



Slovenské vydanie

EAAP Info

Február 2023



Hlavné témy

Novinky z EAAP	3
EAAP osobnosť mesiaca.....	4
Profil výskumného ústavu	5
Veda a inovácie.....	5
Novinky z EÚ (stratégie a projekty).....	7
Ponuka zamestnania	7
Publikácie	8
Animal Science Podcasts.....	8
Ďalšie novinky	8
Konferencie a workshopy	10

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Ekonomická uplatniteľnosť mäsa z bunkových kultúr

Mäsu vyrobenému z bunkových kultúr sa v poslednom čase venuje veľa pozitívnej pozornosti, pretože môže byť riešením environmentálnych a etických problémov spojených s chovom hospodárskych zvierat. Miera jeho využiteľnosti však závisí od nákladov na jeho produkciu vo veľkom množstve. Hoci pôvodným zámerom je používať kmeňové bunky pochádzajúce priamo od zvierat, mnohé spoločnosti v súčasnosti pracujú na vývoji bunkových línií, ktoré by do budúcnosti eliminovali potrebu obnovy buniek zo zvierat.

Nákladom na výrobu mäsa z bunkových kultúr vrátane počiatkových investícií, nákladov na výrobu, zamestnanie a dopravu, nákladom na kultivačné médiá pre bunkové kultúry, ako aj očakávanej výťažnosti, sa venovali rôzne štúdie, ktorých cieľom bolo vytvoriť podrobný finančný rozpočet pre firmy. Za tri základné náklady spojené s výrobou takéhoto mäsa možno považovať náklady na kultivačné médiá, bioreaktory a pracovnú silu. Výsledky doposiaľ realizovaných štúdií naznačujú, že odvetvie výroby mäsa z bunkových kultúr má pred sebou ešte dlhú cestu, kým bude môcť fungovať so ziskom. Ekonomická analýza vychádzajúca z informácií publikovaných správ a od vedúcich predstaviteľov tohto odvetvia predpokladá, že vo veľkých závodoch sa mäso z bunkových kultúr bude vyrábať za 63 USD/kg za predpokladu technologického rozvoja, ako vysvetlili vo svojom článku G. G. Garrison a i. V praxi by však náklady na kilogram hamburgerového mäsa vyrobeného z bunkových kultúr v supermarketoch a reštauráciách výrazne prekročili 100 USD/kg. Aj keby sa náklady podarilo znížiť, táto cena by pravdepodobne nebola prijateľná pre mnohých spotrebiteľov a takto vyrobené mäso by mohlo konkurovať len ako špecifický produkt, ktorý sa môže v rozvinutých ekonomikách predávať aj za vyššiu cenu. Preto vzhľadom na najdôležitejšie sociálno-ekonomické štúdie v súvislosti s predpokladaným vedeckým vývojom je pravdepodobné, že vplyv kultivovaného mäsa v celosvetovom meradle nebude ani zďaleka taký, ako sa vo všeobecnosti deklaruje.

Na záver možno skonštatovať, že hoci je mäso z bunkových kultúr sľubnou technológiou, ktorá by mohla vyriešiť niekoľko problémov spojených s odvetvím živočíšnej výroby, stále nie je isté, či môže ekonomicky konkurovať tradičnému mäsu. Toto odvetvie sa musí zamerať na zníženie nákladov, aby bolo prístupné väčšej spotrebiteľskej základni. Navyiac, v globálnom meradle bude dopad kultivovaného mäsa omnoho slabší v porovnaní s tým, čo tvrdí populárna tlač. Z tohto dôvodu by sa táto technológia teda nemala považovať za kompletne riešenie environmentálnych a etických problémov spojených s odvetvím živočíšnej výroby.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Nová iniciatíva EAAP na podporu mladých študentov

EAAP
European Federation
of Animal Science

**The EAAP
International
PhD Students
Partnership**

EAAP invites you to participate in the "International PhD Students Partnership" initiative aimed at creating global scientific cooperation. European PhD students are encouraged to establish partnerships with PhD students from an emerging scientific community, to provide new opportunities for research, increasing cooperation and creating a future intercontinental scientific community.

If you already cooperate with a PhD student resident in a country listed below please open the relevant EAAP webpage:
www.eaap.org/young-phd-project
and read how you can benefit from this offer.

If you don't already cooperate, but you wish to, please open the EAAP webpage:
www.eaap.org/young-phd-project

Emerging scientific communities

Algeria	Armenia	Australia	Azerbaijan	Bahrain	Belarus	Brazil	Bulgaria	Canada	Chile	China	Cuba	Czechia	Dominican Republic	Egypt	Ecuador	France	Germany	Greece	India	Indonesia	Iran	Italy	Jamaica	Jordan	Kazakhstan	Kenya	Korea	Latvia	Lebanon	Lithuania	Madagascar	Malaysia	Mexico	Moldova	Morocco	Netherlands	New Zealand	Nigeria	Poland	Portugal	Romania	Russia	Saudi Arabia	Spain	Slovakia	Slovenia	Sri Lanka	Sweden	Switzerland	Taiwan	Tanzania	Turkey	Ukraine	USA	Vietnam	Zimbabwe
---------	---------	-----------	------------	---------	---------	--------	----------	--------	-------	-------	------	---------	--------------------	-------	---------	--------	---------	--------	-------	-----------	------	-------	---------	--------	------------	-------	-------	--------	---------	-----------	------------	----------	--------	---------	---------	-------------	-------------	---------	--------	----------	---------	--------	--------------	-------	----------	----------	-----------	--------	-------------	--------	----------	--------	---------	-----	---------	----------

www.eaap.org/young-phd-project

Facebook: <https://www.facebook.com/EAAP2023>
Twitter: <https://twitter.com/EAAP2023>
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/eaap2023>
Instagram: <https://www.instagram.com/eaap2023>

Európska federácia pre živočíšne vedy (EAAP) spustila iniciatívu „Medzinárodné partnerstvo doktorandov EAAP“ s cieľom podporiť európskych doktorandov v nadväzovaní partnerstiev so študentmi z nových vedeckých komunit. Cieľom tejto iniciatívy je teda poskytnúť príležitosti na spoluprácu a kooperáciu medzi kontinentmi a podporiť globálnu vedeckú komunitu. Partnerstvo bude zahŕňať dvoch doktorandov, jedného z EAAP a jedného z rozvíjajúcej sa vedeckej komunity, spolu s ich školiteľmi. Na základe svojej situácie a dostupnosti zdrojov si študenti určia najvhodnejšiu formu partnerstva. Obaja študenti vypracujú a predložia správu, v ktorej vysvetlia dôvody partnerstva ako aj aktivity, ktoré doposiaľ zrealizovali. Medzi výhody partnerstva patrí bezplatná registrácia až piatich partnerstiev mladých vedeckých pracovníkov na výročné zasadnutia EAAP, ich členstvo v EAAP s prístupom ku všetkým informáciám, webovým seminárom a vedeckým abstraktom, možnosť uchádzať sa o štipendia EAAP ako aj možnosť prispieť ku globálnej spolupráci v oblasti zootechnických vied. Viac informácií a prihlášku do programu nájdete na [webovej stránke EAAP](#).

Registrácia abstraktov na výročné zasadnutie EAAP 2023 je spustená!

Registrácia abstraktov na výročné zasadnutie EAAP 2023 je spustená! Všetci vedci, ktorí chcú prezentovať svoj výskum na tomto zasadnutí EAAP, musia zaregistrovať abstrakty pomocou [online aplikácie](#). Všetky informácie nájdete na [webovej stránke zasadnutia EAAP](#). Na 74. výročnom zasadnutí EAAP, organizovanom v Lyone (Francúzsko), sa počas štyroch zaujímavých dní uskutoční najmenej 75 vedeckých sekcií a jeho súčasťou bude aj plenárna sekcia, spoločenské podujatia, prezentácie posterov atď. Okrem toho bude tento rok stretnutie EAAP organizované spoločne s 13. konferenciou Svetovej asociácie pre živočíšnu výrobu (WAAP), čím zasadnutie získa globálnejší charakter. WAAP zorganizuje 27. augusta celodennú plenárnu sekciu a počas nasledujúcich štyroch dní výročného zasadnutia bude spoločne s EAAP organizovať aj ďalšie sekcie. Nezabudnite, že abstrakty je potrebné zaregistrovať do **7. marca 2023**.

Štipendium EAAP

On-line žiadosti o štipendia EAAP sú zverejnené! EAAP poskytuje tento rok rovnaký počet štipendií ako minulý rok: to znamená, že až 20 žiadateľov získa finančnú podporu na účasť na nasledujúcom výročnom zasadnutí EAAP v Lyone! Okrem toho bude štipendia ponúkať aj Svetová asociácia pre živočíšnu produkciu. Zostaňte v kontakte s EAAP prostredníctvom našich sociálnych sietí a prostredníctvom ďalšieho Newsletter-a, aby ste sa dozvedeli viac.

Pokyny pre žiadateľov

O štipendium na účasť na výročnom zasadnutí EAAP môžu požiadať len žiadatelia, ktorí majú maximálne 38 rokov a sú štátnymi príslušníkmi členskej krajiny EAAP - alebo ak pochádzajú z iných krajín a sú individuálnymi členmi EAAP. Žiadatelia, ktorí už v minulosti získali štipendium, nemôžu opätovne podať žiadosť v priebehu nasledujúcich 3 rokov. Žiadosť je potrebné zaslať na sekretariát EAAP do **7. marca**. Žiadatelia by mali k žiadosti

priložiť príspevok napísaný v angličtine, ktorý plánujú prezentovať. Príspevok by nemal presiahnuť 5 strán vrátane tabuliek, obrázkov a zoznamu použitej literatúry. Aby sa žiadatelia mohli zúčastniť na výročnom stretnutí v Lyone, nemali by zabudnúť zaregistrovať svoj abstrakt. Sekretariát EAAP v Ríme bude žiadateľov informovať o výsledku ich žiadosti o štipendium do 30. apríla. Viac informácií nájdete na [webovej stránke](#).

Pracuj ako mravec a spolupracuj ako včela

Ďalší webinár EAAP s názvom „Pracuj ako mravec, spolupracuj ako včela: iniciatíva vedeckej spolupráce v oblasti výskumu hmyzu v Európe“ sa uskutoční 14. marca o 15:00 SEČ. Webinár bude viesť Teun Veldkamp (WUR, Holandsko), bývalý predseda komisie EAAP pre hmyz. Tento webinár sa zameria na rôzne iniciatívy na zlepšenie výskumu hmyzu a vyzdvihne spoluprácu medzi vedcami s cieľom vytvárania nových príležitostí a budúcich partnerstiev. V prvej časti David Deruytter (Inagro, Belgicko) predstaví Európsku výskumnú skupinu pre produkciu hmyzu (ERGIP). ERGIP bola oficiálne založená počas EAAP v Porte (2022) v reakcii na naliehavú potrebu výmeny poznatkov a zlepšenia všeobecnej komunikácie medzi vedcami v tejto oblasti. Počas webinára bude spustená oficiálna webová stránka skupiny ERGIP. Táto skupina bude sprístupnená všetkým členom EAAP. Druhá časť bude venovaná aktuálnym aktivitám a zriadeniu pracovných skupín EAAP. Pracovné skupiny komisie EAAP pre hmyz sú veľmi aktívne a chcú riešiť aktuálne hranice v chove a výskume hmyzu tým, že spájajú vedcov z celého sveta a otvorene diskutujú o (ne)publikovaných výsledkoch, protokoloch, ako aj nápadoch na ďalší špičkový výskum. O skupine pre výživu hmyzu bude hovoriť Moritz Gold (ETH Zürich, Švajčiarsko). Ide o kľúčový aspekt pri chove hmyzu a ešte dôležitejší v rámci obehového agropriemyslu a využívania vedľajších produktov. Záverečnú prezentáciu venovanú vytvoreniu pracovnej skupiny pre genetiku hmyzu bude mať Anton Gligorescu (Aarhus University, Dánsko). Tá je veľmi novou a rýchlo sa rozvíjajúcou oblasťou výskumu s cieľom aktívne zlepšovať súčasný - takmer divý typ hmyzu, tak, aby vyhovoval našim rôznym potrebám. [Ďalšie podrobnosti nájdete tu!](#)

EAAP osobnosť mesiaca

Roberto Mantovani



Roberto Mantovani je profesorom šľachtenia a genetiky zvierat na Katedre agronómie, potravinárstva, prírodných zdrojov, zvierat a životného prostredia (DAFNAE), ktorá patrí k Univerzite v Padove (UNIPD), druhej najstaršej univerzite na svete (800 rokov v roku 2022). Vyštudoval poľnohospodárske vedy (MSc) a na UNIPD získal doktorát v oblasti zootechnických vied. Roberto bol zvolený za podpredsedu komisie pre kone v EAAP počas mimoriadneho on-line zasadnutia, ktoré sa konalo v decembri 2020 z dôvodu pandémie. Počas svojej vedeckej kariéry realizoval štúdie zamerané najmä na málopočetné autochtónne populácie, pričom spolupracoval s viacerými talianskymi združeniami chovateľov hovädzieho dobytká a koní. Roberto je členom odborných výborov zodpovedných za genetický program troch talianskych lokálnych plemien hovädzieho dobytká: Rendena, Valdostana a Alpine Grey. Túto úlohu experta v oblasti šľachtenia zvierat (určeného talianskym ministerstvom poľnohospodárstva) vykonáva aj pre autochtónne plemeno talianskych ťažkých ťažných koní a nedávno sa Roberto stal aj členom výboru talianskych autochtónnych plemien hovädzieho dobytká (t. j. 16 málopočetných talianskych lokálnych plemien hovädzieho dobytká). [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)

Profil výskumného ústavu



Národný inštitút pre výskum a vývoj v oblasti biológie a výživy zvierat - IBNA Balotești je najdôležitejšou výskumnou jednotkou a jediným národným inštitútom v oblasti zootecnických vied v Rumunsku. Hlavný výskumný záujem inštitútu sa týka biológie a výživy zvierat, ktorá predstavuje jeden z najdôležitejších pilierov ekonomického sektora hospodárskych zvierat, označeného za prioritu vo všetkých medzinárodných a národných stratégiách výskumu a vývoja. Biológia zvierat je tiež oblasťou, ktorá umožňuje priblížiť sa širokému spektru výskumných a vývojových smerov s významným vplyvom na rozvoj odvetvia chovu zvierat, ale aj príbuzných oblastí (napr. verejné zdravie, výživa ľudí, genetika zvierat a ľudí). Ústav disponuje kompletnou infraštruktúrou pre realizáciu výskumu a vývoja v oblasti biológie a výživy zvierat. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)



Veda a inovácie

Biologická funkcia resveratrolu a jeho využitie v živočíšnej výrobe



Prehľadový článok uverejnený v časopise Journal of Animal Science and Biotechnology sa zameriava na využitie resveratrolu v živočíšnej výrobe, vrátane chovu ošípaných, hydiny a prežúvavcov. Resveratrol je prírodná látka, ktorá sa nachádza v rastlinách a je známa svojimi antioxidantnými a protizápalovými účinkami, ako aj schopnosťou regulácie metabolizmu. Z uvedeného výskumu vyplýva, že resveratrol v krmive môže zlepšiť zdravie, rast a reprodukčnú výkonnosť zvierat, ako aj zvýšiť kvalitu mäsa a

tuku. U hydiny sa preukázalo, že resveratrol zlepšuje rastovú výkonnosť, kvalitu mäsa a vajec a zmiernuje účinky tepelného stresu. U prežúvavcov, konkrétne u oviec, resveratrol zvyšuje stráviteľnosť živín a znižuje emisie metánu. Hoci sú tieto závery sľubné, je potrebné ďalej detailne analyzovať presné dávkovanie resveratrolu v závislosti od druhu, ako aj mechanizmus jeho účinku a interakcie s črevnou mikroflórou. Vzhľadom na zákaz krmných antibiotík je resveratrol sľubnou alternatívou, ktorá však vzhľadom na jej uplatnenie v živočíšnej výrobe vyžaduje ďalší výskum. [Celý článok si môžete prečítať v časopise Journal of Animal Science and Biotechnology.](#)

Kedy strihať dojnú ovce: pred pripúšťaním, počas obdobia bahnenia alebo ich nestrihať?



Strihanie dojných oviec počas neskorej gravidity môže mať pozitívny vplyv na velfér zvierat, ich dojivosť a rast jahniat. Pri štúdiu dvoch rôznych stredomorských plemien oviec, lacaune a manchega, vedci zistili, že strihanie počas obdobia bahnenia a to na 100. deň má viacero výhod. Takéto strihanie napríklad zmiernilo vplyv tepelného stresu a znížilo stratu telesných rezerv. Okrem toho vedci nezistili žiadne negatívne účinky na laktáciu bahnic a dokonca zaznamenali zvýšenie dojivosti u vysoko produkčných zvierat. Medzi ďalšie výhody strihania patrilo zlepšenie telesných rezerv počas obdobia neskorej gravidity, zníženie intenzity dýchania a zlepšenie kvality rúna. Hoci neboli zaznamenané žiadne zmeny v zložení mledziva ani v produkcii mlieka počas obdobia cicania, u plemena

lacaune bola pozorovaná tendencia zvyšovania mliekovej úžitkovosti počas dojenia. Uvedená štúdia dospela k záveru, že strihanie dojných oviec počas neskorej gravidity je vhodnou voľbou, najmä počas letných mesiacov, pretože má množstvo výhod bez akýchkoľvek negatívnych dopadov. [Prečítajte si článok na stránke Animal.](#)

Hodnotenie telesnej kondície a zásob telesného tuku vo vzťahu k citlivosti na inzulín a metabolickému fenotypu dojníc

Uvedený článok poskytuje prehľad spôsobov hodnotenia telesnej kondície a jej úlohy vo vzťahu k citlivosti na inzulín a metabolickému fenotypu dojníc. Bodové hodnotenie telesnej kondície (BCS) je metóda používaná jednak na hodnotenie úrovne telesného tuku u dojníc a súčasne aj na výskum a manažment fariem. Článok rozoberá vzťah medzi zásobami telesného tuku a citlivosťou na inzulín, najmä u pretučnených kráv, ako aj úlohu lipolýzy, oxidácie mastných kyselín a ďalších faktorov u kráv s rôznym bodovým hodnotením telesnej kondície. Autori konštatujú, že neoptimálna telesná kondícia, či už chudosť alebo pretučnenosť, môže viesť k abnormalitám v metabolických a endokrinných funkciách. Pre zlepšenie profitability je samozrejme dôležité znížiť počet kráv s neoptimálnou telesnou kondíciou. Využívanie bodového hodnotenia telesnej kondície chovateľmi dojníc je však stále nedostatočné. Aby bolo možné na základe bodového hodnotenia kondície zvierat riadiť výživu, malo by sa hodnotiť samostatne každé zviera a podľa toho s nimi aj zaobchádzať. V článku sa tiež uvádza, že jedna hodnota bodového hodnotenia telesnej kondície pri otelení neposkytuje dostatočné informácie o prírastku alebo úbytku tkaniva, preto je potrebné opakované hodnotenie. [Celý článok si môžete prečítať v časopise Journal of Dairy Science.](#)

Identifikácia črevných mikróbov súvisiacich s konverziou krmiva pri stratégii presného kŕmenia u výkrmových ošípaných

Táto štúdia skúma vplyv črevnej mikroflóry na konverziu krmiva u výkrmových ošípaných. Porovnáva program presného kŕmenia (konkrétne daily-phase feeding - DPF) s programom trojfázového kŕmenia (TPF). Celkovo 204 ošípaných bolo náhodne rozdelených do dvoch skupín s rozdielnym spôsobom systému kŕmenia (DPF a TPF). Výsledky preukázali, že program DPF zlepšil konverziu krmiva vo veku 155 a 180 dní, pričom sa výrazne znížil príjem rôznych živín. Program DPF tiež viedol vo veku 155 dní k zvýšeniu zastúpenia *Prevotella copri* a *Paraprevotella clara* a zároveň zníženiu početnosti *Ocilibacter*. Výsledky korelačnej analýzy preukázali, že rozdielne početné spoločenstvá mikroflóry boli asociované s 20 metabolitmi, vrátane aminokyselín a metabolizmom fenylalanínu. Výsledky naznačujú, že dva kľúčové mikróby, *Paraprevotella*, *Prevotella* a *Ocilibacter*, môžu u ošípaných prispievať ku konverzii krmiva v období rastu a výkrmu tým, že ovplyvňujú metabolity v plazme v metabolizme fenylalanínu. Tieto výsledky môžu pomôcť pri ďalšom výskume zameranom na identifikáciu kľúčových mikróbov, ktoré zlepšujú konverziu krmiva u ošípaných vo výkrme. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal Nutrition.](#)

Novinky z EÚ (stratégie a projekty)

Video EuroFAANG!

Prostredníctvom projektu [EuroFAANG](#) sa prepojili projekty H2020 [GEroNIMO](#), [AQUA-FAANG](#), [HoloRuminant](#), [GENE-SWitCH](#), [BovReg](#) a [Rumigen](#) s cieľom koordinovať ich úlohy v rámci Európy v spolupráci s medzinárodnou iniciatívou FAANG. EuroFAANG tak spája širokú škálu odborných znalostí v oblasti biológie a šľachtenia hospodárskych zvierat, genomiky, bioinformatiky, modelovania a otvorených údajov, ako aj viaceré platformy na popularizáciu a osvetu so spoločným cieľom odhalenia vzťahov medzi genómom a fenómom v súlade so stratégiou FAANG to Fork. Cieľom iniciatívy EuroFAANG je vytvoriť štandardizované protokoly pre funkčnú anotáciu a zabezpečiť, aby sa výstupy zhromažďovali v databázach, ktoré sú vzájomne porovnateľné a je možné ich znova použiť. Okrem toho toto úsilie podporí a vytvorí priestor pre výskum funkčnej anotácie u iných živočíšnych druhov, ktorým sa treba ešte venovať. [Pozrite si toto zaujímavé video!](#)

Experti EFSA

[Vedecký výbor a pracovné skupiny EFSA](#) sú zložené z vysokokvalifikovaných, nezávislých [vedeckých odborníkov](#), ktorí sa venujú vedeckému hodnoteniu a vypracovaniu príslušných metodík hodnotenia. Členstvo v týchto skupinách/výbore sa obnovuje každých päť rokov, pričom najbližšie sa obnoví v roku 2024. EFSA v súčasnosti hľadá vedecích odborníkov z rôznych oblastí, ktorí by mali záujem o spoluprácu. Termín na podanie prihlášok: **3. apríl 2023**. [Viac informácií nájdete tu](#).

Čo chcú občania, keď sa jedná o potraviny? Prehodnotenie stratégie „Z farmy na stôl“ (F2F)

Európska agentúra pre bezpečnosť potravín (EFSA) zverejnila [najnovší prieskum Eurobarometra uskutočnený na jar v roku 2022 \(marec-apríl\), ktorý odzrkadľuje vnímanie a postoje Európanov k bezpečnosti potravín](#), ako aj to, aké faktory ovplyvňujú ich nákup potravín. Z viac ako 26 500 občanov krajín EÚ, ktorí sa zúčastnili na prieskume, 54 % uviedlo, že pri výbere potravín je najdôležitejším faktorom cena. Na druhom mieste je chuť (51 %), nasleduje bezpečnosť a pôvod potravín (obe 46 %) a obsah živín (41 %). Vplyv na životné prostredie a klímu (16 %) a etika a presvedčenie (15 %) sú na najnižších priečkach. [Celý článok si môžete prečítať tu](#).

Ponuka zamestnania

Pracovné miesto v spoločnosti Teagasc, Írsko

V spoločnosti [Teagasc](#) je k dispozícii pracovné miesto vedúceho výskumného pracovníka - [vedeckého pracovníka v oblasti produkcie, spracovania a uchovávania mäsa](#). Požaduje sa doktorát v oblasti vedných odborov produkcie, spracovania a uchovávania mäsa, potravinárstva, zootecnických vied alebo v príbuznom odbore. Uzávierka: **6. marec 2023**.

Mladý vedecký pracovník, INRAE, Francúzsko

[INRAE](#) hľadá mladého vedeckého pracovníka v oblasti epidemiologickej genetiky pre zdravie hospodárskych zvierat. Odporúča sa doktorát (alebo ekvivalent) v oblasti kvantitatívnej genetiky, ako aj záujem o modelovanie biologických údajov, genetickú epidemiológiu, integráciu heterogénnych údajov a genetický determinizmus znakov zdravia. Znalosti v oblasti zdravia a/alebo imunológie a/alebo epidemiológie sú veľmi žiaduce. Uzávierka: 2. marec 2023. [Viac informácií a prihlášku nájdete tu](#).

Profesor na Univerzite v Aarhus, Dánsko

[Katedra zootecnických a veterinárných vied](#) Univerzity v Aarhus vypisuje výberové konanie pre vysokokvalifikovaných uchádzačov na pozíciu profesora v oblasti udržateľnej produkcie ošípaných od 1. septembra 2023 alebo krátko po tomto dátume. Pozícia vyžaduje vynikajúce akademické zázemie, doložené skúsenosti s tvorbou grantov a s riadením projektov, spoluprácou medzi priemyselným a verejným sektorom, ako aj skúsenosti s výučbou a odborným vedením. Uzávierka: **16. marec 2023**. Viac informácií a prihlášku nájdete [tu](#).

Publikácie

- **Konzorcium Animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**

[Animal: roč. 17, č. 2, február 2023](#)

Článok mesiaca: „[Review: Connecting circularity to animal welfare calls for a ‘novel’ conceptual framework based on integrity](#)“

- **Vydavateľstvo CRC**

[Calculating and Problem Solving Through Culinary Experimentation](#). H. This vo Kientza, 2023.

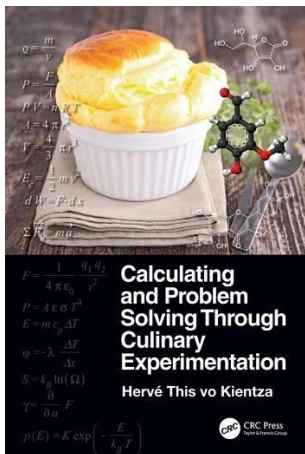
Kniha bola publikovaná v Notes Académiques de l'Académie d'agriculture de France-Academic/Notes from the French Academy of Agriculture (N3AF) pod nasledujúcim odkazom: This H. 2023. Pourquoi l'évaluation par les pairs s'impose/Why peer review is needed, Notes Académiques de l'Académie d'agriculture de France/Academic Notes from the French Academy of Agriculture, 15, 2, 1-7. <https://doi.org/10.58630/pubac.not.690522>.

- **FAO**

[Genomic characterization of animal genetic resources](#), 2023.

- **Vydavateľstvo Academic Publishers**

[Proceedings of 12th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production \(WCGALP\)](#)



Animal Science Podcasts

➤ TEAGASC, The Pig Edge Podcast - epizóda 39 (24. januára 2023): [Ako využiť dočasnú schému na podporu podnikania a ďalšie opatrenia na úsporu nákladov na energiu](#), prednášajúci: Louise Clarke a Ciarán Carroll

Ďalšie novinky

Výzva na zasielanie príspevkov do časopisu ANIMAL FRONTIERS

Časopis Animal Frontiers po prvýkrát zverejňuje výzvu na možnosť publikovania príspevkov z oblasti organickej výroby, ktoré by doplnili naše pozvané príspevky. Animal Frontiers zverejňuje výzvu na zasielanie príspevkov pre členov zakladajúcich spoločností Animal Frontiers (American Society of Animal Science, American Meat Science Association, European Federation of Animal Science a Canadian Society of Animal Science). Táto výzva sa týka čísla, ktoré bude vydané v auguste 2023, zameraného na živočíchy prispôsobené klimatickým podmienkam. Uzávierka pre zasielanie príspevkov je **15. apríl 2023** (všetky články doručené po tomto dátume nebudú hodnotené). Tieto články môžu byť odborné (3 000 - 5 000 slov; 3 - 6 farebných obrázkov, tabuliek alebo fotografií; najviac 30 odkazov) alebo prehľadové (1 500 slov; 1 farebný obrázok, tabuľka alebo fotografia; 5 odkazov). [Pokyny pre autorov a popis jednotlivých typov článkov nájdete tu](#). Všetky články podliehajú prísnemu odbornému hodnoteniu. Na články z oblasti organickej výroby sa vzťahujú nasledovné poplatky za uverejnenie: odborný článok 3500 USD a prehľadový 1500 USD. Animal Frontiers je popredný časopis v živočíšnych vied s impakt faktorom 6,8. Sme radi, že môžeme našim členom ponúknuť túto možnosť! Pošlite mená autorov a názvy článkov nášmu redaktorovi (sartijl@auburn.edu) na prvotné posúdenie ich relevantnosti. Ak je názov vášho príspevku vhodný, budú Vám zaslané ďalšie pokyny.

Kurz vo Wageningene: „Bielkoviny budúcnosti“

[Univerzita vo Wageningene](#) organizuje od 28. do 30. júna 2023 kurz s názvom „Bielkoviny budúcnosti“. Po absolvovaní kurzu budete mať široké znalosti o alternatívnych proteínoch a ich využiteľnosti v praxi. Získate najnovšie poznatky o potenciáli a praktických možnostiach hmyzu, rastlinných bielkovín, mikrorias, makrorias, mykoproteínov a kultivovaného mäsa. Získate tiež najnovšie poznatky o využívaní hmyzu na kŕmenie hospodárskych zvierat, rýb, domácich zvierat a vo výžive ľudí. To vám umožní určiť, ktoré zdroje bielkovín sú pre vaše podnikanie v najbližších rokoch najslubnejšie. Uzávierka: **1. jún 2023**. [Viac informácií 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.

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
Summit o inováciách v oblasti agrotechniky pre zvieratá	6. – 10. marec 2023	Sevilla, Španielsko	Webstránka
Konferencia ADSA	7. – 9. marec 2023	Online/Naperville, IL, USA	Webstránka
Summit o inováciách v oblasti agrotechniky pre zvieratá	13. marec 2023	San Francisco, USA	Webstránka
Konferencia BSAS	28. – 30. marec 2023	Birmingham, UK	Webstránka
Medzinárodná konferencia o chove a genetike hospodárskych zvierat	3. – 4. apríl 2023	Atény, Grécko	Webstránka
1. regionálne stretnutie EAAP	26. – 28. apríl 2023	Nitra, Slovensko	Webstránka
Konferencia ICAR 2023	21. – 26. máj 2023	Toledo, Španielsko	Webstránka
20. španielska konferencia o živočíšnej výrobe	13. – 14. jún 2023	Zaragoza, Španielsko	Webstránka
74. výročné zasadnutie EAAP	28. august – 1. september 2023	Lyon, Francúzsko	Webstránka

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



„Život možno pochopiť iba spätne, ale žiť ho musíme dopredu.“
(Soren Kierkegaard)

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



@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.