



flash **eNews**

European Federation of Animal Science



N° 221 - 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.....	6
Priemysel a medzinárodné organizácie.....	6
Ponuka zamestnania	7
Publikácie	7
Spomienka	8
Konferencie a workshopy	8

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Nepredvídateľný vplyv výskumu

Nedávno mi jeden vedec zaoberajúci sa výskumom zvierat povedal, že hľadá SNP (pozn. jednonukleotidový polymorfizmus, bodová mutácia v genóme zvierat). Na moju otázku, aký je cieľ jeho výskumu a ako si myslí, že by ním mohol ovplyvniť širšiu spoločnosť, nielen farmy, odpovedal vyhýbavo s postojom, ktorý možno vyjadriť vetou: „Prečo by ste sa ma na také niečo pýtali?“. Avšak výskum vo všetkých odvetviach, vrátane chovu zvierat, by mal mať na zreteli konečné ciele svojich výsledkov, inak by mohol spôsobiť nepredvídateľné katastrofy, ako je ničenie životného prostredia a strata schopnosti nakrmiť svetovú populáciu bez toho, aby dochádzalo k environmentálnej devastácii. Vedci, a to nielen v oblasti živočíšnej výroby, sa však domnievajú, že objavenie ďalšieho SNP, môže pomôcť zlepšiť efektívnosť živočíšnej výroby, a tým splniť dané ciele. Je to preto, že sme informovaní a pracujeme podľa bežných západných etických noriem, kde sa človek, a v našom prípade vedec, posudzuje podľa toho na akú problematiku sa zameriava. Je však poznanie zámeru, ktorý mali Oppenheimer alebo Fermi pri práci na atómovej bombe, vôbec dôležité? Myslím si, že oveľa dôležitejšie je poznať účinky atómovej bomby. Od etiky zámeru teda musíme prejsť k etike zodpovednosti, ako povedal nemecký sociológ Max Weber, čo znamená stať sa zodpovedným za všetky dopady našich činov. Pre súčasný svet technológií ako aj výskumné štruktúry je však charakteristické, že ich dopad nie je možné predvídať. Vedia vôbec vedci, že pracujú na výskume s nepredvídateľnými dopadmi? Ktorý odborník na výživu zvierat pred päťdesiatimi rokmi predpovedal, že výskum zameraný na zlepšenie trávenia vlákniiny v bachore bude súvisieť s globálnym problémom skleníkových plynov? Vedci sa snažia úspešne realizovať výskum, dosiahnuť naplánované ciele a po skončení výskumu publikovať. Toto je legitímny etický štandard tých, ktorí dnes pracujú vo výskume. Sú to však tie isté pravidlá, ktoré nás priviedli na pokraj environmentálnej katastrofy. Samozrejme, nie je to vina vedcov, ale mali by si znovu stanoviť novú hierarchiu cieľov a neriadiť sa len záverečnou publikáciou, ktorá sa stala symbolickým generátorom všetkých hodnôt. To by si však vyžadovalo vytvorenie určitého druhu aliancie všetkých vedcov na svete. Okrem toho cieľ obnoviť nový rozmer hodnôt pre budúcnosť nemôže byť len na pleciah vedcov. Musíme globalizovať ostatné záujmy, do centra pozornosti postaviť udržateľnosť planéty a odkloniť ju od zisku, pretože len tak môžeme skutočne dúfať v udržateľnú budúcnosť. Na to je súčasne nevyhnutné vytvoriť úplne novú svetovú vládu. To sa mi však zdá veľmi nepravdepodobné.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Návšteva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre

Aj keď je EAAP v súčasnosti známa najmä organizovaním európskej konferencie zameranej na zootecnické vedy, v minulosti boli usporadúvané aj regionálne zasadnutia. Vzhľadom na zvýšenie potreby vzájomného stretávania sa, diskutovania a prezentácie špecifických regionálnych tém, ako aj zámer EAAP poskytovať služby všetkým svojim členom, plánujeme opäť organizovať regionálne stretnutia, ktoré budú dopĺňať výročné zasadnutia. Tento plán ponúkne našim členom viac priamych služieb a poskytne vedcom, ktorí sa nezúčastňujú na výročných zasadnutiach, príležitosť dozvedieť sa viac o EAAP a diskutovať o lokálnych problémoch týkajúcich sa mnohých aspektov zootecnických vied. Cieľom je v spolupráci s našou špecifickou pracovnou skupinou čoskoro naplánovať regionálne stretnutie EAAP pre krajiny strednej a východnej Európy vo veľkých a moderných priestoroch Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre. V rámci nedávnej návštevy Nitry sme prediskutovali organizačné detaily, prvotný vedecký program ako aj možnosti využitia univerzitných priestorov pre usporiadanie konferencie. Počas návštevy v Nitre nás sprevádzal Radovan Kasarda, predseda pracovnej skupiny pre strednú a východnú Európu. V rámci intenzívneho pracovného programu sme absolvovali množstvo stretnutí, vrátane rokovania s prorektorom Drahoslavom Lančaričom a dekanom Fakulty agrobiológie a potravinových zdrojov Petrom Ondříšikom. Sú to skvelí ľudia, s ktorými sa dalo diskutovať a pripraviť dobré plány na to, aby bolo v blízkej budúcnosti možné zorganizovať regionálne zasadnutie EAAP v Nitre.



Andrea Rosati a Radovan Kasarda



Stretnutie s prorektorom Drahoslavom Lančaričom

Časopis Animal Open Space

Pozrite si nové články uverejnené v časopise „[animal - open space](#)“, ktoré sa zaoberajú témami z oblasti šľachtenia a genetiky, výživy, fyziológie a funkčnej biológie, velféru a správania, systémov chovu hospodárskych zvierat a precízneho poľnohospodárstva. Autori v časopise publikujú nielen spracované výsledky, ale sprístupnili aj svoje vstupné dáta. S rastúcim počtom prác publikovaných v časopise „animal - open space“ sa časopis stáva zdrojom informácií pre budúce metaanalýzy. Keďže „animal - open space“ uverejňuje aj údaje z pokusov bez významných výsledkov, tieto štúdie sa takýmto spôsobom môžu zviditeľniť a nezmnú v zásuvkách pracovných stolov. Okrem toho vyzývame čitateľov, aby diskutovali s autormi článkov prostredníctvom platformy „PubPeer“. Ak ste pripravení podeliť sa o svoje údaje, využite možnosť zapojiť sa do diskusie a zverejniť svoj výskum v „[animal - open space](#)“.

Voľné pozície v študijných komisiách EAAP

Každý individuálny člen EAAP sa môže aktívne podieľať na živote EAAP tím, 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.

Diseminácia vašich EÚ projektov prostredníctvom EAAP

Tím EAAP je zapojený do viacerých európskych projektov a je lídrom v poskytovaní profesionálnych služieb v rámci zootecnických vied a živočíšneho priemyslu vďaka vysokokvalifikovaným odborným znalostiam vo všetkých sektoroch potrebných na disemináciu výsledkov výskumov zameraných na zootecnické vedy. Tím EAAP má dlhoročné skúsenosti s poskytovaním týchto služieb a to v rámci viac ako 25 projektov podporovaných EÚ, pričom koordinoval tri projekty s približne 50 % úspešnosťou akceptovania konzorcií, ktorých bol súčasťou. Viac informácií o projektoch, na ktorých sa EAAP podieľa, nájdete na osobitnej [webovej stránke EAAP](#).

Konzorciá, pre ktoré EAAP zabezpečuje disemináciu, môžu využívať celoeurópsku sieť kontaktov, ktorým sú prostredníctvom EAAP Newsletter-u zasielané rôzne informácie. EAAP Newsletter dostáva 4600 vedcov z oblasti živočíšnej výroby a ďalšie tisíce čitateľov prostredníctvom sociálnych účtov EAAP (Facebook, Instagram, LinkedIn a Twitter). Navyše tieto konzorciá majú možnosť organizovať špecifické sekcie na výročných zasadnutiach EAAP. Ak máte záujem dozvedieť sa viac o partnerstve EAAP v konzorciu, ktoré pripravujete pre ďalšie výzvy EÚ, kontaktujte Marlène Sciarretta (marlene@eaap.org) a Riccarda Carellioho (riccardo@eaap.org).

EAAP osobnosť mesiaca

Antonello Cannas



Antonello sa narodil v roku 1961 v Arborei, hlavnom meste chovu dojníc na ostrove Sardínia (Taliansko), známom najmä ovčím a kozím syrom (a v poslednom čase aj plážami, prírodou, prehistorickou archeológiou, vínom atď.), ako syn agronóma špecializujúceho sa na spracovanie mlieka a učiteľky na základnej škole. Ako to už býva, pôvod ho predurčil na štúdium poľnohospodárstva a on získal titul v oblasti poľnohospodárskych vied na univerzite v Sassari (Sardínia, Taliansko). Po niekoľkých rokoch sa chcel dozvedieť viac o výžive prežúvavcov, a tak získal titul MSc (vedúci katedry Peter J. Van Soest) a PhD (vedúci katedry Peter J. Van Soest, spolugarantka Alice N. Pell) na Cornellovej univerzite v USA. Tam získal poznatky o vláknine a o jej význame. Keďže bol dosť zlý v práci v laboratóriu a po tom, čo mu Van Soest osobne nechtiac obliak kadičkou koncentrovanej (našťastie!) kyseliny sírovej nohavice, rozhodol sa viac venovať oblasti pokusov na zvieratách a modelovaniu. Na Cornellovej univerzite bol pre svoju majstrovskú prácu o veľkosti častíc jedným z mála, ktorí kedy dojili dvakrát denne, ručne a mnoho týždňov Dorsetove ovce, pravdepodobne v rámci spomienky na predkov a jeho sardínsku kultúru. Počas doktorandského štúdia vypracoval spolu so svojim školiteľom Dannym G. Foxom a celoživotným kolegom a priateľom Luisom O. Tedeschim Cornellov systém čistých sacharidov a bielkovín pre ovce, ktorý sa neskôr po zapojení kôz vyvinul do systému výživy malých prežúvavcov. Počas pôsobenia na Cornellovej univerzite sa mu podarilo nájsť si manželku, s ktorou sa potom presťahoval späť na Sardíniu. V súčasnosti je profesorom výživy zvierat a vyučuje kurzy výživy prežúvavcov na Katedre poľnohospodárskych vied Univerzity v Sassari, kde donedávna viedol aj doktorandské štúdium. Jeho hlavné oblasti výskumu súvisia s malými prežúvavcami, s modelovaním ich energetických a bielkovinových požiadaviek, funkciou bachora, požiadavkami na živiny, s experimentálnou prácou o močovine v mlieku a iných zložkách mlieka, ktoré možno použiť ako nutričné ukazovatele, o sacharidoch a ich nutričnom a metabolickom vplyve, o technikách kŕmenia a s niektorými prácami o ekonomickom a environmentálnom vplyve živočíšnej výroby. Malé prežúvavce nepreferuje o nič viac ako iné zvieratá, ale dúfa, že bude užitočný pre farmárov na Sardínii a inde vo svete. Bol pozvaným prednášajúcim na viac ako dvadsiatich medzinárodných sympóziách a bol

zástupcom šéfredaktora pre výživu zvierat časopisu Small Ruminant Research. Vydal knihu Cannas A., Pulina G., Eds. 2008. Dairy goats feeding and nutrition (Výživa a kŕmenie dojných kôz). CAB International, Wallingford, Veľká Británia a napísal niekoľko knižných kapitol o výžive oviec a kôz. Je tiež autorom viac ako 160 vedeckých a odborných publikácií. V súčasnosti je členom komisie pre ovce a kozy EAAP a Accademia dei Georgofili. Zameriava sa najmä na definovanie optimálneho príjmu vlákniny u malých prežúvavcov, vrátane vplyvu kvality vlákniny a veľkosti častíc, pričom konečným cieľom je vypracovať predikcie a odporúčania, ktoré by bolo možné využiť v praxi v podobe softvéru. Usilovne pracoval aj na vybudovaní a udržiavaní univerzitnej experimentálnej maštale pre ovce a kozy, ktorá je malá, ale efektívna (a nákladná...), vybavená manažérskym systémom Biocontrol (Nórsko), ktorý umožňuje meranie denného individuálneho príjmu a štruktúry kŕmenia, automatickou váhou s elektronickou identifikáciou, dojárnou s automatickou identifikáciou a individuálnym meraním produkcie mlieka a vodivosti a zariadeniami na vykonávanie pokusov so stráviteľnosťou a priamym meraním metánu, pričom tieto zariadenia väčšinou vyvinul a riadi jeho mladý kolega Alberto S. Atzori. Samozrejme, v týchto snahách mu výdatne pomáhajú kolegovia z oblasti zootecnických vied, zamestnanci, doktorandi a postdoktorandi. V súčasnosti tiež organizuje [10. workshop o modelácii trávenia a využívania živín u hospodárskych zvierat](#) (Alghero, 18. - 21. september 2022). Vo voľnom čase sa spolu s manželkou stará aj o malé rodinné stádo (2 dievčatá a chlapec), rád záhradkári vo svojom malom vidieckom dome a so skupinou priateľov chodí na horské bicykle, pričom hlavným cieľom je prežiť do konca a potom si užívať poobedie.

Veda a inovácie

Rozsiahla asociačná štúdia denného prírastku ošípaných odhalila spoločné genetické faktory s rastom u ľudí

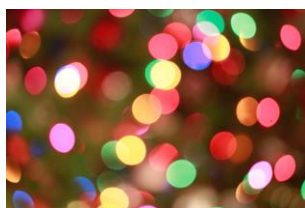
V časopise BMC Genomics bol práve uverejnený zaujímavý článok zameraný na asociačnú štúdiu denného prírastku u ošípaných ako aj genetických faktorov rastu u ľudí. V štúdiu bolo genotypovaných viac ako 200 000 ošípaných pomocou SNP čipov s nízkym až stredne vysokým počtom SNP markerov, ktoré boli imputované na celogenómové dáta. V rámci štúdie bolo prostredníctvom GWAS (celogenómová asociačná štúdia) identifikovaných 15 lokusov kvantitatívnych znakov, ktoré sa prekrývali s génmi u ľudí asociovanými s rastom. Prostredníctvom GWAS boli zmapované genetické faktory súvisiace s priemerným denným prírastkom u ošípaných, čím sa zároveň rozšírili poznatky o genetickej kontrole rastu u všetkých druhov cicavcov. Ak sa chcete dozvedieť viac, prečítajte si článok [tu](#).

Výhody odpadového mlieka u dojnic



V dôsledku neustáleho rozširovania mliekarenských fariem sa vyprodukovalo veľké množstvo odpadového mlieka vrátane abnormálneho mlieka a mlieka s rezíduami antibiotík. Využívanie tohto odpadového mlieka môže väčšine mliekarní ušetriť náklady. V novej štúdiu vedci hodnotili výhody odpadového mlieka v porovnaní s jeho náhradami. Prečítajte si celý článok na stránke [DairyGlobal](#).

Farba svetla ovplyvňuje príjem krmiva a úžitkovosť hydiny



Farba svetla je dôležitým exogénnym parametrom a v súčasnosti sa považuje za významný nástroj manažmentu v chove hydiny. Rôzne farby majú rôzny vplyv na úžitkovosť hydiny v závislosti od toho, či sa daná farba svetla používa nepretržite počas celého produkčného cyklu alebo sa strieda s inými farbami. Prečítajte si celý článok na [stránke AllAboutFeed](#).

Novinky z EÚ

Piate číslo časopisu PPILOW je online!



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

Špeciálne vydanie 7. čísla časopisu GenTORE je online!

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

Piate číslo časopisu GENE-SWitCH je online!



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

Priemysel a medzinárodné organizácie

Globálny pohľad na investície do hydiny



Podľa Rabobank sú najatraktívnejšími regiónmi pre investície do produkcie hydiny juhovýchodná Ázia a v menšej miere východná Európa. V Európe sa kľúčovým pre investorov stane trh s brojlermi s lepšími podmienkami velféru, a to aj vďaka takzvanému záväzku o lepšom chove kurčiat, ktorý EÚ a USA podpísali pod tlakom mimovládnych organizácií. Prečítajte si celý článok na stránke [PoultryWorld](#).

Hmyz sa nad'alej teší záujmu ako alternatíva sóje a rybej múčky



Spoločnosť Beta Bugs, ktorá sa zaoberá genetikou hmyzu, sa domnieva, že kŕmenie hydiny hmyzími bielkovinami bude pre výrobcov v Spojenom kráľovstve v priebehu nasledujúcich 5 rokov pomerne bežnou voľbou. Keďže priemysel hľadá alternatívne zdroje bielkovín, ktoré by kompenzovali problémy spojené s používaním sóje, spoločnosť Beta Bugs tvrdí, že hmyzie bielkoviny sa stávajú potenciálne nákladovo efektívnym zdrojom. Prečítajte si celý článok na [AllAboutFeed](#).

Ponuka zamestnania

Dve doktorandské pozície v Leuvene, Belgicko

[Skupina pre technológiu hospodárskych zvierat na KU Leuven](#) hľadá dvoch doktorandov (4 roky):

1. Prvá téma má názov [IoT v poľnohospodárstve: Vývoj nových senzorov na online monitorovanie kvality mlieka, zdravia a pohody kráv](#).
2. Druhá téma má názov [Vývoj nových metódík a modelov na monitorovanie kvality mlieka](#).

Termín uzávierky pre obe pozície: júl 2022.

Doktorandské miesto na SLU, Uppsala, Švédsko

[Švédska univerzita poľnohospodárskych vied](#) hľadá doktoranda na projekt zameraný na nosnice a znižovanie emisií amoniaku. Uchádzač by mal mať vysokoškolské vzdelanie v oblasti zootechnických vied, veterinárnej medicíny, biológie alebo v ekvivalentnom odbore. Uzávierka: 15. august 2022. Viac informácií a prihlášku nájdete [tu](#).

Publikácie

- **Konzorcium organizácií BSAS, EAAP a INRAE – Elsevier**
[Animal, vol. 16, no. 6, jún 2022](#).
Článok mesiaca: „[Diet selection of sheep shifted from quality to quantity characteristics of forages as sward availability decreased](#)“.

Spomienka

Carole Moreno-Romieux (1975 – 2022)



S hlbokým zármutkom oznamujeme, že nedávno zomrela Carole Moreno Romieux. V mene kolegov z GenPhySE, projektu SMARTER a všetkých, ktorí ju poznali, by sme chceli vyjadriť hlbokú sústrasť jej manželovi a dvom dcéram. Carole bola brilantnou vedkyňou, uznávanou kolegami na celom svete a oceňovanou chovateľmi, s ktorými nadviazala skutočné partnerské vzťahy, niektorí by možno povedali aj priateľstvá. Bola kľúčovou osobnosťou, ktorá vyvinula a začala projekt SMARTER zameraný na odolnosť a efektívnosť malých prežúvavcov. Projekt SMARTER sa rozvíjal a rástol, odkedy ho Carole začala. Všetci ľudia zapojení do projektu SMARTER budú naďalej pracovať na vývoji ekologickejšieho a environmentálne ohľaduplnejšieho systému chovu malých prežúvavcov, čím zabezpečia splnenie sna Carole. [Tu si môžete prečítať krátky vedecký profil Carole.](#)

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. 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 Edinburghu 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 mleziva 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](#).

*„Každá zmena prináša so sebou reťazec ďalších zmien.“
(Italo Calvino)*

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



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

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