



Slovenské vydanie

EAAP Info

júl 2022



Hlavné témy

Novinky z EAAP	3
EAAP osobnosť mesiaca.....	4
Veda a inovácie.....	5
Novinky z EÚ.....	6
Priemysel a medzinárodné organizácie.....	6
Ponuka zamestnania	7
Publikácie	8
Konferencie a workshopy	8

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Udržateľná intenzifikácia

Nárast živočíšnej produkcie a poľnohospodárstva všeobecne zaznamenal neuveriteľný úspech, pretože zabezpečil výživu omnoho väčšieho počtu ľudí ako sa predpokladalo, avšak za cenu neudržateľných nákladov viazaných na vodu, klímu, ekosystémy a biodiverzitu. Avšak neustály rast populácie a jej urbanizácia, spolu so zvyšovaním príjmov a zmenou preferencií vo výžive ľudí budú ďalej zvyšovať dopyt po mäse, mlieku a vajciach, čím sa zároveň zvýši aj ich vplyv na životné prostredie. Dvojitá realita rastúcej a stále bohatšej ľudskej populácie a zhoršujúcich sa vplyvov na životné prostredie má jediné riešenie a to „udržateľnú intenzifikáciu“, t. j. zvyšovanie živočíšnej produkcie za súčasného znížovania vplyvu na životné prostredie. Oba tieto koncepty sú nevyhnutné, aj keď sa dnes považujú za protikladné. Bohužiaľ výskum a súčasné technológie ako aj technológie, ktoré možno očakávať v blízkej budúcnosti, neumožňujú „udržateľnú intenzifikáciu“. Potenciálne zlepšenie v tejto oblasti bude nedostatočné a to najmä z dôvodu krátkeho času na aplikáciu potrebných opatrení. Z tohto dôvodu bude musieť výskum prísť so skutočne inovatívnymi nápadmi, skutočnými kvantovými skokmi. Bude musieť zohľadňovať viac celkových a menej špecifických aspektov viažucich sa na jednotlivé odvetvia. Bude musieť zahrnúť a vyhodnocovať aj relatívne nové odvetvia, možno inovatívne v oblasti chovu zvierat, ako je riadenie informácií, ktoré má poľnohospodár k dispozícii, spojenie chovu zvierat s informačnými technológiami, využívanie geopriestorových technológií, senzorov a algoritmov na riadenie zvierat v živočíšnej výrobe a genomiku. Výskum je teda potrebné lepšie plánovať. Vedci sa často zameriavajú len na jeden alebo dva aspekty alebo určité regióny. Výskum však musí zhodnotiť skutočné výrobné systémy s ohľadom na všetky aspekty a zväziť vplyvy komplexne a priamo, od spotreby energie až po stratu biokultúrnej rozmanitosti, a predstaviť si rozsah takýchto systémov a ich riešení. Rastúca ľudská populácia, stále bohatšia a viac mestská, zvyšuje dopyt po potravinách. Je jasné, že sa musia vyrábať udržateľnejším spôsobom, v hre je budúcnosť prežitia ľudstva. Riešením je „udržateľná intenzifikácia“ a všetko, čo je potrebné na jej uskutočnenie.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

EAAP na výročnom zasadnutí ASAS

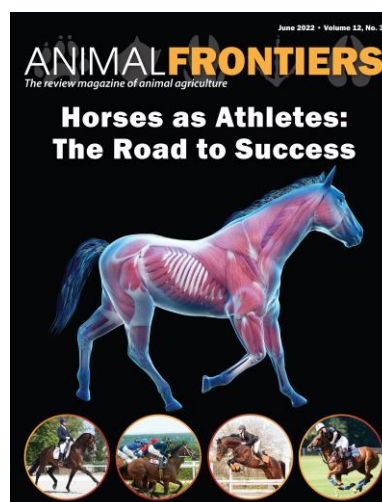
EAAP mala inforstánok na výročnom zasadnutí ASAS, ktoré sa konalo 26. - 30. júna v Oklahoma City (USA). Toto zasadnutie, resp. konferencia, bolo veľmi zaujímavé a malo niekoľko vynikajúcich vedeckých sekcií. EAAP prostredníctvom svojho infostánku získala možnosť informovať účastníkov zasadnutia ASAS o službách, ktoré ponúka individuálnym členom. Okrem toho prezentovala aj blížiacie sa výročné zasadnutia EAAP v Porte 2022 a v Lyone 2023 s cieľom získania väčšieho počtu účastníkov z „druhej strany“ Atlantického oceánu. Navyiac sa podarilo zorganizovať viacero stretnutí s potenciálnymi sponzormi.



Zľava doprava: Andrea Rosati, Jim Sartin (šéfredaktor časopisu Animal Frontiers a bývalý prezident ASAS) a Meghan Wulster-Radcliffe (generálna tajomníčka ASAS)

Skvelé správy z časopisov EAAP

Časopisy EAAP, [animal](#) a [Animal Frontiers](#), dosahujú veľmi dobré výsledky, ako sa môžeme dočítať z nedávnej analýzy impakt faktoru (pozn. impakt faktor slúži ako jedno z meradiel dosahu, prínosu a kvality vedeckého časopisu). *Animal*, medzinárodný časopis o biologických vedách zameraných na zvieratá, dosiahol v roku 2021 impakt faktor 3,730 (predtým 3,240), čím sa umiestnil na 8. mieste zo 63 hodnotených časopisov v kategórii Agriculture, Dairy & Animal Science (predtým bol na 9. mieste) a na 10. mieste zo 144 časopisov v kategórii Veterinary Science (predtým 15/146). Ešte väčší krok vpred urobil časopis *Animal Frontiers*, ktorý dosiahol impakt faktor 6,762, ktorý tento časopis zaradil na 2. miesto zo 63 hodnotených časopisov v kategórii Agriculture, Dairy & Animal Science. EAAP s veľkým potešením ďakuje autorom, čitateľom a redakčným radám svojich časopisov, ktoré zastrešuje v spolupráci s ďalšími relevantnými vedeckými spoločnosťami, a chce zdôrazniť, že „vítaznou stratégiou“ je naďalej zabezpečovať čo najprísnejší vedecký prístup k publikovaniu.



8. európske sympóziu o juhoamerických druhoch z čel'ade ťavovité a 4. európske zasadnutie o zvieratách produkujúcich vlnu



program (ďalších 50 €). Ďalšie informácie nájdete [tu](#).

EAAP pripomína, že 26. až 28. septembra sa v talianskom Bolzane uskutoční 8. európske sympóziu o juhoamerických druhoch z čel'ade ťavovité a 4. európske zasadnutie o zvieratách produkujúcich vlnu. V nadväznosti na tradíciu predchádzajúcich podujatí sa toto vzrušujúce sympóziu bude zaoberať širokou škálou tém súvisiacich s chovom, šľachtením a udržateľnosťou juhoamerických domácich a voľne žijúcich druhov, vlnových plemien oviec, kašmírových a angorských kôz, angorských králikov a všetkých ostatných cicavcov produkujúcich vlnu v Európe a vo svete. Ak máte záujem zúčastniť sa alebo sa podeliť o svoju prácu, zaregistrujte sa na webovej stránke [tu](#). Registračný poplatok je 150 € a zahŕňa sériu hlavných prednášok, prezentácií, posterových sekcií a workshopov, ako aj spoločenský

EAAP osobnosť mesiaca

Ioanna Pouloupoulou



Ioanna sa začala zaujímať o hospodárske zvieratá už v mladosti, keď ju nadšenie pre kozy viedlo k tomu, že presvedčila rodičov, aby si adoptovali kozu ako rodinného maznáčika. Vtedy ešte netušila, že to bol začiatok jej zaujímavej cesty v oblasti zootecnických vied. Jej kariéra sa začala v Grécku na Poľnohospodárskej univerzite v Aténach, kde sa počas bakalárskej práce podieľala na výskumných aktivitách týkajúcich sa postupov pri obhospodarovaní horských pasienkov. To posilnilo jej výskumné zanievanie a viedlo ju k tomu, aby sa ponorila hlbšie do oblasti zootecnických vied, tentoraz na univerzite v Aberdeene. Absolvovala magisterské štúdium v odbore živočíšna výroba a výživa a získala skúsenosti s prácou v Inštitúte Jamesa Huttona, kde sledovala vplyv času kŕmenia na správanie kôz. Potom sa počas doktorandského štúdia na Poľnohospodárskej univerzite v Aténach zaoberala výskumom možnosti využitia rastlinných sekundárnych metabolitov ako biomarkerov na autentifikáciu živočíšnych produktov. Počas svojej krátkej kariéry v súkromnom sektore pracovala ako manažérka exportu pre krmivársky priemysel, a súčasne aj ako manažérka výskumu a vývoja, pričom pomáhala v niekoľkých národných a európskych projektoch. Podieľala sa aj na návrhu a vedeckej akreditácii cloudového nástroja pre riadenie na farmách hospodárskych zvierat. Počas tohto obdobia sa stala zástupkyňou Európskeho združenia poľnohospodárov a poľnohospodárskych družstiev (COPA - Cogeca) pri Európskej komisii na zasadnutiach pracovných skupín pre živočíšne produkty a GR - Agri ako expertka v pracovnej skupine pre hydinu. Ioanna v súčasnosti pôsobí ako výskumná pracovníčka a vyučuje zootekniku na univerzite v Bolzane v Taliansku. Odborné znalosti v oblasti rastlinných sekundárnych metabolitov využíva aj v jej súčasných výskumných aktivitách, pričom sa zameriava na hľadanie účinných alternatív pre endoparazity pochádzajúce z vysokohorských rastlín. Podieľa sa tiež na vývoji systému na hodnotenie velféru dojníc v Alto Adige s využitím rutinného zberu údajov. Spolu s kolegami sa pod vedením profesora Matthiasa Gaulyho snaží poskytnúť miestnym poľnohospodárom a zainteresovaným stranám užitočný nástroj pre efektívny manažment fariem. Medzi jej výskumné aktivity patrí hodnotenie existujúcich systémov živočíšnej výroby pre rôzne druhy spolu s vývojom adaptačných stratégií na podporu kvality produktov a prispievanie k životaschopnosti živočíšnej výroby v horských oblastiach. Jej dlhodobým cieľom je navrhnúť opatrenia, ktoré zlepšia životné podmienky zvierat spolu s efektívnosťou výroby a prispievajú k udržateľnej živočíšnej výrobe v rôznych produkčných prostrediach. Svoju výskumnú a pedagogickú činnosť ako členka študijných rád bakalárskeho a magisterského

štúdiá a výboru pre zabezpečenie kvality na univerzite v Bolzane spája s propagáciou zootecnických vied ako tajomníčka komisie pre systémy chovu hospodárskych zvierat EAAP. V tejto súvislosti tento rok zorganizovala zasadnutie s názvom „Úloha lokálnych (rastlinných a živočíšnych) zdrojov v odolnosti systémov chovu hospodárskych zvierat“, na ktoré ste všetci vítaní. Jej sociálne cítenie a pevné presvedčenie, že marginalizované skupiny potrebujú podporu a zastúpenie na dlhej ceste k rovnosti, ju priviedli k dobrovoľníckej práci na zvyšovaní povedomia o prevencii HIV. Ako občianka sveta prijala výzvu presťahovať sa z 3,5-miliónového mesta do mesta Bolzano v talianskych Alpách. Keďže vyrastala v Pylose, malom mestečku pri mori na juhu Grécka, život v Bolzane si užíva a dobre sa prispôsobila miestnemu prostrediu tým, že sa zdokonalila v nemčine a rozvíjala svoje novo nadobudnuté zručnosti v alpskom lyžovaní. Vo voľnom čase sa rada venuje turistike, plávaniu v bazénoch s výhľadom na hory, ochutnávaniu vína a trénovaniu taliančiny.

Veda a inovácie

2. študentský kemp zameraný zootecnické vedy

Turecká federácia zootecnických vied plánuje v termíne od 29. septembra do 1. októbra 2022 zorganizovať 2. študentský kemp zameraný na oblasť chovu zvierat. Na toto zaujímavé podujatie sú pozvaní študenti z celej Európy. Areál kempu sa nachádza na hranici okresu Dikili v provincii İzmir. Po prvýkrát sú pozvaní aj študenti zo zahraničia, pričom ich maximálny počet je 20. V prípade záujmu je potrebné sa zaregistrovať a zaplatiť poplatok za all-inclusive vo výške 250 € najneskôr do 5. augusta 2022. Účastníci budú vyzdvihnutí a v prípade záujmu na konci kempu aj vysadení na letisku Adnan Menderes. Pre viac informácií sa obráťte na Dr. Ahmeta Uçara (ucara55@hotmail.com; +905070594855).

Bankové údaje na zaplatenie poplatku za kemp:

Názov príjemcu: Zootečni Federasyonu

Banka: Akbank

Pobočka: Kızılay/Ankara

IBAN: TR93 0004 6003 5603 6000 3020 89

[Tu nájdete video z minuloročného kempu.](#)

Databáza metagenómov zvierat je konečne dostupná

Vďaka práci Ruirui Hu, Rui Yao, Lei Li a ich tímu je konečne k dispozícii databáza metagenómov zvierat. S rýchlym rozvojom technológie vysoko výkonného sekvenovania a rôznymi výskumnými aktivitami sa množstvo údajov o metagenómoch vo verejných repozitároch rýchlo zvyšuje. V rámci databázy metagenómov zvierat možno vyhľadávať a sťahovať rôzne údaje v závislosti od druhu zvierat, miesta odberu vzorky, cieľu štúdie a metódy extrakcie DNA. Databáza obsahuje metadáta pre 82 097 metagenómov v rámci 4 druhov hospodárskych zvierat (ošípaných, hovädzieho dobytku, koní a oviec) a 540 voľne žijúcich zvierat. Ak chcete získať viac informácií o tejto databáze prečítajte si celý článok na stránke [Nature Scientific data](#).

Prediktívne krvné biomarkery gravidity oviec a veľkosti vrhu

Nová kanadská štúdiá zaručuje možnosť včasného zistenia gravidity oviec pomocou krvných biomarkerov a relatívnej predpovede, koľko jahniat gravidná ovca porodí. Tieto informácie majú vplyv na rozhodovanie chovateľov oviec v mnohých smeroch, najmä pokiaľ ide o kŕmenie, počet jahniat a zdravotný stav oviec/jahniat. V súčasnosti sa na zisťovanie gravidity oviec a veľkosti vrhu používa ultrasonografia, napriek tomu, že táto metóda má mnoho limitácií. Nepriame meranie gravidity a veľkosti vrhu pomocou krvných biomarkerov by namiesto toho mohlo ponúknuť jednoduchší, rýchlejší a skorší spôsob. Kanadská štúdiá by mohla viesť k vývoju jednoduchého a lacného krvného testu na vyhodnotenie gravidity a veľkosti vrhu v ranom štádiu, čo by mohlo pomôcť optimalizovať reprodukčný manažment na farmách. Prečítajte si celý článok na stránke [Nature Scientific Reports](#).

Úspešný odchov dojníc



Projekt vedený Škótskou poľnohospodárskou vysokou školou (Scottish Rural Agricultural College - [SRUC](#)) sa zaoberá monitoringom úspešnosti odchovu dojníc, pričom sleduje komunikáciu medzi rôznymi stranami zapojenými v tomto procese. Projekt sa zameriava najmä na prvky stratégie [GB Dairy Calf Strategy](#), ktorej cieľom je zabezpečiť, aby boli všetky teľatá odchované s dostatočnou mierou starostlivosti a s určitým cieľom v závislosti o aký typ dodávateľského reťazca sa jedná. Prečítajte si celý článok na stránke [DairyGlobal](#).

Novinky z EÚ

Tretie výročné stretnutie H2020 GENE-SWitCH!

V dňoch 8. a 9. júna sa konzorcium GENE-SWitCH (<https://eurofaang.eu/projects/geneswitch>) stretlo na treťom výročnom zasadnutí v priestoroch IRTA v Caldes de Montbui, príjemnom mestečku na okraji Barcelony. Bolo to prvé osobné stretnutie od úvodného stretnutia v septembri 2019 a rozhodne splnilo naše očakávania. Mohli sme sa podeliť o doterajšie výsledky v jednotlivých pracovných skupinách a rozsiahle o nich diskutovať, pričom súčasťou programu bola aj krátka prezentácia výsledkov, určená najmä pre mladých vedcov. Počas spoločenského programu sme mali tiež dostatok priestoru na neformálnu diskusiu. Veľká vďaka patrí našim kolegom z IRTA za prijatie a výbornú organizáciu podujatia. Celý článok si môžete prečítať [tu](#).



Priemysel a medzinárodné organizácie

Využitie údajov na optimalizáciu manažmentu chovných brojlerov



Na šľachtiteľských farmách sa čoraz častejšie používajú moderné technológie, ktoré vytvárajú čoraz viac údajov. Tieto údaje môže chovateľ analyzovať a prijímať tak sofistikovanejšie rozhodnutia na zlepšenie úžitkovosti a efektívnosti chovu. Tieto prípadové štúdie ukazujú, ako môžu spoľahlivé súbory údajov pomôcť pri riadení chovných brojlerov. Prečítajte si celý článok na stránke [PoultryWorld](#).

Stratégie pre udržateľný rozvoj odvetvia chovu ošípaných



Odvetvie chovu ošípaných má poskytovať vysokokvalitné bielkoviny na výživu rastúcej svetovej populácie. Na splnenie tohto cieľa je potrebné, aby sa zvýšila produkcia bez toho, aby došlo k zvýšeniu využívania pôdy. Navyše v prípade produkcie udržateľnejších produktov z bravčového mäsa je potrebné dbať aj na prostredie chovu a osobitnú pozornosť venovať faktorom ako sú teplota, vlhkosť, koncentrácia oxidu uhličitého a amoniaku, ktoré sú rozhodujúce pre zdravie a velfér ošípaných. Prečítajte si celý článok na stránke [PigProgress](#).

Výživa ako nástroj pre zlepšenie adaptácie dojníc na tepelný stres



Reakcie produkcie na tepelný stres sa môžu líšiť v závislosti od faktorov, ako je plemeno, veľkosť tela, dojivosť a stupeň vystavenia tepelnému stresu. Niekoľko stratégií krmenia pomôže dojniciam prispôsobiť sa horúcemu podnebiu. Prečítajte si celý článok na stránke [AllAboutFeed](#).

Ponuka zamestnania

Doktorandská pozícia v spoločnosti Teagasc, Írsko

V rámci európskeho projektu HoloRuminant je voľná štvorročná doktorandská pozícia v spoločnosti [Teagasc](#): „Úloha mikrobiómov v zdraví, velféru a úžitkovosti hovädzieho dobytku a dojníc“. Uchádzači by mali byť absolventmi študijného programu z oblasti biologických vied (zootechnika, biológia, biotechnológia, genetika, biochémia, biomedicínske vedy alebo veterinárna medicína). Vyžaduje sa vodičský preukaz EÚ (B). Skúsenosti v oblasti molekulárnej biológie nie sú nevyhnutné, ale sú výhodou. Dátum uzávierky: 29. júl 2022. Ďalšie informácie o pracovnom mieste nájdete [tu](#).

Profesor kvantitatívnej genetiky na inštitúte v Rosline, Spojené kráľovstvo

[Inštitút v Rosline](#) sa rozširuje v mnohých oblastiach výskumu a v rámci tejto strategickej vízie hľadáme profesora kvantitatívnej genetiky. Uvítame kandidátov pracujúcich v širokej oblasti kvantitatívnej genetiky, kvantitatívnej genetiky a šľachtenia zvierat, ktorí nám pomôžu uskutočniť transformačné zmeny vo výskume hospodárskych zvierat a riešiť hlavné spoločenské výzvy vrátane potravinovej bezpečnosti a klimatických zmien. Uzávierka: 1. august 2022. Viac informácií o pracovnom mieste nájdete [tu](#).

Postdoktorandská pozícia v INRAE, Francúzsko

V rámci európskeho projektu [GEroNIMO](#) je voľná pozícia postdoktoranda zameraná na epigenetické stopy environmentálnych zmien a epigenetickú dedičnosť. Pozícia je na plný úväzok na 3 roky (Toulouse, Francúzsko). Úspešný kandidát sa pripojí k multidisciplinárnemu prostrediu genetikov, bioinformatikov a bioštatistov. Uzávierka: 1. október 2022. Viac informácií o pracovnom mieste a prihlášku nájdete [tu](#).

Publikácie

- Vydavateľstvo Oxford Academic
[„Animal Frontiers“, vol. 12, no. 3, jún 2022.](#)
- Vydavateľstvo Wageningen Academic Publishers
[„Ecology of diseases transmitted by mosquitoes to wildlife“, 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.

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](#).

*„Všetko je krásne, ale nie všetci sú schopní to vidieť.“
(Confucius)*

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.