



Slovenské vydanie

EAAP Info

Marec 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
Z priemyselných odvetví	7
Ponuka zamestnania.....	8
Publikácie	9
Animal Science Podcasts.....	10
Ďalšie novinky	10
Konferencie a workshopy	11

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Kultúrny blok spojený s konzumáciou hmyzu: skúmanie postojov a názorov

*Pri nedávnej návšteve farmy s cvrčkami (*Acheta domesticus*) určenými na ľudskú spotrebu som zdvorilo odmietlo pozvanie na ochutnávku s odvolaním sa na kultúrne dôvody. Táto skúsenosť ma prinútila zamyslieť sa nad tým, ako môžu spotrebiteľia reagovať na myšlienku konzumácie hmyzu. Hoci na celom svete sa už konzumuje približne 2 000 druhov hmyzu a pre najmenej dve miliardy ľudí je to úplne bežné, zaujímalo by ma, ako budú reagovať ľudia z európskych a nim podobných kultúr. Naš „západný“ kultúrny blok možno nie je taký racionálny, ako si myslíme. Napríklad naši „susedia“ primáty bežne konzumujú hmyz, pričom šimpanzy trávia polovicu času pri kŕmení snahou uloviť termity. Hmyz sa v ľudskej výžive využíva už stáročia, najmä v Strednej a Južnej Amerike, východnej a južnej Ázii a subsaharskej Afrike. Táto tradícia sa však v posledných storočiach zmenila a často vymizla, najmä v oblastiach kolonizovaných Európanmi, pravdepodobne v dôsledku príchodu iných potravín a najmä preto, že pre novú importovanú kultúru sa konzumovanie hmyzu stalo neprijateľným. Okrem toho jedlo bolo vždy znakom spoločenského postavenia a západný model stravovania sa stal všeobecne preferovanou voľbou. Tí, ktorí jedli hmyz, boli ľudia na okraji spoločnosti, podobne ako vyvrheli, ktorí sa nikdy neprispôbili novej globálnej kultúre. Asimilácia miestnych kuchýň ľuďmi zo Západu bola minimálna, s výnimkou niekoľkých výrobkov, ktoré ale určite nepochádzali z hmyzu. Zamyslite sa nad tým, ako rýchlo sa Japonci prispôbili typicky americkému rýchlemu občerstveniu, a ako dlho im trvalo kým si osvojili sushi.*

Možno je náš kultúrny blok voči entomofágii spôsobený tým, že hmyz nie je vnímaný ako roztomilý a pre mnohých je predstava dotyku s hmyzom odpudzujúca. Hmyz vnímame ako nebezpečný a nepredvídateľný, pretože v médiách sa často zobrazujú mimozemšťania a príšery podobajúce sa hmyzu. Z tohto dôvodu myšlienka na ich konzumáciu vyvoláva mimoriadne negatívne reakcie. Hmyz sa spája s „iným“, a ak „ste to, čo jete“, potom sa konzumácia hmyzu považuje za určitý druh nákazy.

Vďaka globalizácii sú teraz exotické potraviny dostupné po celom svete, a preto sa pravdepodobne zmení aj kultúrny blok spojený s konzumáciou hmyzu, najmä u mladšej generácie. Stačí, ak hmyz ochutnáte po prvý raz, aby ste sa zbavili akýchkoľvek pochybností o jeho konzumácii. Mnohí sa domnievajú, že by to mohlo prispieť k tomu, aby sa potraviny zajtra stali udržateľnejšími.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Workshop zameraný na písanie a prezentáciu vedeckých článkov

Efektívna vedecká komunikácia je nevyhnutnou súčasťou výskumného procesu, preto je dôležité, aby sa vedci naučili zlepšovať svoje komunikačné zručnosti. Existuje mnoho typov vedeckej komunikácie, pričom medzi hlavné patria písomné práce v časopisoch a populárno-vedecké články, ako aj ústne a posterové prezentácie na vedeckých podujatiach. V rámci podpory efektívnej vedeckej komunikácie bude EAAP aj v roku 2023 organizovať workshop zameraný na písanie a prezentáciu vedeckých príspevkov. Workshop sa zameriava na základné techniky efektívneho písania a prezentácie vedeckých informácií a budú ho viesť Mike Grossman a Phil Garnsworthy. Cieľom workshopu je predstaviť základné techniky efektívneho písania a prezentácie vedeckých informácií: recenzia častí článku, skvalitňovanie tabuliek a obrázkov, tréning ústnej prezentácie a príprava posterov. Workshop bude mať formu aktívneho vzdelávania, kedy každá jeho sekcia bude pozostávať z odbornej prednášky a následne praktickej úlohy, ktorú budú riešiť účastníci v skupinách. Ak sa chcete zúčastniť, zaregistrujte sa na tejto [webstránke](#).

Nové číslo časopisu EAAP Animal Frontiers

Práve vyšlo nové číslo časopisu Animal Frontiers, spravovaného EAAP, pod názvom „[Sociálne aspekty chovu hospodárskych zvierat vo svete](#)“. Hostujúcou editorkou, zodpovednou za prvé číslo tohto časopisu v roku 2023, bola Dr. Gesa Bushová. Prostredníctvom šiestich zaujímavých článkov toto špecifické vydanie objasňuje, ako chov hospodárskych zvierat prispieva k potravinovej bezpečnosti, ekonomickému príjmu, kultúrnym a náboženským potrebám a ekosystémovým službám, ale aj ako negatívne ovplyvňuje udržateľnosť produkcie potravín a globálnu klimatickú krízu. Vzťah medzi ľuďmi a zvieratami formuje úroveň starostlivosti o hospodárske zvieratá a ovplyvňuje pohľad verejnosti na toto odvetvie. Otázky súvisiace s dobrými životnými podmienkami zvierat viedli k diskusiám o budúcnosti chovu hospodárskych zvierat. V rôznych regiónoch sveta sú v závislosti od hospodárskej situácie a prírodných podmienok viditeľné rozličné sociálne rozmery chovu hospodárskych zvierat. Cieľom článkov v tomto čísle Animal Frontiers je diskutovať o problémoch a komplexných úlohách, ktoré hospodárske zvieratá plnia v rôznych častiach sveta.

Can dairy help solve the malnutrition crisis in developing countries?

[HTTPS://DOI.ORG/10.1093/AF/VFAC083](https://doi.org/10.1093/af/vfac083)

Dairy products are a nutrient-dense food source that can play a key role in **reducing malnutrition among young children**. However, dairy consumption remains low in many parts of Africa and Asia, for reasons that include:

- HOUSEHOLD WEALTH**
Fresh milk calories can be up to 20 times more expensive than staple food sources, and consumption increases with access to refrigeration.
- MILK PRICES**
Dairy production and consumer infrastructure vary across countries, greatly affecting prices.
- NUTRITIONAL KNOWLEDGE**
Benefits of dairy consumption can be underappreciated, particularly in areas where milk is not traditionally consumed.
- ACCESS TO CLEAN WATER**
Powdered milk is less expensive than fresh milk but is unsafe if mixed with contaminated water.

Poverty, high fresh milk prices, and unsafe water for powdered milk are the greatest obstacles for increasing dairy consumption among children. **Improving the accessibility and affordability of dairy products is crucial in the fight against global malnutrition.**

Výročné zasadnutie EAAP v roku 2023: Praktické informácie!

73. výročné zasadnutie EAAP sa bude konať od 28. augusta do 1. septembra 2023 vo francúzskom Lyone. Lokálny organizátor pripravil krátky dokument s odporúčaniami, ktorého cieľom je poskytnúť praktické informácie o tomto podujatí. [Dokument nájdete tu!](#)

Webinár EAAP „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 agropríemyslu 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 - divoký typ hmyzu, tak, aby vyhovoval našim rôznym potrebám. [Ďalšie podrobnosti nájdete tu!](#)

EAAP osobnosť mesiaca

Tristan Chalvon-Demersay



Tristan sa narodil v roku 1989 v Suresnes neďaleko Paríža v rodine pochádzajúcej z Burgundska. Od mladosti sa zaujímal o biológiu, najmä o entomológiu, a to najmä po prečítaní knihy autorov Bernarda Werbera a Karla Von Frischa. Po dvoch rokoch prípravného štúdia bol v roku 2009 prijatý na AgroParisTech. Počas štúdia na AgroParisTech mal možnosť vziať si ročnú prestávku, počas ktorej spoluzaložil [start-up špecializovaný na crowdfunding](#). Potom sa presťahoval do Spojených štátov, kde absolvoval stáž na Penn State University v Laboratóriu pre štúdium ľudského konzumného správania prof. Barbary Rolls. V poslednom ročníku na AgroParisTech pokračoval v magisterskom štúdiu v odbore zdravie a výživa ľudí. Svoju kariéru začal ako asistent vedúceho projektu v centre výskumu a vývoja spoločnosti Nestlé-Purina v Amiens v severnej časti Francúzska, kde pracoval na kvalite bielkovín v krmivách pre spoločenské zvieratá. V roku 2013 začal doktorandské štúdium na tému úlohy aminokyselín pri znižovaní adipozity v rámci vysokobielkovinovej stravy v laboratóriu Pr. Daniela Tomé v UMR PNCA (Université Paris-Saclay, AgroParisTech, INRAE). [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)

Profil výskumného ústavu

CITA - Vášň pre stredomorské systémy chovu dobytká



Centrum pre poľnohospodársko-potravinársky výskum a technológie v Aragónsku (Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón - CITA) je regionálne výskumné centrum, ktoré sa zaoberá výskumom a vývojom technológií pre poľnohospodársko-potravinársky, lesnícky a environmentálny sektor. Poslaním CITA je poskytovať kvalitné vedecké a technické informácie o agropotravinárskom sektore a životnom prostredí, ktoré sú dôležité pre súkromný sektor, orgány štátnej správy a širokú verejnosť.

Zootechnické vedy v CITA

Oddelenie zootechnických vied sa zameriava na optimalizáciu systémov chovu hospodárskych zvierat a zlepšenie ich udržateľnosti, ako aj na výrobu potravín živočíšneho pôvodu, modernizáciu hodnotových reťazcov a prevenciu infekčných chorôb s vplyvom na verejné zdravie. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)



Mäsový dobytok v pyrenejských horách - © CITA

Veda a inovácie

Konflikty medzi ľuďmi a divo žijúcimi zvieratami



Konflikt medzi človekom a divo žijúcimi zvieratami, zapríčinený veľkými šelmami, ktoré útočia na hospodárske zvieratá, môže zvýšiť životné náklady už aj tak chudobných vidieckych komunít. Riziko konfliktov je vyššie v transformujúcich sa a v rozvojových krajinách ako v rozvinutých krajinách. V rozvojových krajinách chovatelia dobytká produkujú o 31 % menej mäsa na jedno zviera ako v rozvinutých krajinách, čo zvyšuje ekonomickú zraniteľnosť domácností voči stratám spôsobeným

predátormi. Strata jednej kravy alebo býka v oblastiach s najnižšími príjmami sa rovná takmer jeden a pol roku chýbajúcich kalórií pre jedno dieťa. V uvedenej štúdií bolo zistené, že 82 % areálu výskytu šeliem sa nachádza mimo chránených oblastí a v prípade piatich ohrozených druhov šeliem spadá až jedna tretina plochy areálu, kde sa vyskytujú, do ekonomicky najcitlivejších oblastí. Táto nerovnomerná distribúcia oblastí, kde dochádza ku konfliktu medzi ľuďmi a divo žijúcimi zvieratami zdôrazňuje dôležitosť dosiahnutia viacerých, častokrát navzájom si odporujúcich cieľov udržateľného rozvoja: ochrany života na zemi a odstránenia chudoby a hladu. [Prečítajte si celý článok na stránke Nature.](#)

Genetické parametre pre hmotnosť prasiatok, ukazovatele veľkosti vrhu a počet funkčných ceckov u ošípaných v ekologickom chove

V aktuálnej štúdií vedci hodnotili selekčný potenciál pre hmotnosť prasiatok a ukazovatele veľkosti vrhu v ekologickom chove ošípaných. Táto štúdia zistila, že pre sledované znaky skutočne existuje selekčný potenciál. Pôrodná hmotnosť prasiatok je kontrovaná najmä genetickou výbavou prasnice, čo naznačuje, že selekcia prasnice s vyššou pôrodnou hmotnosťou by mohla viesť k väčším a zdravším vrhom. Bolo tiež preukázané, že vrhy s ťažšími prasiatkami vykazujú lepšiu prežiteľnosť na 10. deň, čo naznačuje, že selekcia na ťažšie prasiatka by mohla zlepšiť celkovú mieru ich prežiteľnosti. V štúdií sa však tiež zistilo, že veľkosť vrhu negatívne koreluje s priemernou hmotnosťou prasiatok, čo znamená, že väčšie vrhy sú asociované s menšou priemernou hmotnosťou prasiatok. To naznačuje, že výber väčších vrhov môže mať negatívny vplyv na hmotnosť prasiatok ako aj na mieru ich prežiteľnosti. Uvedené zistenia sú dôležité pre ekologický chov ošípaných, pričom poukazujú na význam selekcie na hmotnosť prasiatok a reprodukčné ukazovatele s cieľom optimalizácie zdravia a produktivity prasiatok. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal.](#)

Ako a prečo sa v rozvojových krajinách menia požiadavky na velfér zvierat

Dobré životné podmienky zvierat sú v rozvojových krajinách často zanedbávané, pretože ich legislatívne opatrenia, zákony a informovanosť spotrebiteľov zaostávajú za nariadeniami v krajinách s vyššími príjmami. Tradiční poľnohospodári majú často úzke väzby so svojimi zvieratami, ale nedostatky v ich znalostiach a opatreniach limitujú ich schopnosť produkovať živočíšne produkty v súlade s podmienkami velféru zvierat. Aj napriek tomu, že sa v niektorých krajinách komercializovala a zintenzívnila živočíšna výroba, problematika velféru zvierat zatiaľ neovplyvňuje nákup. V budúcnosti je možné dosiahnuť lepšiu úroveň velféru zvierat, ale vyžaduje si to úsilie viacerých zainteresovaných strán v chove hospodárskych zvierat. Pre podporu efektívnych politických opatrení a postupov je však potrebný výskum zameraný na vnímanie velféru zvierat. Zlepšenie velféru zvierat je nielen etické, ale prispieva aj k udržateľnejšej a prosperujúcej budúcnosti. Správnymi politickými opatreniami a investíciami je možné vyvážiť hospodársky rozvoj so sociálnou a environmentálnou zodpovednosťou a zabezpečiť humánne zaobchádzanie so zvieratami pre ďalšie generácie. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal Frontiers.](#)

Sociálna dominancia u dojníc: kritická review s odporúčaniami pre ďalší výskum



Dojnice sú sociálne zvieratá schopné vytvárať dominantné vzťahy. Doterajší výskum dominancie u dojníc však nebol konzistentný v definíciách, koncepčnom chápaní a metódach zberu a analýzy údajov. Prvým cieľom tejto review je zhodnotiť, ako dominancia súvisí so sociálnym správaním dojníc vrátane agonistických interakcií zameraných na nadväzovanie a posilňovanie vzťahov dominancie. Druhým cieľom je kriticky zhodnotiť metódy používané na hodnotenie dominancie u dojníc a navrhnúť postupy tak, aby metodiky zodpovedali potrebám výskumu. Tretím cieľom je zamerať sa na budúcnosť výskumu dominancie, vrátane schémy pre štandardizovanejší prístup k meraniu dominancie u hovädzieho dobytku, praktického využitia dominancie pri riadení chovu mliekových plemien a limitov výskumu v tejto oblasti. [Celý článok si môžete prečítať v časopise Journal of Dairy Science.](#)

Novinky z EÚ (stratégie a projekty)

Závěrečná konference VetBioNet!

Po šiestich rokoch trvania projektu (vrátane 12-mesačného predĺženia) sa začiatkom februára (07.- 09. februára) uskutočnil záverečný míting [projektu VetBioNet](#) vo francúzskom meste Tours. Míting bol venovaný prezentácii mnohých výstupov projektu, ktoré sú výsledkom spolupráce partnerov v oblasti služieb (prístup používateľov k infraštruktúrnym zdrojom projektu), vytvárania nových sietí a spoločných výskumných aktivít. Druhý deň mítingu bol vyhradený pre workshop o udržateľnosti, na ktorom sa diskutovalo o spôsoboch udržateľnosti siete VetBioNet s rozličnými zainteresovanými stranami v oblasti veterinárnych infekčných chorôb a v rámci iniciatívy One Health. VetBioNet bude naďalej ponúkať bezplatné služby v oblasti výskumu pod záštitou projektu výskumnej infraštruktúry ISIDORE (<https://isidore-project.eu/>) a v súčasnosti sa chystá vytvoriť európsku výskumnú skupinu (ERG). Všetky zasadnutia boli nahrávané a sú dostupné na [webstránke VetBioNet](#) a na [oficiálnom kanáli YouTube](#).



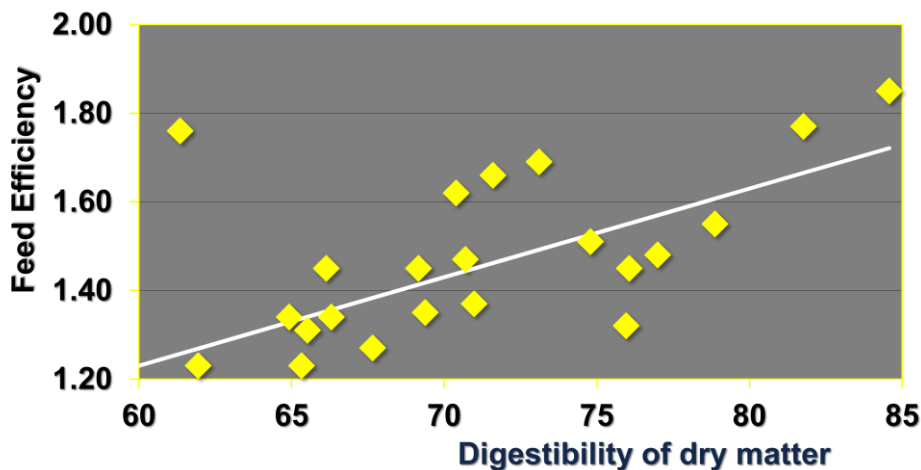
Z priemyselných odvetví

Najnovšie poznatky o význame produkčnej účinnosti krmív pre dojnice



Spoločnosť Selko nedávno zorganizovala webinár o význame produkčnej účinnosti krmív pre dojnice. Počas tohto webinára Dr. Mike Hutjens z University of Illinois vo svojej prezentácii s názvom „Výživové stratégie pre optimalizáciu produkčnej účinnosti krmív dojníc“ hovoril o tom, ako môžu výživové stratégie zamerané na maximalizáciu príjmu sušiny a efektívnosti bielkovín znížiť náklady na krmivo a množstvo emisií metánu na kg vyprodukovaného mlieka. Produkčná účinnosť krmív je spoločným ukazovateľom úžitkovosti v chove hovädzieho dobytku, ošípaných a hydiny. V chove dojníc však nie je najčastejšie používaným ukazovateľom úžitkovosti, čo do budúcnosti dáva priestor na ďalšie zlepšenie udržateľnosti a

ziskovosti chovu dojníc. Produkčná účinnosť krmiva dojníc sa môže pohybovať od 1,3 do > 2,0. Keďže náklady na krmnú dávku predstavujú približne 60 % všetkých variabilných nákladov spojených s produkciou mlieka dojníc, má to veľký vplyv na ich úžitkovosť. Zvýšenie produkčnej účinnosti krmiva preto môže znížiť náklady na liter vyprodukovaného mlieka. Okrem toho existuje medzi produkčnou účinnosťou krmiva a produkciou metánu vysoká korelácia. Medzi hlavné faktory, ktoré ovplyvňujú produkčnú účinnosť krmív, patrí kvalita krmiva a stráviteľnosť krmnej dávky (pozri obrázok 1), plodnosť kráv na začiatku laktácie, funkcia bachora a prostredie, výskyt mastitíd a iných ochorení. Podrobné informácie a registráciu na webinár nájdete [tu](#).



Obrázok 1: Keď sa krmivo alebo sušina použitá v krmive stáva stráviteľnejšou, zvyšuje sa produkčná účinnosť krmív.

Ponuka zamestnania

Doktorandské miesto, INRAE, Francúzsko

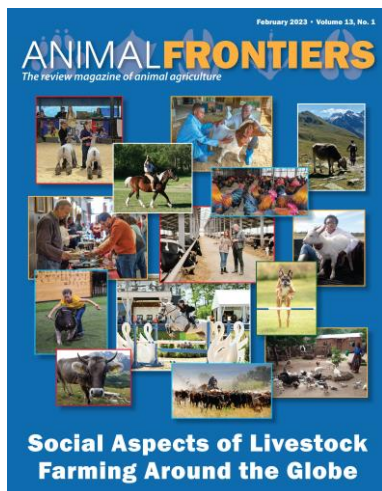
INRAE (Francúzsko) ponúka pozíciu doktoranda v rámci témy „Vplyv prostredia obohateného o CO₂ na životaschopnosť a vývoj embrya kurčiat“. Požaduje sa magisterský titul v odbore biológia/fyziológia zvierat, reprodukcia alebo živočíšna výroba. Uzávierka: **31. marec 2023**. Viac informácií a prihlášku nájdete [tu](#).

Docent na SLU, Uppsala, Švédsko

[SLU](#) hľadá docenta v oblasti veterinárneho verejného zdravia so zameraním na bezpečnosť potravín. Na katedre sa paralelne používa švédčina a angličtina. Katedra poskytne podporu pri štúdiu jazykov. Uzávierka: 24. apríl 2023. Viac informácií a prihlášku nájdete [tu](#).

Publikácie

- **Oxford Academic**
[Animal Frontiers, roč. 13, no. 1, február 2023](#)



- **Vydavateľstvo Burleigh Dodds Science**
[Zlepšenie kvality mäsa hydiny](#)
[Pre členov EAAP je dostupný zľavový kód. Prihláste sa do vášho účtu a zľavový kód nájdete na pravej strane v časti „Groups“.](#)



- **FAO**
[Inovácie v kryokonzervácii živočíšnych genetických zdrojov, 2023.](#)

Animal Science Podcasts

- Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA) - epizóda 4: [Velfér zvierat v pohybe](#), prednášajúci Sean Ashe (vedecký pracovník tímu EFSA pre velfér zvierat)



Ďalšie novinky

Letná škola vo Wageningene: „Hmyz ako potrava a krmivo“

[Univerzita vo Wageningene](#) organizuje od 3. do 7. júla 2023 letnú školu s názvom „Hmyz ako potrava a krmivo“. Cieľom tejto letnej školy je spoznať základné princípy faktorov, ktoré ovplyvňujú všetky procesy v reťazci produkcie a spotreby hmyzu. Predmetom bude chov, manipulácia, spracovanie a spotreba hmyzu ako potravy a krmiva. Spoločne budete skúmať problémy a možnosti spojené s využitím hmyzu ako potravou a krmiva ako aj možnosti uplatnenia nových poznatkov vo vašej každodennej praxi. Termín registrácie: **5. jún 2023**. Viac informácií nájdete [tu](#).

Úloha potravín živočíšneho pôvodu v zdravej a environmentálne udržateľnej výžive



Vedecké a politické diskusie o úlohe potravín živočíšneho pôvodu v zdravej a environmentálne udržateľnej výžive ľudí sa často rozchádzajú. Potraviny živočíšneho pôvodu, ako sú mäso, mlieko, ryby a vajcia, majú pri konzumácii v odporúčanom množstve mnohé pozitívne účinky na zdravie. Predstavujú kľúčovú stratégiu na riešenie problému podvýživy v krajinách s nízkymi a strednými príjmami vďaka ich bohatému obsahu bežne chýbajúcich živín. Z týchto dôvodov vedci čoraz častejšie diskutujú o úlohe potravín živočíšneho pôvodu a objasňujú poznatky o ich zdravotných a environmentálnych prínosoch a rizikách. [Celý článok si môžete prečítať 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
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 SafePork	15. – 17. máj 2023	New Orleans, LA, USA	Webstránka
Medzinárodná konferencia o chove zvierat, mliekarenstve a rybolove	22. – 23. máj 2023	Barcelona, Španielsko	Webstránka
Konferencia ICAR 2023	21. – 26. máj 2023	Toledo, Španielsko	Webstránka
11. medzinárodná konferencia o reprodukcii prežúvavcov	28. máj – 1. jún 2023	Galway, Írsko	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](#).



*„Neexistuje žiadna brána, žiadny zámok, žiadna závora, ktorú by si mohol nasadiť na slobodu mojej mysle.“
(Virginia Woolf)*

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.