



Slovenské vydanie

EAAP Info

Máj 2023



Hlavné témy

| | |
|---|----|
| Novinky z EAAP | 4 |
| EAAP osobnosť mesiaca | 6 |
| Profil výskumného ústavu | 6 |
| Veda a inovácie | 7 |
| Novinky z EÚ (stratégie a projekty) | 9 |
| Z priemyselných odvetví | 10 |
| Ponuka zamestnania..... | 11 |
| Publikácie | 12 |
| Animal Science Podcasts..... | 12 |
| Ďalšie novinky | 12 |
| Konferencie a workshopy | 14 |

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

ChatGPT vo vedeckom výskume



ChatGPT, chatbot založený na umelej inteligencii vytvorený spoločnosťou OpenAI, si získal popularitu vďaka svojim odpovediam podobným ľudským reakciám a používateľsky prívetivému rozhraniu. Chatbot využíva na generovanie odpovedí neurónovú sieť, ktorá absorbuje obrovské množstvo informácií a údajov. Jeho potenciál však vyvolal obavy z dezinformovania a zaujatosti, a to aj preto, že informácie získava z webových zdrojov, čo by mohlo viesť k šíreniu zavádzajúcich správ.

Aj keď sa chatbot dá využiť na dosiahnutie dobrého cieľa, jeho použitie v oblasti podpory výskumných činností je stále otáznе. V najnovšej štúdii sa síce zistilo, že ChatGPT dokáže vytvárať vedecké abstrakty, ktoré sú presvedčivé a realistické, avšak iná štúdia orientovaná na lekárske výskum preukázala, že recenzenti dokázali odhaliť iba 68 % z takto pripravených „falošných“ abstraktov.

Vývoj sa však nedá zastaviť, v skutočnosti spoločnosť OpenAI nedávno vydala GPT-4, multimodálny veľký jazykový model, ktorý dokáže reagovať na text aj

obrázky zadané používateľmi, čo podnietilo konkurenciu medzi veľkými technologickými spoločnosťami, ako je Bard od spoločnosti Google a nový prehliadač Bing využívajúci ChatGPT od spoločnosti Microsoft. V rámci zachovania integrity vedeckého výskumu a dôvery pri používaní ChatGPT vo výskume by mali mať najvyššiu prioritu nariadenia, ktoré však vyžadujú transparentnosť, zodpovednosť a zverejňovanie informácií. Okrem toho medzi riziká technologického pokroku patrí marginalizácia ľudí, ktorí nemajú prostriedky alebo ktorí nemusia byť považovaní za osoby s rovnakou spotrebiteľskou hodnotou. Z tohto dôvodu je nevyhnutné pochopiť, ako ľudia vyhľadávajú, hodnotia a využívajú informácie. Počas procesu industrializácie sa stroje používali na automatizáciu a štandardizáciu ľudskej práce, aby sme sa mohli sústrediť na činnosti na vyššej úrovni. Keď si tieto základné úlohy osvojíme, táto integrácia môže uvoľniť ľudskú mozgovú kapacitu, vďaka ktorej sa môžeme zamerať na ďalšiu úroveň skúmania. Vzhľadom na dôležitosť potenciálu metód automatizovaného učenia a umelej inteligencie a prijatie potrebných opatrení a legislatívnych nariadení je však nevyhnutné zapojiť do diskusií a rozhodnutí čo najviac rôznych typov zainteresovaných strán.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

EAAP úspešne zorganizovala 1. európske regionálne stretnutie zamerané na zootecnické vedy a sektor živočíšnej výroby v strednej Európe

EAAP práve úspešne usporiadala 1. európske regionálne stretnutie venované zootecnickým vedám a sektoru živočíšnej výroby stredoeurópskych krajín na Slovensku. Na stretnutí, ktoré sa konalo v priestoroch Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre a trvalo dva dni, sa zúčastnilo približne 160 registrovaných účastníkov, ktorí prezentovali viac ako 140 vedeckých príspevkov ponúkaných vo forme ústnych prezentácií aj posterov. V rámci konferencie boli príspevky rozdelené do 10 sekcií vrátane plenárnej. Sekcie boli venované problematike výživy zvierat, genetiky a systémom chovu zvierat. Prvá krát sme mali možnosť vyskúšať systém OMEGA, t. j. nový systém správy abstraktov vyvinutý vo vlastnej réžii EAAP. Počas stretnutia v Nitre bolo veľa príležitostí na nadviazanie kontaktov vrátane uvítacieho koktailu a slávnostnej večere, ktoré plne zabezpečila Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. Účastníci stretnutia boli najmä z krajín stredovýchodnej Európy (Lotyšsko, Litva, Poľsko, Slovensko, Česká republika, Rakúsko, Chorvátsko, Maďarsko, Rumunsko, Srbsko, Bulharsko, Ukrajina). Viac informácií nájdete na web stránke podujatia. EAAP ďakuje všetkým účastníkom, predsedom sekcií a pozvaným prednášajúcim a predovšetkým pracovníkom Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, ktorú zastupoval prof. Radovan Kasarda, za vynikajúcu organizáciu, ktorá umožnila úspešný priebeh 1. európskeho regionálneho stretnutia.



EAAP dosiahla významný míľnik - 5000 individuálnych členov!

Významným míľnikom je, že EAAP dosiahla počet 5000 individuálnych členov. Tento úspech poukazuje na zvýšený rast a význam spoločnosti ako poprednej organizácie pre vedcov a výskumníkov v oblasti zootecnických vied. EAAP - Európska federácia pre živočíšne vedy, ktorá bola založená v roku 1949, sa prostredníctvom rôznych iniciatív a programov venuje rozvoju vedeckého výskumu a poznatkov v oblasti živočíšnej výroby. Spoločnosť sa aktívne zapája do podpory spolupráce medzi vedcami a výskumníkmi, poskytuje platformy na vedecké diskusie a výmenu názorov a organizuje konferencie, workshopy a semináre na rôzne vedecké témy. V priebehu rokov sa spoločnosť rozrástla čo do veľkosti aj rozsahu, pričom získala nových členov z Európy a iných častí sveta a zastupuje širokú škálu vedeckých disciplín. Členmi spoločnosti sú vedci, technickí pracovníci, študenti, pedagógovia a odborníci z rôznych oblastí živočíšnej vedy a priemyslu. Spoločnosť plánuje osláviť tento míľnik zvýšením množstva a kvality služieb pre svojich členov. Preto aj naďalej sledujte EAAP časopis a naše spoločenské

podujatia! Okrem 5000 individuálnych členov sme práve v týchto dňoch dosiahli aj 5000 followerov na LinkedIn! Cieľom spoločnosti je tiež rozširovať členskú základňu a naďalej podporovať a propagovať vedecký výskum a vzdelávanie. Keďže EAAP neustále rastie a napreduje je pre medzinárodnú komunitu vedcov naďalej dôležitou organizáciou, ktorá poskytuje výskumným pracovníkom a odborníkom príležitosti na nadväzovanie kontaktov, spoluprácu a rozširovanie poznatkov v príslušných oblastiach.

Noví členovia výboru Klubu mladých EAAP (EAAP Young Club)

Torun Wallgren zo Švédska a Marcin Pszczola z Poľska nedávno odstúpili z funkcií predsedu a tajomníka v rámci Klubu mladých EAAP. Obom im vyjadrujeme vďaku za ich prínos k posilneniu platformy prostredníctvom podpory otvorených dialógov, uľahčenia medzinárodnej spolupráce a vytvárania nových príležitostí pre mladých a začínajúcich výskumných pracovníkov v EAAP. Zároveň blahoželáme Ines Adriaensovej z Belgicka, ktorá zastávala funkciu podpredsedníčky, k zvoleniu za novú predsedníčku Klubu mladých EAAP. Víťame tiež Janu Obsteter zo Slovinska ako novú podpredsedníčku a Giuliu Gislon z Talianska ako tajomníčku klubu. Prajeme Ines, Jane a Giulii všetko dobré v ich nových funkciách a tešíme sa na ich pôsobenie pri poskytovaní ešte väčšieho množstva služieb našej skupine mladých vedcov v rámci EAAP Young Club.

Giulia Gislon



Ines Adriaens



Jana Obsteter



Transparentnosť účtov časopisu animal, ako EAAP využíva príjmy z časopisu animal

Konzorcium animal, ktoré tvorí EAAP v spolupráci s INRAE a BSAS, vlastní 3 časopisy animal, animal - open space a animal - science proceedings. Pred dvoma rokmi sme sa s vedeckou komunitou dohodli, že naše časopisy budú využívať model otvoreného prístupu k vedeckým publikáciám (Gold Open Access), v dôsledku čoho sa od autorov bude vyberať poplatok za spracovanie článku (APC). Pre prechod k vydavateľstvu Elsevier sme sa rozhodli aj vzhľadom na jeho skúsenosti s publikovaním s otvoreným prístupom. Z každého uverejneného článku dostávame honorár vo výške 45 %. Okrem toho spoločnosť Elsevier poskytuje konzorciu finančné prostriedky na podporu redakčného procesu vo výške 11 % hrubého príjmu časopisu. Prvou úlohou konzorcia je z jeho príjmov uhradiť náklady na vydávanie časopisov. Patria sem honoráre pre šéfredaktorov a redaktorov a náklady na redakciu. Okrem toho partneri poskytujú značné "vecné" služby na podporu redakčného procesu a správy a propagácie časopisov. Zvyšok je venovaný partnerom na ich štatutárne činnosti. Podobne ako ostatní dvaja partneri, aj EAAP sa rozhodla príjmy z časopisov použiť predovšetkým na podporu mladých vedcov prostredníctvom štipendií a na podporu pozvaných prednášajúcich s cieľom zlepšiť kvalitu našich konferencií.

Uložte si dátum! BOLFA a ICFAE 2024

Workshop „Biológia laktácie hospodárskych zvierat“ (BOLFA) a Medzinárodný kongres o endokrinológii hospodárskych zvierat (ICFAE) spoločne organizujú Univerzita v Berne, Európska federácia pre živočíšne vedy (EAAP) a Americká spoločnosť pre živočíšne vedy (ASAS). V roku 2024 sa bude BOLFA konať spolu s Medzinárodným kongresom o endokrinológii hospodárskych zvierat (ICFAE) na Univerzite v Berne vo Švajčiarsku ako satelitné stretnutie výročného zasadnutia EAAP vo Florencii v Taliansku v dňoch od 28. do 30. augusta 2024. Počas trojdňovej konferencie sa budú diskutovať aktuálne témy súvisiace s laktáciou a endokrinným systémom hospodárskych zvierat. Výročné zasadnutie EAAP vo Florencii sa začína 1. septembra. Pre účastníkov BOLFA/ICFAE je k dispozícii pohodlné vlakové spojenie, ktorým sa môžu dostať do Florencie pred začiatkom zasadnutia EAAP.

EAAP osobnosť mesiaca

Anton Gligorescu



Anton Gligorescu je inovatívny a strategický výskumný entomológ, ktorý sa špecializuje na produkciu brániviek (*Hermetia illucens*) na potravinárske, krmovinárske a nepotravinárske účely a posledných osem rokov sa vo svojej výskumnej kariére venuje optimalizácii produkcie hmyzu. Anton má vzdelanie v oblasti biológie životného prostredia a technologického a sociálno-ekonomického plánovania, ktoré získal na univerzite v Roskilde (RUC). Na RUC ukončil v roku 2016 magisterské štúdium diplomovou prácou na tému Vývoj a produkcia bielkovín lariev brániviek - Black Soldier Fly. (Perspektívy integrácie *Hermetia illucens* do krmív pre hospodárske zvieratá a spracovania organického odpadu z domácností). V roku 2017 Anton nastúpil do skupiny pre hmyz v Dánskom technologickom inštitúte (DTI), kde pôsobil do roku 2022. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)

Profil výskumného ústavu

Výskumné centrum pre poľnohospodárstvo a rybolov v Meklenbursku-Predpomoransku



Mecklenburg-Vorpommern

Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei

Výskumné centrum pre poľnohospodárstvo a rybárstvo Meklenburska-Predpomoranska bolo založené 2. januára 1992 ako inštitúcia podriadená Ministerstvu pre ochranu klímy, poľnohospodárstvo, vidiecke oblasti a životné prostredie Meklenburska-Predpomoranska (Nemecko). Nachádza sa v severovýchodnej časti Nemecka. Na začiatku bolo jeho úlohou sprevádzať nevyhnutný proces reštrukturalizácie poľnohospodárstva na vedeckom základe. Povinnosťou bolo rozvíjať poľnohospodárske výrobné metódy pre budúcnosť, ako aj zachovať kultivovanú krajinu a zriadiť centrum ďalšieho vzdelávania. Za posledných 30 rokov sa Výskumné centrum vyvinulo v partnera, o ktorého majú veľký záujem poľnohospodári, združenia, iné vedecké inštitúcie a politici. Je známe, že veľké výzvy v procese transformácie poľnohospodárstva musí sprevádzať veda. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)



Veda a inovácie

Spoločenská úloha mäsa - čo hovorí veda



Práve vyšlo špeciálne vydanie časopisu *Animal Frontiers* o spoločenskej úlohe mäsa. Obsahuje články, ktoré skúmajú vzťah medzi konzumáciou mäsa, ľudským zdravím a životným prostredím. Jeden z článkov „Úloha mäsa v ľudskej strave: evolučné aspekty a výživová hodnota“ naznačuje, že ľudia sa vyvinuli ako konzumenti mäsa a že mäso poskytuje dôležité živiny, ktoré sa ťažko získavajú z iných zdrojov. Populácie s obmedzeným prístupom k mäsu často trpia zdravotnými problémami spojenými s nízkym príjmom špecifických mikroživín a nedostatočným príjmom kvalitných bielkovín. V ďalšom článku „Riziko neprenosných ochorení spojené s konzumáciou červeného a priemyselne spracovaného mäsa - závažnosť, bezpečnosť a kontext rizika“ sa spochybňujú zdravotné riziká spojené s konzumáciou mäsa. V článku sa konštatuje, že predpoklady o kauzalite majú nízku až veľmi nízku mieru dôveryhodnosti a tvrdenia o ďalšom obmedzení príjmu mäsa pod súčasnú úroveň sú založené najmä na asociatívnych koreláciách získaných z niektorých štúdií. A napokon článok „Manažment ekosystémov s využitím hospodárskych zvierat: zohľadnenie diverzity a rešpektovanie ekologických princípov“ sa zaoberá úlohou hospodárskych zvierat v ekosystémoch. Tento článok naznačuje, že návrat do „prírodného stavu“ takmer nedotknutého človekom je nereálny a že by sa mal hľadať taký stav, v ktorom by sa dali primerane stabilizovať kolobehy prírodných zdrojov a v ktorom by sa dala zachovať a v ideálnom prípade zlepšiť súčasná miera biodiverzity. Článok naznačuje, že hospodárske zvieratá môžu v tomto procese zohrávať určitú úlohu, a to tak pri vracaní živín zachytených v nejedlej biomase späť do prírodného cyklu, ako aj pri optimalizácii poľnohospodárstva. Všetky príspevky v tejto publikácii napokon naznačujú, že vzťah medzi spotrebou mäsa, ľudským zdravím a životným prostredím je zložitý a že všetky navrhované zmeny nariadení a legislatívnych opatrení sa musia starostlivo zväžiť. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal Frontiers.](#)

„Keby ste boli krava, čo by ste chceli?“ Zistenia zo seminárov s chovateľmi dojníc

Uvedená štúdia hodnotila, ako by mohla vyzerat' mliečna farma zameraná na chov kráv a ako by sa to dalo dosiahnuť v nasledujúcich 50 rokoch. Štúdia využila malú skupinu chovateľov dojníc na Novom Zélande, ktorí boli požiadaní, aby z perspektívy dojníc identifikovali nové riešenia fariem, krátkodobé a dlhodobé spôsoby realizácie a predpoklady potrebné na dosiahnutie efektívneho systému chovu dojníc v budúcnosti. V štúdiu boli použité výskumné metódy, ako napr. fotodokumentácia a časové plánovanie, s cieľom podnietiť diskusiu s 12 novozélandskými chovateľmi dojníc, ktorí majú skúsenosti s chovom kráv v pasienkových systémoch. Výsledky štúdie boli prezentované v rámci troch tematických okruhov: (1) návrhy fariem zohľadňujúce environmentálne aspekty, zaobchádzanie so zvieratami a starostlivosť o ne; (2) časový plán a postupnosť implementácie, ktorý zahŕňal identifikáciu krátkodobých a dlhodobých investícií; (3) predpoklady a potrebné zdroje, ako sú finančné nároky, technológie, spoluúčasť farmárov, predpisy a zapojenie ďalších zainteresovaných strán. Štúdia zdôraznila dôležitosť pochopenia pohľadu všetkých zainteresovaných strán v mliekarenskom priemysle vrátane kráv tak, aby sa zlepšili životné podmienky zvierat. Štúdia tiež ukázala, že zapojenie farmárov do zisťovania názorov môže pomôcť prekonať súčasné prekážky v odvetví. Začlenením požiadaviek všetkých zainteresovaných strán, vrátane zvierat, do budúcich systémov riadenia môže mliekarenský priemysel pracovať na podpore sociálnej udržateľnosti. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal.](#)

Dynamická architektúra chromatinu umožňuje nahliadnuť do genetiky myogenézy u hovädzieho dobytká

Rastúca spotreba hovädzieho mäsa v Číne podnietila projekty genetického zlepšovania hovädzieho dobytká. Molekulárny základ myogenézy kostrového svalstva však nie je úplne objasnený. Aj keď trojrozmerná organizácia genómu predstavuje ďalšiu úroveň regulácie génov, v súčasnosti sú údaje o genómoch hospodárskych zvierat stále nedostatočné. V uvedenej štúdiu boli na charakterizovanie dynamiky a funkcií 3D štruktúry genómu počas vývoja svalov využité sekvenovanie RNA, metóda ATAC-Seq (sekvenačná metóda pre analýzu dostupnosti chromatinu v genóme) a metóda Hi-C hodnotiaca konformáciu chromozómov. Na základe tejto štúdie bola vytvorená prvá dynamická mapa konformácie genómu svalových tkanív embryí a dospelých jedincov hovädzieho dobytká, pričom sa podarilo odhaliť základný model organizácie chromatinu sprevádzanej transkriptomickými zmenami počas vývoja svalov hovädzieho dobytká. Chromatinové slučky slúžia ako most medzi reguláciou transkripcie a fenotypovými zmenami. Enhancéry a promotory, anotované na základe údajov o interakciách, boli obohatené najmä v oblastiach selekčných signálov, čo naznačuje, že cis-regulačné elementy pravdepodobne prispievajú k rozdielom v produkcii mäsa medzi pôvodnými čínskymi a kozmopolitnými plemenami hovädzieho dobytká. Táto štúdia prináša kľúčové poznatky o regulačnej funkcii chromatinovej štruktúry a biológii myogenézy hovädzieho dobytká, čo bude prínosom pre pokrok v genetickom jeho zlepšovaní. Údaje súčasne ponúkajú základný súbor dát pre funkčnú charakterizáciu genómu hovädzieho dobytká. [Celý článok si môžete prečítať v časopise Journal of Animal Science and Biotechnology.](#)



AnimalAccML: Voľne prístupné grafické užívateľské rozhranie na automatizovanú analýzu správania zvierat pomocou triaxiálnych akcelerometrov a strojového učenia

V tejto štúdií bol vyvinutý používateľsky nenáročný nástroj pre analýzu vývoja a správania sa zvierat pomocou údajov z triaxiálneho akcelerometra a modelov založených na strojovom učení (machine learning). Hoci je kombinovaná metóda automatizovaného zberu údajov z akcelerometrov a modelovania pomocou strojového učenia bežná pre rozpoznávanie správania zvierat, existuje nedostatok užívateľsky nenáročných nástrojov pre vývoj modelov, pričom existujúce modely vyvinuté v predchádzajúcom výskume nie sú priamo použiteľné na interpretáciu samotného správania. Vyvinuté grafické používateľské rozhranie, ktoré je naprogramované v jazyku Python a uložené vo verejnom úložisku, pozostáva z častí pre riadenie projektu, predbežné spracovanie údajov, vývoj modelu a analýzu správania. Na testovanie rozhrania bol použitý voľne prístupný súbor údajov z triaxiálneho akcelerometra šiestich kusov hovädzieho dobytká. Používatelia si môžu prispôbiť a optimalizovať modely strojového učenia úpravou rôznych parametrov a výberom vhodných modelov. Nevyváženosť údajov bola vyriešená spojením menších tried do jednej. Nástroj je prínosom pre automatizovanú analýzu správania zvierat, ktorá je rozhodujúca pre zlepšenie životných podmienok zvierat, prostredia ustajnenia, genetickej selekcie a manažmentu stáda. Štúdia riešila hlavne potrebu prispôbostených a používateľsky nenáročných nástrojov na vývoj modelov strojového učenia a analýzu správania zvierat a zdôraznila potenciál vyvinutého nástroja na zlepšenie velféru zvierat a manažmentu stáda. [Prečítajte si celý článok na stránke Computers and Electronics in Agriculture.](#)

Novinky z EÚ (stratégie a projekty)

Škola SMARTER 2023

Štvordňová letná škola SMARTER sa konala od 27. do 30. marca v Toulouse vo Francúzsku. Hlavným cieľom podujatia bolo predstaviť začínajúcim výskumníkom, odborníkom a postdoktorandom projekt SMARTER a poskytnúť im pohľad na jeho rôzne prvky, ako sú najnovšie dosiahnuté výsledky a nové techniky používané v rámci projektu. Na podujatí sa zúčastnilo celkovo 19 študentov z Talianska, Francúzska, Španielska, Grécka, Nigérie, Cypru, Švajčiarska a Írska. Študenti pochádzali z rôznych akademických prostredí a mali veľký záujem o genetiku, dobré životné podmienky zvierat a šľachtenie. Podujatie poskytlo študentom vynikajúcu platformu na vzájomnú interakciu a výmenu poznatkov a skúseností. Letná škola bola rozdelená do štyroch rôznych modulov, ktoré boli zamerané na rôzne pracovné balíky (WP) projektu SMARTER. Moduly viedli odborníci v danej oblasti, ktorí sú priamo zapojení do konkrétnych WP v rámci projektu. [Celý článok si môžete prečítať tu.](#)



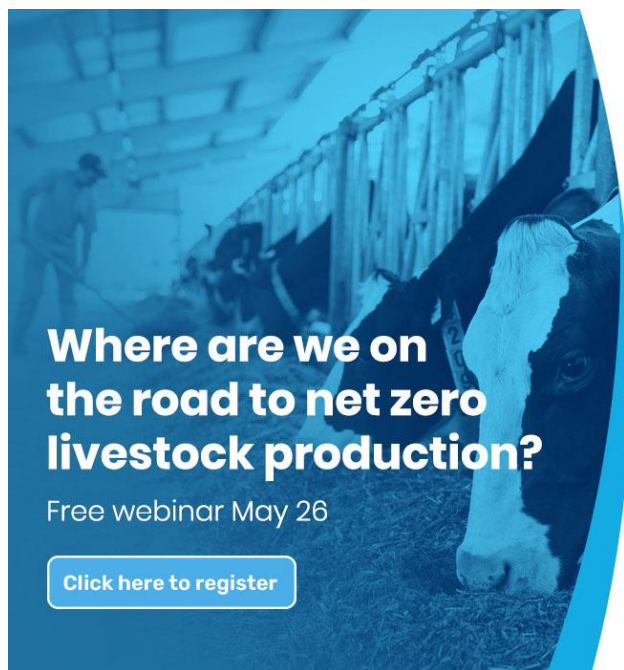
Práve vyšlo 8. číslo časopisu TechCare!



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

Z priemyselných odvetví

Ako sme na tom so živočíšnou produkciou s nulovými emisiami skleníkových plynov?



Webinár s profesorom Kebreabom o znižovaní uhlíkovej stopy pri chove dojníc

Spracovatelia mlieka chcú prispieť k ambicióznemu cieľu dosiahnuť do roku 2050 nulové emisie skleníkových plynov pri produkcii mlieka a vyvíjajú programy na zníženie uhlíkovej stopy svojich výrobcov mlieka. Typickým cieľom, ktorý spracovatelia mlieka stanovujú pre výrobcov, je znížiť množstvo metánu z dojníc o 20 - 25 %.

Poľnohospodárske postupy zamerané na zníženie uhlíkovej stopy by mali vychádzať z dôkladného poznania dostupných metód na zníženie emisií metánu. Dr. Ermias Kebreab je prodekanom a profesorom na Kalifornskej univerzite v Davise. Je jedným z popredných svetových odborníkov na výživu zvierat, matematické modelovanie biologických systémov a vplyv hospodárskych zvierat na životné prostredie. Počas webinára s názvom "Cesta k živočíšnej výrobe bez emisií skleníkových plynov" bude diskutovať o týchto témach:

- Fyziológia emisií metánu z čreva kráv
- Vplyv zlepšenia efektívnosti kŕmenia na emisie metánu na kg vyprodukovaného mlieka
- Ako sa vyhodnocuje životný cyklus?
- Aká veľká je uhlíková stopa dojníc a ako môžeme znížiť množstvo metánu u kráv?
- Ako sa mliekarenský priemysel pripravuje na riešenie výzvy znižovania emisií metánu u kráv?
- Ako má vyzeráť úspešný mliekarenský priemysel?

Webinár sa uskutoční v piatok 26. mája o 16.00 h. Registrácia je bezplatná. [Ak sa chcete zaregistrovať, kliknite sem.](#)

Ponuka zamestnania

Stáž pre doktorandov, Teagasc, Írsko

Štipendium v rámci programu [Teagasc](#) Walsh „Úloha ošípaných v írskych cirkulárnych potravinových systémoch“ je spoločný projekt v spolupráci s [Wageningen University and Research](#) (WUR). Úspešný uchádzač musí mať magisterský titul v príslušnej oblasti (napr. v oblasti zootechnických/poľnohospodárskych vied) alebo príslušnú kvalifikáciu v oblasti veterinárstva. **Uzávierka je 31. mája 2023.** [Viac informácií a prihlášku nájdete tu.](#)

Postdoktorandská pozícia na SRUC, Edinburgh, Spojené kráľovstvo

V tíme pre šľachtenie a genomiku zvierat na [Katedre zootechnických a veterinárnych vied](#) SRUC je k dispozícii nové zaujímavé pracovné miesto. Pozícia je určená na 2 roky s nástupom od 1. septembra 2023. **Uzávierka: 31. mája 2023.** [Viac informácií a prihlášku nájdete tu.](#)

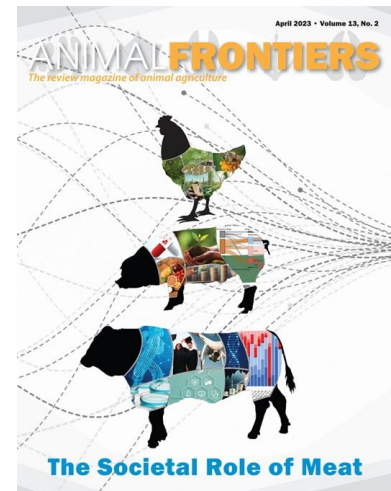
Tri pracovné pozície, INRAE, Francúzsko

V INRAE sú k dispozícii tieto voľné pracovné miesta:

1. [Doktorandská dizertačná práca „Ako navrhnuť systémy chovu hospodárskych zvierat, aby sa prispôbili zmene klímy a zároveň zostali v súlade so zásadami agroekológie: prípad stredomorských agropastorálnych systémov chovu hospodárskych zvierat“](#). Navrhovanie multifunkčných systémov chovu hospodárskych zvierat s ohľadom na otázky agroekologického prechodu a zmeny klímy je vedeckou aj spoločenskou výzvou. Cieľom tohto projektu dizertačnej práce je reagovať na túto výzvu pomocou simulačných nástrojov a prístupov a otestovať ich na stredomorských agropastierskych systémoch. **Uzávierka: 31. mája 2023.**
2. 18-mesačná [postdoktorandská pozícia v oblasti štatistickej integrácie populačnej genetiky a kvantitatívnej genetiky s cieľom zlepšiť genomické predpovede](#) v tíme Genome Evolutionary Dynamics laboratória GenPhySE. Uchádzači musia mať doktorát v oblasti štatistickej genetiky, populačnej alebo kvantitatívnej genetiky, výpočtovej biológie, štatistiky alebo iných odborov so silným kvantitatívnym zázemím a dobrými programovými zručnosťami. **Uzávierka: 1. júna 2023.**
3. [Doktorandská dizertačná práca v oblasti zootechnických vied: Vplyv diverzity v stáde na odolnosť dojníc](#). Schopnosť systémov dojníc prispôbiť sa nebezpečenstvám a zmenám (t. j. ich odolnosť) je vlastnosť, ktorú treba posilniť v rámci paradigmy agroekologického prechodu. Cieľom tejto dizertačnej práce je (i) otestovať význam diverzity v rámci stáda na jeho schopnosť absorbovať šoky (t. j. jeho odolnosť) a (ii) identifikovať chovateľské postupy uplatňované chovateľom v rizikových situáciách, ktoré pomôžu posilniť schopnosť stáda prispôbiť sa. Dizertačná práca bude vychádzať z analýzy údajov francúzskych kontrolných orgánov a z prieskumov na farmách. **Uzávierka: 30. júna 2023.**

Publikácie

- **Oxford Academic**
[Animal Frontiers, roč. 13, č. 2, Apríl 2023](#)
- **Vydavateľstvo Wageningen Academics**
[Journal of Insects as Food and Feed, roč. 9, č. 5, 2023](#)



Animal Science Podcasts

- Podcast o zdraví a výžive hovädzieho dobytká: [Hodnotenie plemennej kvality býkov](#), rečník Dr. Roy Lewis

Ďalšie novinky

Kurz NOVA v oblasti epidemiológie, genetiky a modelovania infekčných chorôb

Pozývame vás na multidisciplinárnu letnú školu NOVA na tému „Pochopenie infekčných chorôb prostredníctvom spojenia epidemiológie, genetiky a modelovania“, ktorá sa uskutoční 25. - 29. septembra 2023 v krásnom prostredí rezidencie neďaleko Štokholmu vo Švédsku. Tento kurz je určený prevažne doktorandom a začínajúcim výskumným pracovníkom/odborníkom, ktorí sa zaoberajú analýzou alebo modelovaním infekčných ochorení v populáciách hospodárskych zvierat. Viac informácií, vrátane toho, ako sa zaregistrovať, nájdete na [webovej stránke](#) alebo kontaktujte Andreu Doeschl-Wilson (Andrea.Wilson@roslin.ed.ac.uk).

22. míting podskupiny FAO-CIHEAM Horské pastviny (MP) „Výzvy pre horské poľnohospodárske systémy v meniacich sa horských oblastiach“

Podskupina FAO-CIHEAM Horské pastviny (MP) a Univerzita prírodných vied „Kráľ Michal I.“ v Temešvári organizujú 22. míting podskupiny „Výzvy pre horské poľnohospodárske systémy v meniacich sa horských

oblastiach“, ktorý sa bude konať v Petroșani (župa Hunedoara, Rumunsko) 12. - 14. septembra 2023. Stretnutie bude zamerané na výzvy, ktorým budú musieť horské poľnohospodárske podniky v blízkej budúcnosti čeliť v kontexte meniaceho sa životného prostredia, pričom sa bude zaoberať širokým spektrom tém. Vítané sú výskumné príspevky o precíznom horskom poľnohospodárstve, inteligentnom poľnohospodárstve (digitalizácia, IoT, virtuálne ploty, GPS), nových spôsoboch zlepšovania produkcie horských fariem (syry, mäso, vlna...) a ich vysledovateľnosti, zlepšovaní hodnotových reťazcov, možnostiach riadenia na zlepšenie ekosystémových služieb a príspevky zo všetkých odborov relevantných pre adaptáciu horského chovu hospodárskych zvierat. [Bližšie informácie o registrácii a prihlasovaní abstraktov nájdete tu.](#)

Laboratórne „vypestované“ mäso: 53 rizík identifikovaných FAO-WHO

Kľúčovou otázkou v súvislosti s potravinami v súčasnosti je: Je laboratórne „vypestované“ mäso bezpečné? Podľa novej hĺbkovej analýzy FAO a skupiny expertov WHO existuje 53 potenciálnych zdravotných rizík. S rastúcou komerčnou produkciou potravín na báze buniek sa zvyšuje naliehavosť odpovede na jednu z najdôležitejších otázok spotrebiteľov: je ich konzumácia bezpečná? Z tohto dôvodu Organizácia Spojených národov pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO) v spolupráci so Svetovou zdravotníckou organizáciou (WHO) vydala publikáciu „Aspekty bezpečnosti potravín vyrobených na báze buniek“. Cieľom 134-stranového dokumentu, ktorý vychádza z rozsiahlej vedeckej literatúry, je podeliť sa s relevantnými zainteresovanými stranami o súčasný stav poznatkov a informovať spotrebiteľov o aspektoch bezpečnosti potravín vyrábaných na báze buniek. [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 ICAR 2023 | 21. – 26. máj 2023 | Toledo, Španielsko | Webstránka |
| 11. medzinárodná konferencia o reprodukcií prežúvavcov | 28. máj – 1. jún 2023 | Galway, Írsko | Webstránka |
| Konferencia EU AgriResearch 2023 | 31. máj – 1. jún 2023 | Brusel, Belgicko | Webstránka |
| 11. medzinárodné sympóziu o výžive bylinožravcov | 4. – 8. jún 2023 | Florianópolis, Santa Catarina, Brazília | Webstránka |
| 20. španielska konferencia o živočíšnej výrobe | 13. – 14. jún 2023 | Zaragoza, Španielsko | Webstránka |
| Konferencia ISESSAH 2023 | 13. – 15. jún 2023 | Helsinki, Fínsko | Webstránka |
| 30. kongres FEFAC | 14. – 16. jún 2023 | Ystad, Švédsko | Webstránka |
| Online konferencia UFAW o velfére zvierat 2023 | 20. – 21. jún 2023 | Online | Webstránka |
| 74. výročné zasadnutie EAAP | 28. august – 1. september 2023 | Lyon, Francúzsko | Webstránka |

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



*„Život patří živým, ten kto žije, musí počítat' so zmenami.“
(Johann Wolfgang von Goethe)*

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.