merania skleníkových plynov od individuálneho hodnotenia jedincov po testovanie na farmách.

Uzávierka pre všetky pozície: **23. október 2022.**

Dve pracovné miesta na Univerzite v Readingu, Spojené kráľovstvo

1. [Doktorandské štipendium](#) v rámci projektu s názvom „Spotreba mlieka a rastlinných mliečnych alternatív: dôsledky pre výživu, výdavky domácností a environmentálnu udržateľnosť“. V rámci doktorandského programu sa bude kvantifikovať vplyv nahradenia mlieka/mliečnych výrobkov PBDA na rovnováhu živín a environmentálnu udržateľnosť a vypracujú sa nové cenovo dostupné stravovacie modely pre optimálne zdravie ľudí a planéty. Uzávierka: **31. október 2022.**

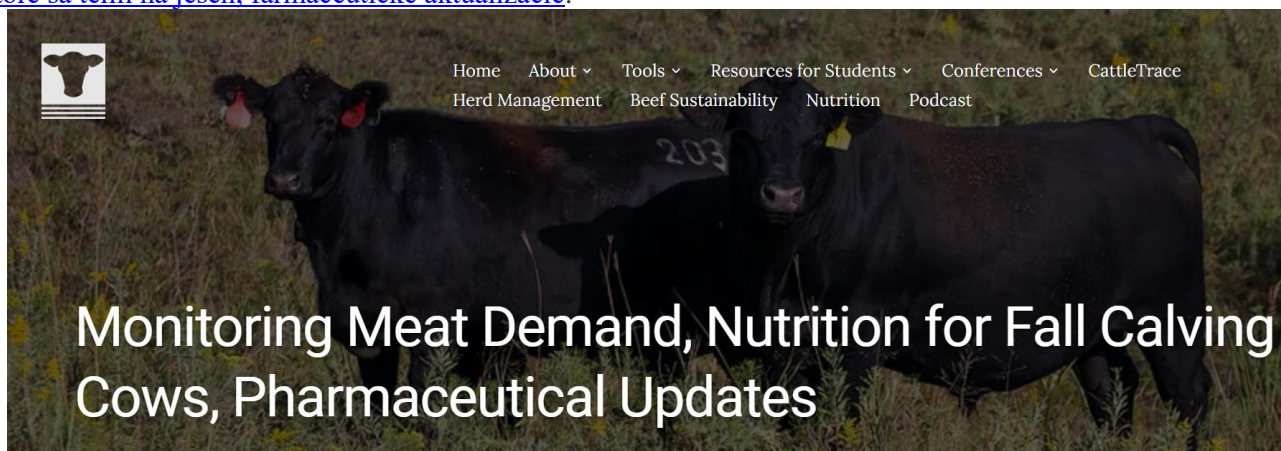
2. [Postdoktorandský výskumný pracovník](#) v oblasti výživy prežúvavcov. Štúdia bude zameraná na sledovanie potenciálu rôznych vedľajších produktov potravinárskeho priemyslu ako zdrojov bielkovín, ktoré by mohli nahradiť sóju vo výžive hovädzieho dobytku, v rámci projektu RELIVESTOCK (financovaného z programu Horizont Európa), ktorý je orientovaný na vývoj inovatívnych postupov v rôznych oblastiach (zvieratá, stáda, farmy, sektory a regióny) s cieľom znížiť emisie skleníkových plynov z hospodárskych zvierat a zvýšiť ich schopnosť vyrovnávať sa s potenciálnymi vplyvmi zmeny klímy. Uzávierka: **15. november 2022.**

Publikácie

- **Wageningen Academic Publishers**
„[Journal of Insects as Food and Feed](#)“, roč. 8, č. 9, 2022.

Animal Science Podcasts

[Kansas State University](#), sekcia „BCI's podcast, Cattle Chat“: [Monitorovanie dopytu po mäse; Výživa pre kravy, ktoré sa telili na jeseň; farmaceutické aktualizácie.](#)



Ďalšie novinky

Spoločnosť Carbon Trust potvrdila účinky krmneho aditíva Phibro na skleníkové plyny



Krmne aditívum RelyOn™, nové riešenie spoločnosti [Phibro Animal Health](#) na podporu zdravia bachora, efektívnosti a výkonnosti zvierat, získala od globálnej poradenskej spoločnosti [Carbon Trust](#) potvrdenie o svojej schopnosti znižovať emisie metánu. Na jar tohto roku spoločnosť Phibro Animal Health predstavila krmne aditívum [RelyOn™](#), nové riešenie na podporu zdravia bachora, efektívnosti a výkonnosti zvierat. Teraz tento alternatívny prírodný produkt získal potvrdenie od organizácie Carbon Trust, globálnej poradenskej spoločnosti v oblasti klímy, pre svoju schopnosť znižovať emisie metánu. Prečítajte si celý článok na [FeedAdditive](#).

Cordon bleugh? Červy a cvrčky by mohli čoskoro šteklíť francúzske chuťové bunky



V budove podobnej škatuli v priemyselnom areáli mimo mesta v Burgundsku sa pomocou robotov vykrmujú zásobníky s *Alphitobius diaperinus* (inak známy ako menší múčny červ), ktoré sa následne varia, sušia a premieňajú na prášok a olej bohatý na bielkoviny. Toto je sídlo francúzskej spoločnosti Ynsect, ktorá buduje najväčšiu hmyziu farmu na svete, ktorá sa má otvoriť koncom roka v rámci príprav na to, čo podľa francúzskej spoločnosti bude predstavovať veľký nárast dopytu po zdravej alternatíve mäsa. Celý článok si môžete prečítať v denníku [The Guardian](#).

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.

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
Medzinárodná konferencia o zootecnických vedách a genetickom výskume (ICASGR 2022)	20. – 21. Október 2022	Barcelona, Španielsko	Webstránka
IV. medzinárodný kongres živočíšnej výroby špecializovanej na hovädzí dobytok	20. – 22. Október 2022	Cuenca, Ekvádor	Webstránka
3. medzinárodná konferencia o poľnohospodárstve, potravinárstve a akvakultúre	27. – 28. Október 2022	Paríž, Francúzsko	Webstránka
Medzinárodná konferencia o zootecnických vedách, výžive a metabolizme prežúvavcov	27. – 28. Október 2022	Lisabon, Portugalsko	Webstránka
45. Argentínsky kongres o živočíšnej výrobe (AAPA)	16. – 18. November 2022	Online konferencia	Webstránka
Medzinárodné vedecké stretnutie venované kolostru	16. – 18. November 2022	Gran Canaria, Španielsko	Webstránka
4. medfórum „Stredomorské poľnohospodárstvo a potravinové systémy v čase klimatickej zmeny a agropotravinárskej krízy“	4. – 6. december 2022	Chania, Kréta – Grécko	Webstránka
Udržateľné krmivá pre nulové emisie v živočíšnej výrobe	6. december 2022	Londýn, Spojené kráľovstvo	Webstránka
Medzinárodná konferencia o výžive zvierat	29. – 30. december 2022	Viedeň, Rakúsko	Webstránka
74. výročné zasadnutie EAAP	28. – 1. september 2023	Lyon, Francúzsko	Webstránka

Viac konferencií a workshopov nájdete na stránke [EAAP](#).



*„Človek nemôže objaviť nové oceány, ak nemá odvahu stratit' z dohľadu
breh.“
(André Gide)*

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](#)

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.