



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 253 - March 2024

www.eaap.org

Slovenské vydanie
EAAP Info – Číslo 253
Marec 2024



Hlavné témy

Novinky z EAAP	3
Profil osobnosti EAAP	4
Veda a inovácie	4
Novinky z EÚ	6
Ponuka zamestnania.....	8
Z priemyselných odvetví.....	9
Animal Science Podcast	10
Ďalšie novinky	10
Konferencie a workshopy	12

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Hmyz ako krmivo pre hospodárske zvieratá: Výzvy a kontroverzie



Globálna produkcia a konzumácia potravín živočíšneho pôvodu sa všeobecne považuje za príčinu antropogénneho tlaku na terestriálne systémy a limity planéty. V západnej Európe je zároveň v prípade ošípaných a hydiny veľký dopyt po krmivách s vysokým obsahom bielkovín, ktoré sa často z dôvodu pokrytia deficitu bielkovín v EÚ dovážajú z tretích krajín, čo vedie k odlesňovaniu a strate biodiverzity. Ako čiastočné riešenie tohto problému sa ponúka chov a produkcia hmyzu určeného na výrobu krmív. Hmyz môže prispieť k potravinovej bezpečnosti EÚ a speňažiť odpad, čím sa podporí obehové hospodárstvo, pretože počas výroby vyžaduje menej pôdy a vody a ponúka dobrú výživovú kvalitu, ako aj nižšiu ekologickú stopu v porovnaní so sójou a rybou múčkou.

Existujú však obavy o ekologickú a tiež sociálnu prijateľnosť hmyzu ako krmiva.

Okrem toho je kritizovaný aj nedostatok poznatkov o velfére hmyzu. Napriek rastúcemu záujmu a vedeckému výskumu v oblasti využitia hmyzu ako krmivo závisí jeho široké uplatnenie nielen od technologických a ekonomických faktorov, ale aj od spoločenskej akceptácie. Zatiaľ čo niektorí vidia výhody z hľadiska udržateľnosti a velféru zvierat, iní sa obávajú, že používanie hmyzu môže upevniť podľa nich neudržateľný poľnohospodársko-potravinársky systém a zhoršiť životné podmienky samotného hmyzu. Celkovo možno povedať, že ekonomické argumenty majú v diskusiách v porovnaní s argumentmi založenými na udržateľnosti a velfére zvierat iba okrajovú úlohu. Najmä združenia na ochranu práv zvierat a environmentálne mimovládne organizácie vidia v používaní hmyzu riziko „žiadneho alebo len malého zníženia ekologickej a klimatickej stopy poľnohospodárstva“ a poukazujú na to, že účinným riešením na odstránenie nedostatku bielkovín by bolo zníženie dopytu po krmivách s vysokým obsahom bielkovín. V tejto súvislosti je hlavnou otázkou (najmä zo strany mimovládnych organizácií na ochranu práv zvierat), či používanie hmyzu ako krmiva pre hospodárske zvieratá neznamená "uzamknutie neudržateľného agropotravinárskeho systému" a či ďalej neposilňuje intenzívne systémy živočíšnej výroby, čo by mohlo brániť transformácii na udržateľnejší agropotravinársky systém. Najčastejším vnímaným rizikom používania hmyzu ako krmiva zo strany environmentálnych mimovládnych organizácií a zástancov tejto myšlienky je preto zablokovanie súčasného

agropotravinárskeho systému. Diskusia sa preto posúva skôr smerom k odlišným pohľadom na svet, než aby sa zamerala predovšetkým na faktické dôkazy.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Rekordný počet abstraktov zaregistrovaných na výročné zasadnutie EAAP v roku 2024

Všetkým vedcom v oblasti živočíšnych vied, ktorí sa ochotne podelili o výsledky svojich výskumov a zaregistrovali abstrakty na nadchádzajúcu výročnú konferenciu Európskej federácie živočíšnych vied chceme vyjadriť obrovskú vďaku. Mimoriadna spätná väzba, ktorú sme obdržali, svedčí o odhodlaní a angažovanosti vedeckej komunity pri rozširovaní poznatkov v oblasti živočíšnych vied. Dostali sme takmer 1900 abstraktov, vďaka ktorým bude výročné stretnutie EAAP 2024 najväčšie v histórii. Široká účasť odráža odhodlanosť vedcov z oblasti živočíšnych vied podporovať vedeckú excelentnosť v rámci zasadnutí EAAP. Tento týždeň začne vedecký výbor EAAP s hodnotením prijatých abstraktov a v nasledujúcich týždňoch bude dokončený vedecký program so všetkými sekciami. Budeme vás priebežne informovať a autorom prihlásených abstraktov, samozrejme, oznámime akceptáciu ich abstraktov. Všetci sa tešíme, že vás môžeme privítať vo Florencii, kde budete mať možnosť prezentovať svoju prácu, komunikovať s kolegami z celého sveta a prispieť k budovaniu nových perspektív v oblasti živočíšnych vied.

9. medzinárodná konferencia na tému hodnotenia dobrých životných podmienok zvierat na farmách (WAFL)

Vítajte na 9. medzinárodnej konferencii zameranej na hodnotenie dobrých životných podmienok zvierat na farmách (WAFL) vo Florencii, ktorá sa uskutoční 30. a 31. augusta 2024. Toto podujatie predstavuje prvú konferenciu WAFL s prezenčnou účasťou od Wageningenu v roku 2017 a nadväzuje na úspešnú online konferenciu WAFL v roku 2021. Organizačný výbor WAFL spolupracuje na organizácii WAFL 2024 s Komisiou EAAP pre zdravie a velfér. Konferencia bude pozostávať z dvoch dní plných individuálnych sekcií a posterových prezentácií, čo účastníkom ponúkne jedinečný a cielený zážitok. Rovnako ako na všetkých predchádzajúcich stretnutiach WAFL je vítaný výskum na akúkoľvek tému súvisiacu s hodnotením pohody hospodárskych zvierat. Význam medzinárodnej konferencie venovanej vedeckým poznatkom v oblasti velféru hospodárskych zvierat nebol v skutočnosti nikdy väčší. Tí, ktorí sa zúčastnia 75th výročného zasadnutia EAAP (1. - 5. septembra) vo Florencii (Taliansko), budú mať možnosť zúčastniť sa aj na konferencii WAFL, ktorá sa koná v rovnakom termíne. V prípade záujmu o registráciu na obe podujatia EAAP a WAFL ponúkajú spoločný registračný balík so zvýhodnenou cenou. Zasielanie abstraktov a registrácia na konferenciu WAFL sú otvorené. Určite využite túto príležitosť na prezentáciu svojho výskumu - zaregistrujte abstrakt ešte dnes! Webstránku WAFL nájdete [tu](#)!

Cena EAAP pre mladých vedcov

EAAP udelí začínajúcim výskumným pracovníkom ocenenie „EAAP Young Scientists Award“. Zúčastniť sa môžu všetci vedci, ktorí sa narodili po 1. septembri 1986. Kandidáti by mali byť individuálnymi členmi EAAP a mali by preukázať vynikajúce výsledky vo výskume s európskym rozmerom a perspektívou. Ocenení kandidáti dostanú vo Florencii plaketu spolu s bezplatnou registráciou a možnosťou predniesť svoje príspevky na nasledujúcom výročnom zasadnutí v roku 2025 v Innsbrucku. Nominácie sa zasielajú do kancelárie EAAP (eleonora@eaap.org) už od januára 2024.

K žiadosti je potrebné priložiť nižšie uvedené dokumenty:

§ Curriculum Vitae

§ Skúsenosti s európskym výskumným prostredím (ak nie sú uvedené v životopise), napríklad účasť na projektoch EÚ alebo čerpanie grantov EÚ



EAAP Regional Meeting 2024

2nd EAAP Regional Meeting - Mediterranean Region
24th - 26th April 2024, Nicosia, Cyprus

[Register here](#) [Submit your abstract](#)

- § Zoznam vedeckých publikácií a produktov (napr. patentov)
- § Zoznam prípadných prezentácií na výročných zasadnutiach EAAP
- § Podporný list od iného individuálneho člena
- § Prípadné získané štipendiá súvisiace s EAAP

Profil osobnosti EAAP

Claire Neveux



Po absolvovaní poľnohospodárskej vysokej školy pracovala Claire Neveux niekoľko rokov v odvetví dostihových koní vo Francúzsku a po celom svete (Anglicko, Írsko, Spojené štáty, Južná Afrika). Po týchto rôznorodých skúsenostiach získala bakalársky titul z fyziológie a následne magisterský titul z aplikovanej etológie na univerzite Sorbonne Paris-Nord. Rýchlo sa špecializovala na správanie koní, vzťahy medzi koňmi a ľuďmi a velfér koní. V roku 2011 Claire Neveux založila vedeckú konzultačnú agentúru Ethonova so sídlom v Normandii vo Francúzsku. Hlavným cieľom tejto agentúry je prispievať svojimi odbornými znalosťami zainteresovaným stranám v odvetví koní s cieľom zlepšiť životné ich velfér a to prostredníctvom výskumných a vývojových štúdií, konzultačných služieb a prednášok/konferencií. Celý profil si môžete prečítať [tu](#).

Veda a inovácie

Koexistencia hospodárskych a voľne žijúcich zvierat



Vplyv hospodárskych zvierat na životné prostredie sa líši v závislosti od regiónu, časového rámca, intenzity a systému chovu, pričom interakcie medzi hospodárskymi a voľne žijúcimi druhmi zvierat majú viaceré následky. V tomto článku sú skúmané konflikty a možnosti vyplývajúce z tejto interakcie. Pasenie hospodárskych zvierat môže buď poškodiť lesy, alebo podporiť rozmanitosť biotopov, ovplyvniť dostupnosť pasienkov a populácie voľne žijúcich kopytníkov. Vplyv hospodárskych zvierat na životné prostredie sa líši v závislosti od regiónu, časového rámca, intenzity



a systému chovu, pričom interakcie medzi hospodárskymi a voľne žijúcimi druhmi zvierat majú viaceré následky. V tomto článku sú skúmané konflikty a možnosti vyplývajúce z tejto interakcie. Pasenie hospodárskych zvierat môže buď poškodiť lesy, alebo podporiť rozmanitosť biotopov, ovplyvniť dostupnosť pasienkov a populácie voľne žijúcich kopytníkov. Pasienky, ktoré sú pre výživu hospodárskych zvierat kľúčové, čelia hrozbám vyplývajúcim z fragmentácie a zmien vo využívaní pôdy, pričom tieto majú vplyv na biodiverzitu a udržateľnosť chovu hospodárskych zvierat. Konflikty vznikajú v dôsledku spoločných infekcií, predátorov, konkurencie o zdroje a problémov s oplotením, čo si vyžaduje zásahy, ktoré vyvažujú ľudské záujmy. Riešenia zahŕňajú zonáciu, diverzifikáciu zdrojov výživy, kompenzačné schémy, opatrenia biologickej bezpečnosti a riadenie hustoty hospodárskych zvierat a voľne žijúcich bylinožravcov. Koexistencia voľne žijúcich a hospodárskych zvierat je nevyhnutná pre potravinovú bezpečnosť, biodiverzitu a manažment chorôb, čo si vyžaduje naliehavý interdisciplinárny výskum s cieľom optimalizovať potravinovú bezpečnosť a ekosystémové služby a zároveň minimalizovať negatívne vplyvy. Keďže udržateľnosť chovu hospodárskych zvierat založeného na prírodných zdrojoch je kritickou otázkou v súvislosti s globálnymi problémami týkajúcimi sa zmeny klímy, biodiverzity a výskytu chorôb, vyžaduje si výskum zameraný na efektívne vyváženú potravinovú bezpečnosť a zdravia ekosystémov. Prečítajte si celý článok na stránke [Animal Frontiers](#).

Nový prístup a poznatky o modelovaní vplyvu produkčných ochorení na velfér dojníc



Chovatelia pri rozhodovaní o zdraví zvierat čoraz viac zohľadňujú ich dobré životné podmienky. Kvantifikácia vplyvu zdravotných problémov na velfér zvierat je však náročná vzhľadom na limity súvisiace so zhromažďovaním údajov. Pri riešení tohto problému možno využiť poznatky expertov a síce v oblasti hodnotenia zhoršenia velféru. Táto štúdia navrhla metódu na kvantifikáciu vplyvu suboptimálnej pohyblivosti (SOM) na velfér dojníc. Na základe znalostí expertov boli v štúdiu stanovené váhy zhoršenia velféru a to pre rôzne skóre mobility. Výsledky preukázali, že miera zhoršenia velféru súvisela so závažnosťou SOM. Zaujímavé je, že prípady s nižším skóre mobility mali vyšší dopad na velfér v dôsledku dlhšieho trvania a častejšieho výskytu. To naznačuje, že včasné odhalenie a riešenie problémov s

pohyblivosťou zvierat môže zlepšiť velfér dojníc. Aj napriek pomerne limitovanému množstvu empirických dôkazov, výskum predstavuje nový prístup ku kvantifikácii vplyvu zdravotných problémov na pohodu zvierat a zdôrazňuje dôležitosť zohľadňovania pohody zvierat v rozhodovacích procesoch. Prečítajte si celý článok na stránke [Animal](#).

Svetový atlas jedlého hmyzu: analýza rozmanitosti a spoločných znakov prispievajúcich k potravinovým systémom a udržateľnosti

Budúcnosť globálneho potravinového systému čelí neistote v dôsledku rastu populácie a zvýšeného dopytu po výživných potravinách. Tradičné poľnohospodárske postupy zaťažujú produkciu a prírodné zdroje, čo ešte zhoršujú klimatické zmeny. Riešenie ponúka jedlý hmyz, ktorý má nízky environmentálny vplyv, vysokú výživovú hodnotu a rýchly rast. Chýbajúce poznatky však bránia rozšíreniu a dostupnosti. S cieľom vyriešiť túto situáciu a podporiť udržateľný potravinový systém boli zozbierané a analyzované globálne údaje o jedlom hmyze. Celkovo bolo identifikovaných 2205 druhov hmyzu konzumovaných v 128 krajinách, pričom v rozmanitosti vedie Ázia, za ktorou nasleduje Severná Amerika a Afrika. Medzi krajiny s najvyššou spotrebou patria Mexiko, Thajsko a India. Konzumácia hmyzu súvisí s kultúrnymi tradíciami, rozlohou pôdy, veľkosťou populácie a úrovňou príjmov. Zatiaľ čo v Afrike, Ázii a Latinskej Amerike je spotreba hmyzu vzhľadom na kultúrne korene bežná, európske krajiny zvažujú jej udržateľnosť. Jedlý hmyz má čoraz väčší význam pre budúce potravinové systémy, čo si vyžaduje aktívne úsilie na podporu jeho úlohy pri dosahovaní udržateľnej produkcie potravín. Prečítajte si celý článok na stránke [Nature](#).

Kvantifikácia metánu emitovaného prežúvavcami: prehľad metód

Emisie skleníkových plynov (GHG) z produkčných systémov prežúvavcov sa v jednotlivých krajinách a regiónoch líšia, čo vyvoláva otázky týkajúce sa presného vykazovania a stratégií znižovania emisií, najmä v prípade emisií metánu (CH₄). V tomto prehľade sú uvedené metódy merania a odhadu emisií CH₄ z prežúvavcov a ich hnoja v rôznych mierkach a podmienkach. Tradičné metódy, ako napríklad techniky výmeny plynov, poskytujú síce presné údaje, avšak sú nákladné a navyše viazané na výskumné prostredie. Systémy na meranie CH₄ z jednotlivých zvierat, ako napríklad GreenFeed, si vyžadujú časté monitorovanie. Metódy so stopovacím plynom merajú vonkajšie emisie CH₄, ale vyžadujú nízke koncentrácie na pozadí. Mikrometeorologické techniky môžu merať CH₄ na väčších plochách, ale majú tiež svoje obmedzenia. Emisie CH₄ z hnoja závisia od rôznych faktorov, pričom k nepresnosti merania najviac prispieva rýchlosť vetrania. Pri veľkoplošných meraniach sa používajú lietadlá, drony a satelity, avšak často výsledky nie sú validované. Medzi metódy založené na odhadoch patria prístupy zdola nahor, ktorý modeluje jednotlivé zdroje, a zhora nadol, ktorý modeluje atmosférické hladiny CH₄. Tieto metódy poukazujú na medzery v poznatkoch a potrebu výskumu v oblasti účinného znižovania emisií CH₄. Celý článok si môžete prečítať v časopise [Journal of Animal Science](#).

Novinky z EÚ

3. výročné zasadnutie TechCare!

V rámci projektu TechCare bolo zorganizované v dňoch 19. a 20. februára 2024 výročné zasadnutie v meste Toro v Španielsku. Počas dvoch dní sa stretlo až 50 ľudí spomedzi 19 partnerov konzorcia. Partneri zo Spojeného kráľovstva (MRI, Breedr), Francúzska (IDELE, CNBL, INRAe, Agdatahub), Talianska (AGRIS, EAAP, Abinsula), Izraela (ARO, Spark), Nórska (NIBIO), Španielska (UAB, Oviaragon), Grécka (ELGO-DIMITRA), Írska (Teagasc) a Rumunska (BUAS) pod vedením SRUC (Spojené kráľovstvo) diskutovali o pokroku projektu za posledné 3 roky a o budúcich plánoch na ďalšie 2 roky. Do diskusie sa zapojili aj štyria členovia poradného tímu (zo Španielska a Spojeného kráľovstva) (traja z nich prostredníctvom aplikácie Zoom) a poskytli projektovému tímu svoje pripomienky. Svoju prácu predstavili aj 2 doktorandky TechCare (Aimee Walker a Michelle Reeves, SRUC). Výročné stretnutie bolo organizované na lokálnej úrovni španielskymi partnermi z UAB. Projekt napreduje dobre, pričom na začiatku projektu si jednotlivé zainteresované strany určili priority v oblasti velfér v systémoch malých prežúvavcov, a následne bol vypracovaný prehľad potenciálnych nástrojov precízneho chovu hospodárskych zvierat (PLF), ktoré by mohli pomôcť pri monitorovaní alebo riadení problémov v oblasti velféru zvierat. Testy a prototypizácia niektorých z identifikovaných nástrojov PLF sa blížia k dokončeniu

na pilotných a experimentálnych farmách, pričom v súčasnosti prebieha výmena údajov a manipulácia s nimi s cieľom vyvinúť systémy včasného varovania. Súčasne sa pripravuje zavedenie a ďalšie testovanie vybraných nástrojov na komerčných farmách v Európe (Írsko, Francúzsko, Rumunsko, Grécko a Španielsko). V tejto fáze bolo mimoriadne dôležité a prínosné osobne sa stretnúť a diskutovať o priebehu projektu, parciálnych výsledkoch ako aj spätnej väzbe tak, aby bolo celé konzorcium pripravené na záverečné kroky projektu, ktorý sa má skončiť v auguste 2025. Celkovo boli samotné stretnutie v slnečnom Španielsku a úžasná pohostinnosť našich španielskych kolegov pre projekt veľmi prínosné!



Záverečná konferencia PPILOW: poznačte si dátum!

Záverečná konferencia PPILOW sa bude konať 11. a 12. júna 2024 v Bruseli v AfricaMuseum. Viac informácií bude k dispozícii čoskoro. Sledujte nás a poznačte si dátum!



SAVE THE DATE!

PPILOW FINAL CONFERENCE

June 11th -12th, 2024

in Brussels, Belgium

www.ppilow.eu



Prieskum zainteresovaných strán EÚ o stanovení priorít v oblasti kontroly ochorení

[DISCONTOOLS](#) identifikuje medzery v poznatkoch s cieľom urýchliť vývoj nových nástrojov na kontrolu chorôb (diagnostika, vakcíny a liečivá) a znížiť záťaž spôsobenú ochoreniami zvierat. To prináša výhody z hľadiska zdravia a dobrých životných podmienok zvierat, verejného zdravia a bezpečných a spoľahlivých dodávok potravín.

DISCONTTOOLS spolupracuje s [projektom EÚ Biosecure](#) na uskutočnení prieskumu medzi zainteresovanými stranami EÚ o stanovení priorit v oblasti kontroly ochorení. V rámci projektu Biosecure je realizovaný prieskum medzi hlavnými zainteresovanými stranami v EÚ, na ktoré má biologická bezpečnosť poľnohospodárskych podnikov vplyv a ktoré sa o ňu zaujímajú, s cieľom zistiť, ktoré ochorenia sú pre organizácie a celkovo odvetvie najdôležitejšie. Prieskum pomôže vedcom pri vývoji modelov rizík a zlepšení poznatkov o biologickej bezpečnosti. Oslovujeme vybraných odborníkov, ktorých odborné znalosti a skúsenosti sú rozhodujúce pri formovaní komplexného chápania biologickej bezpečnosti a určovania priorit v oblasti kontroly ochorení. Vaša účasť by nielen obohatila našu štúdiu, ale pomohla by aj pri nasmerovaní diskusie o tejto kritickej otázke na európskej úrovni. Vaša účasť je dobrovoľná a vyplnenie prieskumu vám zaberie približne **5 minút**. [Dotazník je k dispozícii tu](#). Ak je to možné, vyplňte ho **do 21. marca**. Vaša účasť môže viesť k zaujímavej analýze vrátane porovnania modelu stanovenia priorit DISCONTTOOLS s výsledkami prieskumu. Projekt Biosecure - je projekt EÚ financovaný Európskou komisiou, ktorého cieľom je podporiť rozhodovacie orgány v oblasti chovu hospodárskych zvierat pri zavádzaní nákladovo efektívneho a udržateľného riadenia biologickej bezpečnosti založeného na vedeckých dôkazoch.

Ponuka zamestnania

PhD pozícia na Wageningen University, Holandsko

Na [Wageningen University](#) je k dispozícii doktorandské miesto v oblasti výživy ošípaných a emisií metánu, zápachu a amoniaku. Požaduje sa ukončené magisterské štúdium v oblasti živočíšnych vied, biosystémového inžinierstva alebo ekvivalentného odboru. Uzávierka: 1. apríl 2024. Ďalšie podrobnosti a žiadosť nájdete [v časti venovanej voľným pracovným miestam](#).

Profesor v odbore výživy zvierat na University of Bonn, Nemecko

[University of Bonn](#) ponúka miesto profesora v oblasti výživy zvierat. Od úspešného uchádzača sa očakáva medzinárodné uznanie v oblasti výživy hospodárskych zvierat, pričom výskumné zameranie môže zahŕňať fyziológiu výživy alebo inovatívny návrh kŕmnych dávok a krmovínarstvo zamerané na prežúvavce a/alebo neprežúvavce cieľových druhov. Uzávierka: 15. apríl 2024. Ďalšie podrobnosti a žiadosť nájdete [v časti venovanej voľným pracovným miestam](#).

Výskumný pracovník v spoločnosti Teagasc, Írsko

Výskumný pracovník bude pracovať v Centre pre výskum a inovácie v oblasti živočíšnej výroby a trávnych porastov, v oddelení pre vývoj ošípaných spoločnosti [Teagasc](#). Úspešný uchádzač bude pracovať na projekte financovanom z programu Horizont Európa „CIRCular valorisation of industrial ALGAE waste streams into high-value products to foster future sustainable blue biorefineries in Europe (CIRCALGAE)“. Uchádzači musia mať titul QQI Honours Level 8 v oblasti živočíšnych vied, veterinárnej medicíny, poľnohospodárskych vied alebo príbuzného odboru. Uzávierka: 15. apríl 2024 o 12.00 hod. Ďalšie podrobnosti a žiadosť nájdete [v časti venovanej voľným pracovným miestam](#).



Z priemyselných odvetví

Genotypizácia na mieru od spoločnosti Neogen

Spoločnosť Neogen® ponúka širokú škálu možností genotypizácie na zákazku pre projekty, ktoré môžu byť zamerané na špecifické regióny v genóme alebo na rozšírenie pokrytia vrátane oblastí, ktoré súčasne produkty neobsahujú. Náš tím vedcov dokáže navrhnúť na základe požiadaviek genotypizačný panel v rozsahu od 1 do 700 000 cieľových oblastí (SNP, indelov a CNV) s použitím rôznych technologických riešení. Vytvorenie týchto vlastných testov umožňuje cieľové, vysoko výkonné genotypovanie prispôbené špecifickým potrebám projektu.

Ponúkame vytvorenie vlastných genotypizačných produktov využívajúcich chemické technológie Infinium spoločnosti Illumina a/alebo Axiom spoločnosti ThermoFisher, ktoré umožňujú získať robustné a nákladovo efektívne vysokokvalitné údaje. Tieto genotypizačné platformy poskytujú mimoriadne vysokú mieru konverzie testov na základe predloženého návrhu a sú obzvlášť vhodné pre projekty vyžadujúce robustné genomické dáta.

Najdôležitejšie informácie

- Genotypizácia na mieru pre akýkoľvek variant, genóm a akýkoľvek druh
- Vytváranie vlastných panelov s až 700 000 cieľových oblastí
- Veľký objem dát a rýchle poskytnutie údajov

Pre ďalšie informácie kontaktujte: hhofenederbarclay@neogen.com

Objavte nové možnosti s Neogen Genomics. Uistite sa, že ste prihlásený do e-mailového zoznamu, aby ste boli informovaní o aktuálnych novinkách.

BECAUSE IT'S ABOUT COMPOSITION

PhytriCare® IM helps reduce harmful effects of chronic inflammation on animal performance



High yielding animals such as sows, laying hens and dairy cows, among others, face many stress factors, which can lead to chronic inflammation. In turn, this reduces productivity and increases environmental footprint. PhytriCare® IM is a mixture of carefully selected plant extracts with a minimum content of 10% flavonoids, designed to alleviate inflammation. Thanks to science, we've identified the right flavonoids that have anti-inflammatory effects and are small enough to be easily digested and absorbed.

Sciencing the global food challenge.

evonik.com/phytricare

PhytriCare® IM



EVONIK
Leading Beyond Chemistry

Animal Science Podcast



Hosted by Dr. John Campbell



- Zdravie a výživa mäsového dobytky: [The Colicky Calf with Dr. Blake Balog](#), predášajúci: Dr. Blake Balog.

Ďalšie novinky

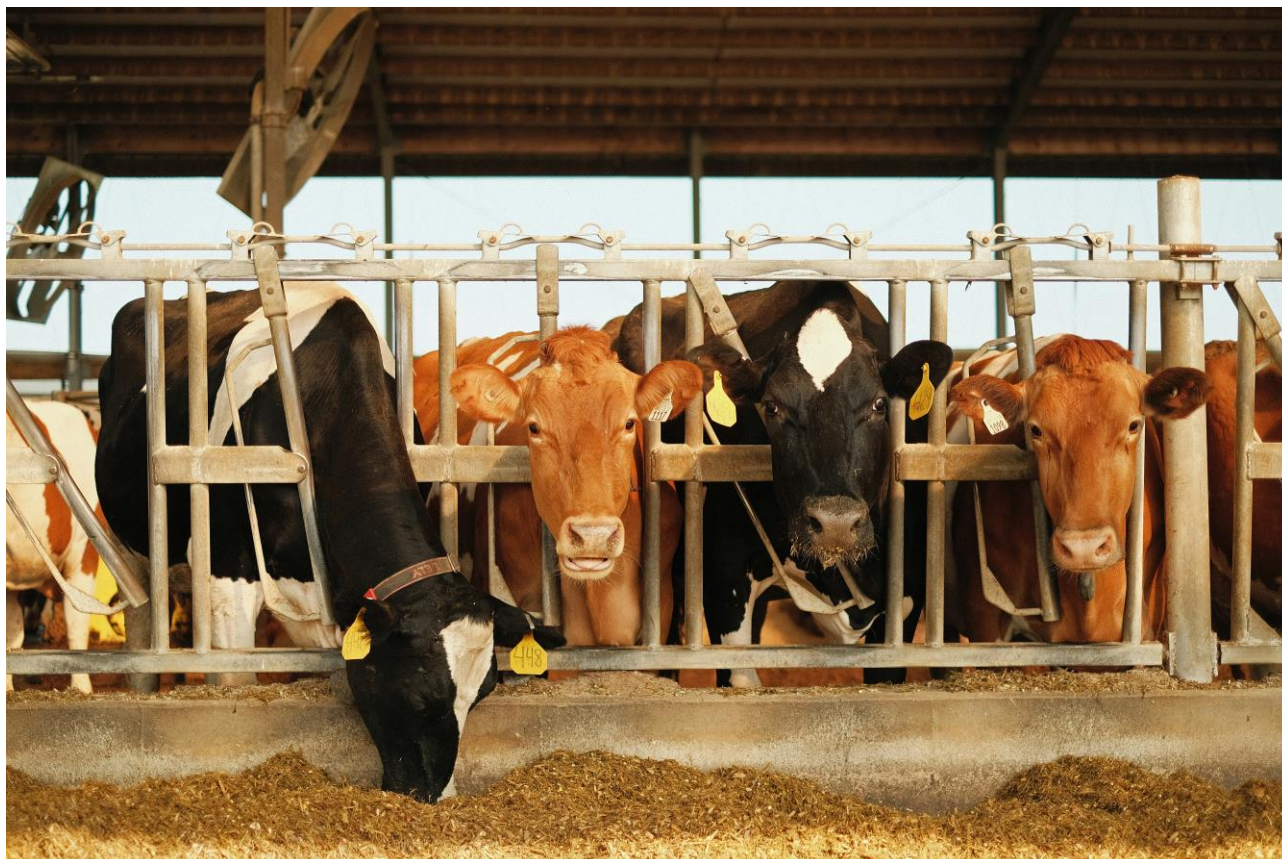
3. medzinárodná konferencia doktorandov

Univerzita prírodných vied v Lubline si vás dovoľuje pozvať na 3. medzinárodnú konferenciu doktorandov. V dňoch 24. - 26. apríla 2024 sa na Univerzite prírodných vied v Lubline (Poľsko) uskutoční hybridná konferencia

Environment-Plant-Animal-Product spolu s medzinárodnými workshopmi. Prvý deň podujatia (24. apríla 2024) sa bude konať priamo na univerzite a bude mať hybridný formát. Sekcie konferencie budú zamerané na nasledovné témy: Kvalita potravín; Živočíšne vedy; Rastlinné vedy; Životné prostredie; Technológia; Základné vedy; Zdravotnícke vedy. Druhý a tretí deň podujatia (25. - 26. apríla 2024) budú realizované medzinárodné workshopy podporené projektom STER NAWA „Actions towards the internationalization of the Doctoral School of the University of Life Sciences in Lublin (I-SDUPL)“, ktoré sa budú konať v Janów Lubelski (stacionárny formát). Workshopy zamerané na rozvoj mäkkých zručností zahŕňajú aspekty ako: osvedčené postupy vo vzdelávaní dospelých v zahraničí, metódy aktivizujúce a podporujúce učenie, vzdelávanie v multikultúrnom prostredí. Podujatie je vynikajúcou príležitosťou na prezentáciu výsledkov najnovšieho výskumu, výmenu vedeckých nápadov, zdieľanie výskumných skúseností, ako aj na nadviazanie interdisciplinárnej spolupráce. Veríme, že podujatie prispeje k vytvoreniu medziuniverzitných výskumných tímov, národných aj medzinárodných, a k integrácii komunity doktorandov. Program konferencie zahŕňa plenárne vystúpenia pozvaných profesorov, ústne a posterové prezentácie doktorandov z Poľska a zahraničných výskumných pracovísk. Viac informácií o konferencii nájdete [tu](#).

Zlepšenie zdravia hospodárskych zvierat je pozitívnym krokom smerom k čistej nule

Nedávny pokles predaja alternatívnych mäsových výrobkov je len najnovším dôkazom toho, že svet sa pravdepodobne z dlhodobého hľadiska úplne nevzdá živočíšnych bielkovín. Všetky prognózy totiž naznačujú, že celosvetová spotreba mäsa, mlieka, rýb a vajec bude naďalej rásť a niektoré časti sveta sa budú spoliehať práve na živočíšnu výrobu, aby dohnali hrozivý nedostatok bielkovín a uspokojili výživové potreby. Vzhľadom na očakávaný nárast produkcie musia vlády a globálne orgány podporovať snahy odvetvia živočíšnej výroby, aby bola čoraz udržateľnejšia a aby sa zachovali klimatické opatrenia. Dosiahnutie „čistých nulových“ emisií pri súčasnom zachovaní stúpajúceho trendu produkcie a spotreby mäsa závisí od dosiahnutia plošného zvýšenia efektívnosti, čo sa začína „čistým“ pozitívnym krokom, ktorým je zlepšenie zdravia zvierat. Celý článok si môžete prečítať [tu](#).



Konferencie a workshopy

EAAP vás žiada, aby ste si skontrolovali platnosť termínov všetkých podujatí uverejnených nižšie a v kalendári na webstránke, a to z dôvodu stavu sanitárnej núdze, ktorú svet v súčasnosti rieši.

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
BSAS Belfast 2024	4. – 11. január 2024	Belfast, Severné Írsko	Webstránka
2. regionálne stretnutie EAAP	24. – 26. apríl 2024	Nicosia, Cyprus	Webstránka
46. ročník konferencie Discover	4. – 6. máj 2024	Itasca, Illinois, USA	Webstránka
Medzinárodná konferencia INSECTA 2024	14. – 16. máj 2024	Postupim, Nemecko	Webstránka
3. ročník konferencie o systémoch chovu hospodárskych zvierat v horských oblastiach	5. – 7. jún 2024	Clermont-Ferrand, Francúzsko	Webstránka
Výročné zasadnutie ADSA 2024	16. – 19. jún 2024	Florida, USA	Webstránka
Spoločný kongres AAAP a AAAS o živočíšnej výrobe	8. – 12. júl 2024	Melbourne, Austrália	Webstránka
2024 ASAS ASAS/CSAS/WSASAS Výročné zasadnutie	21. – 25. júl 2024	Calgary, Kanada	Webstránka
Medzinárodné sympóziu fyziológie prežúvavcov (ISRP)	26. – 29. august 2024	Chicago, Illinois, USA	Webstránka
Mítinng BOLFA & ICFAE	28. – 30. august 2024	Bern, Švajčiarsko	Webstránka
9. medzinárodná konferencia o pohode zvierat na úrovni fariem (WAFL - Welfare of Animals at Farm Level)	30. – 31. august 2024	Florenca, Taliansko	Webstránka
75. výročné zasadnutie EAAP	1. – 5. september 2024	Florenca, Taliansko	Webstránka

Viac konferencií a seminárov nájdete [na webstránke EAAP](#).



*„Každý impulz, ktorý udusíme, nás len otrávi.“
(Oscar Wilde)*

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](#)

Príležitosti na propagáciu vašej spoločnosti prostredníctvom časopisu EAAP v roku 2024!

V súčasnosti sa anglická verzia časopisu dostáva k takmer 6000 vedcom zaoberajúcim sa výskumom zvierat a môže sa pochváliť priemerným počtom overených čitateľov v rozmedzí od 2200 do 2500 na jedno vydanie. EAAP poskytuje priemyselným odvetviám skvelú príležitosť na zviditeľnenie a vytvorenie širšej siete!

[Viac informácií o špeciálnych možnostiach nájdete 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

Oprava 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.