



flash **eNews**

European Federation of Animal Science



N° 220 - June 2022

www.eaap.org

Slovenské vydanie

EAAP Info

jún 2022



Hlavné témy

Novinky z EAAP	3
EAAP osobnosť mesiaca.....	4
Veda a inovácie.....	5
Novinky z EÚ.....	5
Priemysel a medzinárodné organizácie.....	7
Ponuka zamestnania	7
Publikácie	8
Konferencie a workshopy	8

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Skutočný globálny vplyv zníženia emisií skleníkových plynov z chovu hospodárskych zvierat

V predchádzajúcom čísle sme hovorili o tom, že vzhľadom na prebiehajúce klimatické zmeny je takmer nemožné určiť presné percento emisií skleníkových plynov pochádzajúcich z chovu hospodárskych zvierat v západných krajinách. Pri odhadoch na základe všeobecne zdieľaných údajov (približne 16 % globálnych emisií skleníkových plynov pochádza z chovu zvierat, menej ako 20 % celkových "zootechnických" emisií skleníkových plynov pochádza z Európy a Severnej Ameriky) bolo zistené, že chovy zvierat v rozvinutých krajinách produkujú len približne 3 % celkových emisií skleníkových plynov. Takže aj keby sa nám napriek rôznym snahám a obmedzeniam podarilo znížiť emisie zo živočíšnej výroby v Európe a Severnej Amerike o štvrtinu, dosiahli by sme zníženie celkových emisií skleníkových plynov len o niečo viac ako 0,7/0,8 %. Má zmysel útočiť na živočíšny priemysel, aby sme dosiahli takýto slabý výsledok? Klimatológovia tvrdia, že výsledok by bol vzhľadom na klímu nulový. Údaje sú známe, príčiny emisií skleníkových plynov sú tiež známe, všetko sa zdá byť také jednoduché, a predsa stačí čítať poplašné správy organizácií na ochranu zvierat, vegánov atď., aby sme si uvedomili, že tieto útoky ovplyvnili verejnú mienku, a tým aj politiku spoločnosti a štátu. Tí, ktorí presadzujú tieto názory, sú vinní zo skresľovania problematiky, a teda z toho, že neriešia účinne životne dôležitý problém klimatických zmien, a zároveň tí, ktorí tvrdia, že chov zvierat je vinný za globálne otepľovanie, sú vinní aj z hladovania ľudstva. Môže sa to zdať prehnané, ale použijme jednoduchú argumentáciu. V roku 2050 bude žiť deväť a pol miliardy ľudí. Všetky štúdie ukazujú silný nárast spotreby potravín živočíšneho pôvodu v rozvojových krajinách, a to jednak vzhľadom na zlepšenie kvality výživy a súčasne aj na dosiahnutie určitého statusu. Takže hoci v rozvinutých krajinách by spotreba týchto výrobkov na obyvateľa mala zostať stabilná, celosvetový nárast bude vyšší najmä v dôsledku nárastu počtu obyvateľov. Zníženie počtu hospodárskych zvierat však znamená zníženie produkcie produktov živočíšneho pôvodu. Zníženie počtu intenzívnych chovov v porovnaní s extenzívnymi zároveň znamená zníženie efektívnosti výroby na jedno zviera, a tým aj zníženie celosvetovej produkcie. A to všetko pri silnom náraste dopytu v nasledujúcich desaťročiach. Ak sa však podarí presvedčiť Európu a Severnú Ameriku, aby znížili používanie týchto potravín, globálny účinok bude minimálny. Aké je teda riešenie? Zvýšiť produkciu prostredníctvom výrazného zvýšenia efektívnosti výroby alebo produkovať viac s menším vplyvom na životné prostredie (menej krmiva, menší vplyv na životné prostredie atď.). Ako sa to dá urobiť? Podporou výskumu v tejto oblasti, podporou priemyselných odvetví zodpovedných za opravné nástroje a podporou poľnohospodárov, ktorí tieto systémy používajú. Všetky fázy, najmä posledné dve, musia byť globálne, inak bude toto úsilie zbytočné.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Stretnutie s lokálnymi organizátormi pripravujúcimi výročné zasadnutie v Porte

Pred niekoľkými dňami navštívili zamestnanci EAAP Porto a stretli sa s lokálnymi organizátormi s cieľom praktickej koordinácie výročného zasadnutia. Dostali sme približne 1400 abstraktov a očakávame, že budeme mať najmenej 1500 účastníkov, čo je takmer rovnaký počet ako pred COVID-om. Konferenčné centrum je úžasná budova nachádzajúca sa v centre mesta na brehu rieky Douro. Toto nádherné miesto (konferenčné centrum Alfandega) získalo za posledných desať rokov trikrát ocenenie „Business Destinations Travel Awards“ ako najlepšie kongresové centrum v Európe. Tri paralelné zasadnutia budú streamované, čiže plne hybridné. Aj miesta spoločenských podujatí sú ideálne na to, aby sa toto stretnutie stalo nielen najvýznamnejším podujatím v oblasti zootecnických vied v Európe, ale aby ste si mohli naplno užiť aj spoločné stretnutie s priateľmi a kolegami. Okrem iného za spomenutie stojí „Palacio da Bolsa“, neuveriteľná budova, v ktorej sa bude konať slávnostná večera. Dôrazne odporúčame rezervovať si hotel vopred, keďže Porto je turistické mesto.



EAAP má 4500 individuálnych členov!

S veľkým potešením oznamujeme, že EAAP dosiahla dôležitý cieľ - 4500 členov. Ďakujeme, že podporujete naše aktivity, čo nie je samozrejmosťou. V mene zamestnancov EAAP, Rady, Vedeckého výboru a všetkých okolo EAAP sme chceli povedať „Ďakujeme, že ste si nás vybrali“. Sme otvorený pre akýkoľvek váš návrh s cieľom poskytnúť čo najlepšie služby.

Stretnutie ISEP

Tešíme sa na účasť na veľmi plodnom a vzrušujúcom 7. medzinárodnom sympóziu EAAP o energetickom a bielkovinovom metabolizme a výžive (ISEP), ktoré sa bude konať 12. - 15. septembra v Granade! ISEP je sympóziu, ktoré sa koná každé tri roky a je referenčným podujatím pre tých, ktorí sa zaoberajú výživou zvierat v širokom rozsahu. Ak chcete byť informovaní o najnovších témach a trendoch v oblasti energetického a bielkovinového metabolizmu a výživy hospodárskych zvierat a ďalších odborov súvisiacich s výživou, odporúčame vám, aby ste sa zúčastnili na stretnutí ISEP v Granade toto leto! Čaká vás kvalitný vedecký program s významnými prednášajúcimi. S radosťou oznamujeme, že doteraz sa prihlásil veľmi vysoký počet účastníkov, ale vítaní sú aj noví záujemcovia. Viac informácií nájdete [tu](#).



Voľné pozície v študijných komisiách EAAP

Každý individuálny člen EAAP sa môže aktívne podieľať na živote EAAP tým, že sa stane členom jednej zo študijných komisií a vytvorí si tak vlastnú európsku sieť pre zootecnické vedy a bude spolupracovať s najlepšimi vedcami na našom kontinente. Voľby na voľné miesta v každej študijnej komisii EAAP sú otvorené a vyzývame vás, aby ste sa prihlásili alebo navrhli možných kandidátov. Informácie o voľných pozíciách nájdete na osobitnej [webovej stránke EAAP](#).

Termín na podanie prihlášky je 10. júl 2022. Svoj životopis spolu s vyplneným [formulárom žiadosti](#), ktorý je k dispozícii na webovej stránke EAAP, pošlite e-mailom na adresu eleonora@eaap.org.

Rozhodnutia o voľných pozíciách budú zverejnené na výročnom zasadnutí v Porte počas zasadnutí študijnej komisie a rady a v prípade pozícií prezidenta na valnom zhromaždení.

EAAP osobnosť mesiaca

Paul Galama



Paul sa narodil v roku 1958 na mliečnej farme v holandskom regióne Provence Friesland. Vyrastal v malej dedine v početnej rodine. Teraz žije v Provence Flevoland v zmiešanej poľnohospodárskej oblasti hlboko pod úrovňou mora. Má tri dcéry a teší sa z troch vnúčat. Svoje dcéry s radosťou trénoval pozemný hokej. Rád si zahrá aj šach. Po ukončení štúdia zootecnických vied na univerzite vo Wageningene v roku 1983 pracoval v rôznych organizáciách zameraných na vzdelávanie (3 roky), rozšírenie pomoci poľnohospodárom a lokálnym zákonodarcom (3 roky), rozšírenie

pomoci poradcom (3 roky), aplikovaný výskum a v súčasnosti pôsobí na univerzite vo Wageningene (WUR) na oddelení výskumu hospodárskych zvierat. Vždy bol v úzkom kontakte s farmármi a rôznymi spoločnosťami, s ktorými diskutoval o budúcom vývoji. Radí napríklad aj študijnej skupine 100 veľkochovateľov dojníc v súvislosti s budúcimi výzvami a študijnými cestami do zahraničia. V rámci aplikovaného výskumu koordinoval aktivity na regionálnych výskumných farmách finančne podporovaných poľnohospodárskymi organizáciami a ministerstvom poľnohospodárstva. Počas svojej kariéry videl, ako sa poradenstvo a výskum stále viac privatizujú. Výskum je viac orientovaný na výstupy a to v úzkej spolupráci s koncovými užívateľmi. Podieľal sa na rôznych druhoch inovácií: technických a transformačných procesoch. Koncom deväťdesiatych rokov bol vedúcim projektu siete výskumných fariem De Marke a skupiny poľnohospodárov, ktorí sa zameriavajú na manažment živín. V roku 2004 zaviedol prístup vytvárania sietí, v ktorom nezávislý výskumník inšpiruje a nadväzuje kontakty s inými

organizáciami. Podporil viac ako 160 takýchto prepojení a to v oblasti mliekového dobytku, ošípaných, hydiny a kôz. Získal tiež ocenenie „Oeuvre“ (ocenenie za celoživotný prínos) za niekoľko technických inovácií. Podieľal sa a stále sa podieľa na viacerých inováciách, ako sú systémy ustajnenia Freewalk, pastva s virtuálnou ohradou alebo mobilný dojací robot, regionálne krmné centrum, prírode blízke poľnohospodárstvo bez používania hnojív a koncentrátov a techniky na separáciu výkalov a moču s názvom CowToilet. S cieľom znížiť straty dusíka, najmä emisie amoniaku, začal tento rok vytvárať sieť 154 chovateľov dojníc a 50 poradcov s cieľom znížiť obsah celkových dusíkatých látok v krmive na 155 gramov na kilogram sušiny. Ako člen študijnej komisie EAAP pre hovädzí dobytok rád vytvára platformu pre výskumníkov, ktorí sa podieľajú na európskych projektoch. Je zapojený do projektov Freewalk, Climate Care Cattle farming a Resilience for Dairy. Tento rok zorganizuje spolu s ADSA sekciu venovanú starostlivosti o prostredie a klímu a možno v roku 2023 by mohla byť peknou témou odolnosť.

Veda a inovácie

Nový nástroj na podporu experimentov v zootecnických vedách, ktoré vyžadujú kvantifikáciu interakcií medzi viacerými jedincami

V rámci IT riešenia analýz modelov s viacerými zvieratami bol vyvinutý nový voľne dostupný nástroj na odhad ich polohy, identifikáciu či sledovanie znakov s názvom DeepLabCut. Metodický prístup je založený na integrácii schopnosti predpovedať identitu zvierat pri jeho sledovaní (v prípade oklúzií). Celý článok nájdete [tu](#).

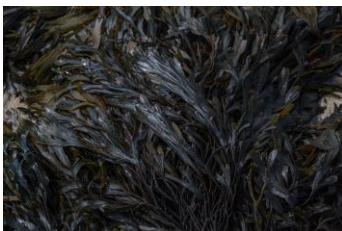
Aminokyseliny a zloženie výživy dojníc



stránke [AllAboutFeed](#).

Nadmerné kŕmenie bielkovinovými krmivami vedie k vylučovaniu prebytku prevažne vo forme dusíka v moči. Chovy mliekového dobytku sa snažia o efektívnejšie využívanie zdrojov a zníženie vylučovania dusíka. Zníženie celkových dusíkatých látok v kŕmnej dávke síce vedie k zníženiu vylučovania dusíka, avšak ak sa tak stane bez ďalšej úpravy kŕmnej dávky, môže to v konečnom dôsledku viesť k zníženiu produkcie mlieka a mliečnych bielkovín. Prečítajte si celý článok na

Pokus spoločnosti Fonterra s morskými riasami s cieľom zníženia emisií - čo je nové?



Mliekarenský gigant Fonterra rozšíri svoj pokus s morskými riasami Asparagopsis. V prvej fáze pokusu bolo 900 dojníc kŕmených malým množstvom morských rias, pričom nebol preukázaný žiadny negatívny dopad na produkciu mlieka. Prečítajte si celý článok na stránke [DairyGlobal](#).

Novinky z EÚ

Štvrté výročné zasadnutie SMARTER!

V dňoch 18. až 19. mája 2022 sa v španielskom Leóne uskutočnilo štvrté výročné zasadnutie SMARTER. Išlo o druhé stretnutie organizované prezenčnou formou, ktoré projekt SMARTER uskutočnil od prvého zasadnutia v

Edinburghu. Je to skvelé, keďže sa predchádzajúce zasadnutia museli konať online kvôli pretrvávajúcej epidemiologickej situácii. Program pozostával z dvoch dní. Počas prvého dňa jednotlivé pracovné skupiny predstavili svoju doterajšiu prácu v rámci projektu. Druhý deň bol viac zameraný na stakeholderov zapojených v projekte. Celkovo sa na zasadnutí zúčastnilo 70 ľudí, 53 osobne a 17 online. Dva dni pred začiatkom stretnutia sa v Leóne (16. - 17. mája) konal štatistický kurz, ktorý prostredníctvom zaujímavých prezentácií venovaných okrem iného genomike a populačnej štatistike pomohol účastníkom pochopiť organizáciu a manipuláciu s databázou SMARTER. Celý článok si môžete prečítať [tu](#).



Záverečné podujatie projektu GenTORE!

GenTORE predstaví v rámci satelitného podujatia WCGALP 2022 v De Doelen v Rotterdame výsledky päťročného výskumu pod názvom „Match fit cows: Nástroje na optimalizáciu odolnosti a efektívnosti pre podmienky chovu zajtrajška“. Toto podujatie sa uskutoční v nedeľu 3. júla od 14.00 do 17.00 h a bude zamerané najmä na všetky zainteresované inštitúcie a organizácie. Prezentácie budú orientované na rôzne aspekty hlavných výsledkov projektu GenTORE, pričom sa predpokladá, že vyústia do panelovej diskusie. Viac informácií, program a registráciu nájdete [tu](#).

Kurz ATAC-Seq na Univerzite v Limoges 7. - 10. novembra 2022

Projekt [BovReg](#) organizuje laboratórny kurz „ATAC-Seq: generovanie údajov a bioinformatická analýza“, ktorý sa uskutoční v dňoch 7. - 10. novembra 2022 na Univerzite v Limoges vo Francúzsku. Hostiteľom je Veronique Blanquet a jej skupina na ULIM. Pri registrácii by uchádzači mali uviesť krátky motivačný list, v ktorom zdôvodnia svoju účasť a zdôraznia svoj prínos a prepojenie s komunitou FAANG. Pre bioinformatickú časť seminára je potrebné mať určitú znalosť práce v príkazovom riadku v prostredí UNIX. Na základe týchto kritérií vyberie organizačná skupina dvanásť účastníkov do on-site verzie kurzu. Účasť na prvom dni (online) nie je obmedzená počtom. Účasť na kurze je bezplatná, ale účastníci by si mali zorganizovať a uhradiť cestovné náklady a náklady na ubytovanie. Registrácia bude otvorená do 15. augusta. Ďalšie informácie nájdete [tu](#).

Spoločné podujatie projektov GENE-SWitCH a GEroNIMO

Projekty [GENE-SWitCH](#) a [GEroNIMO](#) organizujú 3. júla 2022 pred WCGALP spoločný workshop pre všetky zainteresované inštitúcie a organizácie. Oba projekty prinesú veľmi zaujímavé výstupy zamerané na šľachtenie zvierat, funkčnú anotáciu, genomiku a rôzne iné oblasti. Aj keď je workshop satelitným podujatím v rámci konferencie WCGALP, koná sa pred ňou. Z tohto dôvodu nie je potrebná registrácia na WCGALP. Ak sa chcete dozvedieť viac a zaregistrovať sa, navštívte [webovú stránku podujatia](#).

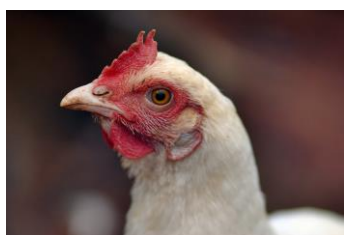


Priemysel a medzinárodné organizácie

Nová iniciatíva pre lepšiu kontrolu mastitíd

Britská Rada pre rozvoj poľnohospodárstva a záhradníctva (AHDB) spolu s Nottinghamskou univerzitou vyvinuli „Nástroj na analýzu pôvodu mastitíd“. Tento systém identifikuje problémové oblasti a potenciálne riziká pre zdravie vemen a poskytuje poľnohospodárom a ich veterinárnym lekárom nástroj na sledovanie pokroku v stáde. Záznamy o počte somatických buniek a liečbe klinických mastitíd sa budú analyzovať prostredníctvom sledovania pôvodu mastitíd, pričom budú výsledky sprístupnené poľnohospodárom po každej kontrole mliekovej úžitkovosti. Správy umožnia poľnohospodárom a ich veterinárnym lekárom identifikovať pôvod mastitíd v ich stáde a zamerať kontrolné opatrenia na miesta, kde sú najúčinnnejšie. Pre viac informácií si celý článok prečítajte [tu](#).

Zvýšenie efektívnosti a zníženie nákladov v chove brojlerov



Vysoké náklady na krmivo sú jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich čistý zisk z chovu hydiny. Hľadanie účinných metód s cieľom zvýšenia efektívnosti a zníženia nákladov je aktuálnym problémom, o ktorom sa vedú rozsiahle diskusie a to najmä v okruhu chovateľov a vedcov. Prečítajte si celý článok na stránke [AllAboutFeed](#).

Komerčná sféra a genetika



Genetici nechovajú ošípané, ale výrobcovia áno. Hoci sa to zdá byť zrejme každému, kto sa zaoberá produkciou bravčového mäsa, genetické programy pre ošípané príliš často odrážajú idealizmus, a nie realitu na úrovni fariem. Prečítajte si celý článok na [PigProgress](#).

Ponuka zamestnania

Doktorandský projekt „Hospodárske zvieratá a cirkulácia“ na INRAE, Francúzsko

[INRAE](#) hľadá kandidáta na doktorandské štúdium, ktorý sa zapojí do projektu o hospodárskych zvieratách a cirkulácii s názvom „Ecologie, Géosciences, Agronomie, Alimentation“. Uzávierka prihlášok je 15. jún 2022. Podrobné informácie a prihlášku nájdete [tu](#).

Výskumný pracovník v CIRAD, Francúzsko/Senegal

[CIRAD](#) hľadá výskumného pracovníka v oblasti zootecnických vied/modelovania výkonnosti stád v podmienkach globálnej zmeny. Požaduje sa doktorát v oblasti zootecnických vied alebo v rovnocennej oblasti spolu so záujmom o prácu v tropických oblastiach. Uzávierka: 16. jún 2022. Viac informácií a prihlášku nájdete [tu](#).

Pracovná pozícia na fakulte s úväzkom na University of Laval, Kanada

Na [University of Laval](#) v Kanade hľadajú profesora v odbore Modelovanie udržateľných systémov živočíšnej výroby. Uzávierka: 19. jún 2022. Viac informácií a prihlášku nájdete [tu](#).

Publikácie

- **Wageningen Academic Publishers**
[„Journal of Insects as Food and Feed“](#), vol. 8, no. 5, 2022.

Spomienka

Daniel Sauvant (1945 - 2022)

Profesor Daniel Sauvant zomrel 19. mája 2022 vo veku 76 rokov. Profesor Daniel Sauvant vyučoval výživu a kŕmenie zvierat v rokoch 1970 až 2011 na „Institut National Agronomique Paris-Grignon“ (INA-PG), ktorý sa v roku 2007 premenoval na AgroParisTech. Keď odišiel do dôchodku, zostal ako emeritný profesor viac ako 10 rokov, až do svojej smrti. Počas svojej kariéry zastával mnohé funkcie. Pokračovanie nájdete [tu](#).



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.

22. – 23. jún 2022, Kodaň, Dánsko **ZeroZincSummit 2022**

ZeroZincSummit sa v júni tohto roku vracia do Kodane - pridajte sa! Ako viete, do júna sa v európskej produkcii ošípaných postupne ukončí terapeutické používanie oxidu zinočnatého na liečbu hnačky pri odstave. Pripojte sa k podujatiu, na ktorom sa odborníci z celého sveta budú zaoberať touto problematikou a podelia sa o svoje najnovšie zistenia. Viac informácií a program nájdete na [webovej stránke](#).

26. - 30. jún 2022, Oklahoma City, Oklahoma, USA **Výročné zasadnutie ASAS-CSAS**

Výročné stretnutie ASAS-CSAS sa bude konať 26. - 30. júna 2022 v Oklahoma City v USA. Ďalšie podrobnosti a program nájdete na [webovej stránke konferencie](#).

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 velfér zvierat (UFAW) organizuje dvojdňovú konferenciu v Edinburhu v júni 2022 (prezenčne a online). 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](#).

14. – 15. júl 2022, Barcelona, Španielsko **Regionálne stretnutie CIBA-ISAE pre juhozápadnú Európu 2022**

Spoločná hybridná konferencia Red CIBA (Španielska vedecká sieť pre velfér zvierat) a ISAE (Medzinárodná spoločnosť aplikovanej etológie) regiónu juhozápadnej Európy sa uskutoční 14. - 15. júla 2022 v Barcelone. Abstrakty je potrebné zaslať do 30. apríla. Viac informácií nájdete na [webovej stránke](#).

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. september 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](#).

18. - 23. september 2022, Eger, Maďarsko

13. medzinárodná konferencia o kozách organizovaná Medzinárodnou asociáciou pre kozy (IGA)

Medzinárodná asociácia pre kozy podporuje výskum a vývoj v prospech ľudstva, na zmiernenie chudoby, podporu prosperity a zlepšenie kvality života. Termín na registráciu abstraktov bol preto predĺžený do 10. júla 2022. Viac informácií týkajúcich sa konferencie nájdete na jej [webovej stránke](#).

19. – 23. september 2022, Zadar, Chorvátsko

30th Animal Science Days

30. ročník sympózia ASD organizuje Záhrebská univerzita v Zadare v Chorvátsku. Hlavnou témou budú výzvy pre živočíšnu výrobu v čase klimatických zmien. Všetky podrobnosti a registráciu nájdete na [webovej 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](#).

16. - 18. november 2022, Gran Canaria, Španielsko

Medzinárodné vedecké stretnutie venované kolostru

Niekoľko medzinárodne uznávaných vedcov v oblasti mledziva a laktácie predstaví svoje dlhoročné poznatky v rôznych oblastiach výskumu počas Medzinárodného vedeckého stretnutia venovaného kolostru, ktoré sa bude konať 16. - 18. novembra 2022. Zoznam prednášajúcich ako aj všetky ďalšie priebežne aktualizované informácie nájdete na tejto [webovej stránke](#).

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

***„Učte sa zo včerajška, žite pre dnešok a dúfajte v zajtrajšok. Dôležité je neprestávať sa pýtať.“
(Albert Einstein)***

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.