



Slovenské vydanie

EAAP Info

Júl 2023



Hlavné témy

Novinky z EAAP	3
EAAP osobnosť mesiaca	4
Veda a inovácie	5
Novinky z EÚ (stratégie a projekty)	6
Ponuka zamestnania.....	8
Z priemyselných odvetví.....	9
Publikácie	10
Animal Science Podcasts.....	10
Ďalšie novinky.....	10
Konferencie a workshopy	11

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Pochopenie environmentalizmu

Environmentalizmus má významný vplyv na živočíšnu výrobu a výskum a je nevyhnutné, aby sme plne pochopili jeho dôsledky, aby sme mohli účinne riešiť jeho požiadavky. Oblasť environmentalistiky zahŕňa širokú škálu organizácií, jednotlivcov a inštitúcií s rôznymi cieľmi a motiváciami. Environmentálne otázky sa dostali do popredia záujmu nielen mimovládnych organizácií a samitov OSN ale aj vlád a ekologických komunít na celom svete.

Environmentalizmus síce nemá jeden hlavný cieľ, ale je možné pozorovať spoločnú logiku a históriu. Možno tvrdiť, že environmentalizmus vychádza z „aktívnej spoločnosti“, ktorá prešla „pasívnou revolúciou“ - pôvodne ju opísal taliansky filozof Antonio Gramsci v inom kontexte - keďže vlády, podniky a organizácie občianskej spoločnosti si osvojili environmentálny prejav. Toto osvojenie viedlo k integrácii environmentálnych cieľov do rôznych aspektov globálneho hospodárstva. Spoločnosti majú v súčasnosti environmentálne stratégie a politiky udržateľnosti, zatiaľ čo spotrebiteľské výrobky sa predávajú ako „ekologické“, „zelené“ a „udržateľné“. Vlády sa usilujú o „udržateľný rozvoj“ prostredníctvom dohôd a iniciatív.

Napriek tejto zdanlivej transformácii zostávajú základné štruktúry sociálno-ekonomického systému do značnej miery nezmenené. Environmentálne hľadiská boli prispôbené tak, aby zapadli do existujúcich inštitúcií, keďže systém sa spolieha na ekonomickú efektívnosť. Integrácia environmentalizmu do tradičného dialógu, politických opatrení a ekonomiky môže vytvoriť ilúziu ekologickejšieho systému, ale zásadne nemení základné štruktúry.

Rovnako je však zrejmé, že základné štruktúry systému zostali napriek tejto zdanlivej premene nezmenené. V skutočnosti sa síce environmentálne záujmy začlenili do hlavného politického spektra, ale zároveň sa prispôbili tak, aby zapadali do súčasných sociálno-ekonomických inštitúcií. Toto prispôbenie je skutočne štrukturálnou nevyhnutnosťou súčasného systému, keďže by prestal fungovať, ak by boli bariéry ovplyvňujúce ekonomickú efektívnosť príliš vysoké.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Plenárne sekcie WAAP a EAAP

EAAP Vás srdečne pozýva na nadchádzajúce výročné zasadnutie, ktoré sa bude konať v Lyone a súčasťou ktorého bude takmer 100 sekcií orientovaných na zootecnické vedy. Jedným z vrcholov konferencie je plenárna sekcia, ktorá slúži ako ústredný bod a na ktorej sa stretávajú významní odborníci. Tento rok budú mať účastníci výročného zasadnutia EAAP aj nedeľnej konferencie Svetovej asociácie pre živočíšnu výrobu (WAAP) jedinečnú príležitosť zúčastniť sa na dvoch plenárnych sekciách. V nedeľu 27. augusta zažijú účastníci celý deň pútavých diskusií s poprednými svetovými vedcami z oblasti živočíšnej výroby zo všetkých kontinentov. Dopoldňajšia sekcia bude zameraná na „Kontrolu emisií skleníkových plynov v chove prežúvavcov“, zatiaľ čo popoludňajšia sekcia sa bude zaoberať „Biodiverzitou ako hybnou silou udržateľnej živočíšnej výroby“. [Program zasadnutí si môžete prečítať tu](#). Počas výročného zasadnutia EAAP sa bude v utorok 29. augusta plenárna sekcia, ktorú spoluorganizuje WAAP, zaoberať podnetnou témou „Môžeme nakrmiť planétu bez vyčerpania jej zdrojov?“. Okrem toho na zasadnutí vystúpia víťazi Leroyovej ceny Hans Soelkner (Rakúsko), víťaz ceny WAAP Frank Dunshea (Austrália), pričom úvodné príhovory budú mať vedci z usporiadateľskej krajiny, Francúzska. Okrem toho budete mať možnosť aktívne sa zúčastniť na sekciách prostredníctvom otázok a diskusie s rečníkmi. Máte tak možnosť požiadať o vysvetlenie, podeliť sa o svoje myšlienky a získať hlbší pohľad na ich výskum, metodológie a budúce smerovanie.

Neogen® Genomics je novým členom EAAP Industry Club



S potešením oznamujeme, že EAAP Industry Club víta nového člena: Neogen® Genomics! Krátke predstavenie spoločnosti Neogen Genomics: Spoločnosť poskytuje širokú škálu agrigenomických služieb a riešení pre bezpečnosť potravín a zvierat. Spolupracuje s chovateľskými združeniami, subjektmi poskytujúcimi genetické hodnotenie, registrami plemien

spoločenských zvierat, akademickými výskumníkmi a priamo s jednotlivými poľnohospodármi a majiteľmi zvierat, pričom ponúka cenovo dostupné riešenia genotypizácie a sekvenovania pre rôzne druhy zvierat. Vďaka popredným komerčným genomickým laboratóriám, ktoré sa nachádzajú po celom svete, má spoločnosť Neogen svoje zariadenia blízko k zákazníkom. Ich laboratória poskytujú konzistentné služby s rýchlym spracovaním, ktoré vám uľahčia rozhodovanie v oblasti genomickej selekcie, manažmentu zdravotného stavu a výskumu.

Stále je možné zapojiť sa do dotazníka, ktorý bude formovať budúcu vedeckú štruktúru EAAP

EAAP sa snaží vyvíjať a prispôbovať neustále sa meniacemu vedeckému prostrediu, a preto si veľmi ceníme príspevky našich členov. Z tohto dôvodu sme pripravili komplexný dotazník, ktorého cieľom je zhromaždiť vaše cenné myšlienky, návrhy a očakávania súvisiace s budúcnosťou našej federácie. Vaša účasť v tomto prieskume je pre nás mimoriadne dôležitá, pretože vám umožňuje priamo ovplyvniť rozhodovací proces. [Ak chcete získať prístup k dotazníku, kliknite na tento odkaz](#). Očakáva sa, že vyplnenie dotazníka vám zaberie približne 10 až 15 minút. Prosíme vás, aby ste svoje odpovede zaslali najneskôr do 14. júla. Uistíme vás, že všetky odpovede uvedené v dotazníku zostanú úplne anonymné.

Stále je možné uchádzať sa o pozície v študijných komisiách EAAP

Radi by sme vám pripomenuli, že v záujme rozšírenia vašej vedeckej siete a aktívneho zapojenia sa do aktivít EAAP je možné stať sa členom jednej z 11 študijných komisií EAAP. Každý rok sú k dispozícii nové pozície, ktoré ponúkajú nové možnosti účasti v týchto podnetných skupinách, ktoré navrhujú vedecké programy všetkých zasadnutí EAAP. Ak sa chcete stať členom, pozrite si tabuľku "Otvorené pozície na rok 2023" uvedenú nižšie.

KOMISIA	VOENÁ POZÍCIA
Výživa	1 Vice-prezident 2 Tajomník 1 Klub mladých
Genetika	2 Vice-prezident 1 Zástupca z praxe (priemyselných odvetví)
Kone	1 Vice-prezident 1 Zástupca z praxe (priemyselných odvetví)
Fyziológia	1 Prezident
Hmyz	1 Zástupca z praxe (priemyselných odvetví) 1 Klub mladých
Zdravie a velfér	1 Klub mladých
Hovädzí dobytok	1 Zástupca z praxe (priemyselných odvetví)
Ošípané	1 Klub mladých
Precázny chov hospodárskych zvierat	1 Prezident 2 Vice-prezident 1 Tajomník 1 Zástupca z praxe (priemyselných odvetví) 1 Klub mladých
Farmové systémy hospodárskych zvierat	1 Tajomník
Ovce a kozy	1 Prezident 1 Vice-prezident 1 Tajomník 1 Zástupca z praxe (priemyselných odvetví)

Ak máte záujem o niektorú z týchto pozícií, pošlite svoju žiadosť na adresu eleonora@eaap.org do 20. júla 2023.

Tretie jednodňové sympóziu Komisie ATF a EAAP o systémoch chovu hospodárskych zvierat

Od roku 2013 je cieľom špeciálnej sekcie ATF-EAAP počas výročného zasadnutia EAAP spojiť vedu s praxou živočíšnej výroby a prepojiť výskumníkov, politických činiteľov, zástupcov priemyslu a spoločenských organizácií. Každý rok sa počas tohto zasadnutia rieši iná téma.

Komisia EAAP pre systémy chovu hospodárskych zvierat a ATF opäť, už po tretíkrát, spolupracovali pri organizovaní jednodňového sympózia. Tretie jednodňové sympóziu Komisie ATF a Komisie EAAP pre systémy chovu hospodárskych zvierat „Udržateľné systémy chovu hospodárskych zvierat - čo to znamená?“ sa uskutoční v pondelok 28. augusta 2023 od 8:30 do 18:00 počas výročného zasadnutia EAAP vo francúzskom Lyone. Kompletný program je k dispozícii na [webstránke ATF](#). Registrácia je povinná a nájdete ju na [webstránke EAAP2023](#). O výsledkoch zasadnutia sa bude diskutovať s veľkým panelom európskych zainteresovaných strán počas 13. seminára ATF, ktorý sa uskutoční 15. novembra 2023 v Bruseli.

EAAP osobnosť mesiaca



Julia Drews

Julia vyrastala v malej dedinke na severovýchode Nemecka, kde sa už v ranom veku zaujímala o hospodárske zvieratá, najmä o dojnice, keďže jej otec viedol mliečnu farmu. Počas školských prázdnin pomáhala pri starostlivosti o teľatá a v chove dojníc a po skončení školy začala študovať zootecnické vedy na univerzite v Rostocku. Bakalársku aj magisterskú prácu vypracovala v spolupráci so Štátnym výskumným centrom poľnohospodárstva a rybolovu Meklenburska-Predpomoranska (LFA), kde sa zúčastňovala na pokusoch s kŕmením teliat a analyzovala ich. Hlavným zameraním jej štúdií bol vplyv intenzívneho chovu teliat na rast, zdravie a následnú úžitkovosť. Na základe výsledkov týchto štúdií získala štipendium, ktoré jej umožnilo rozšíriť si

vedomosti o chove teliat. Počas štúdia a po ňom Julia absolvovala zahraničné pobyty v Kanade a na Novom Zélande, ktoré rozšírili jej pohľad na rôzne poľnohospodárske systémy a stratégie riadenia. Po ukončení štúdia pracovala pre nemecké chovateľské združenie "RinderAllianz", než sa rozhodla pre kariéru v akademickej sfére. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)

Veda a inovácie

Fyziológia dojníc a produkčné limity

Celosvetová produkcia mlieka u dojníc sa neustále zvyšuje, pričom sa výrazne zlepšila priemerná ročná produkcia mlieka na dojnicu. Vysoké úrovne produkcie mlieka však boli spojené s celým radom zdravotných problémov a zníženou reprodukčnou schopnosťou. Prvé týždne laktácie sú obzvlášť náročné, so zvýšeným výskytom ochorení a problémov s reprodukciou. Zvyšujú sa aj nároky na energiu a živiny počas laktácie, pričom energetické nároky počas vrcholu laktácie sú viac ako päťkrát vyššie. Hoci sa nedá jednoznačne povedať, či boli dosiahnuté hranice produkcie mlieka, výskyt zdravotných problémov naznačuje, že fyziologické hranice sú u mnohých kráv prekročené. Pochopenie metabolického stresu a jeho vplyvu na zdravie zvierat a reprodukčnú schopnosť má zásadný význam pre zlepšenie celkovej celoživotnej úžitkovosti a dlhovekosti dojníc. Pre optimalizáciu úžitkovosti a velfér dojníc je tiež dôležité venovať sa faktorom súvisiacim s prostredím a manažmentom. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal Frontiers.](#)

Systém odhadu environmentálne prijateľného príjmu krmiva dojníc v prostredí s limitovanými podmienkami



Táto štúdia sa zameriava na predikciu environmentálne dosiahnuteľného príjmu (EAI) dojníc v podmienkach s environmentálnymi limitmi. Tradičné modely príjmu sú vyvinuté pre bežné podmienky fariem, kde majú zvieratá voľný prístup ku krmivu, avšak je dôležité odhadnúť príjem v podmienkach s určitými obmedzeniami, ako je napríklad klimatická zmena. Navrhovaný systém oddeľuje aspekt príjmu zo strany zvierat od environmentálneho hľadiska, čo umožňuje skúmať komplexné fenotypy, ako je efektívnosť príjmu krmiva a interakcie medzi genetickými vlastnosťami a prostredím. Systém zahŕňa výpočet

rýchlosti príjmu krmiva (ER) a času príjmu krmiva (ET) ako hlavných limitov. ER predstavuje maximálnu udržateľnú rýchlosť, ktorou zvieratá prijímajú potravu, zatiaľ čo ET je denný čas, ktorý je k dispozícii na prijímanie potravy. Uvedený systém bol testovaný na základe údajov ustajnených a pasúcich sa holštajnských kráv, pričom výsledky sa zdajú byť sľubné. Tento systém založený na čase predstavuje spoľahlivý prístup k odhadu príjmu vzhľadom na environmentálne faktory s možnosťou využitia aj u iných druhov hospodárskych zvierat. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal.](#)

Prioritné oblasti pre investície do udržateľnejších a klimaticky odolnejších systémov chovu hospodárskych zvierat

Živočišna výroba má zásadný význam pre spoločnosť a globálny poľnohospodársky HDP, pretože podporuje 1,3 miliardy ľudí vrátane 930 miliónov chudobných Afričanov a obyvateľov južnej Ázie. Živočišna výroba slúži ako zdroj príjmov, poistenia a statusu a zároveň prispieva k produkcii plodín, potravinovým systémom a strave bohatej na živiny. Jej pozitívny vplyv je v súlade s cieľmi trvalo udržateľného rozvoja (SDG) týkajúcimi sa hospodárskeho rastu, udržateľnej spotreby, odolnosti a zmeny klímy. Zmena klímy však predstavuje významnú hrozbu, pretože spôsobuje extrémne výkyvy počasia, nepravidelné zrážky a zvyšovanie teplôt, ktoré znižujú výnosy, kvalitu a

narúšajú dodávateľské reťazce. Bez adaptácie by tepelný stres mohol do roku 2100 znížiť produkciu hovädzieho dobytku o 4 až 10 %. Afrika a Ázia môžu zaznamenať zníženie produkcie mlieka a mäsa o viac ako 50 - 70 %. Emisie z hospodárskych zvierat sa podieľajú 5,8 % na globálnych emisiách skleníkových plynov a 31,5 % na emisiách potravinárskych systémov. Prechod na systémy chovu hospodárskych zvierat odolných voči zmene klímy a s nízkymi emisiami má zásadný význam, pretože sa zameriava na poľnohospodárske emisie a rieši environmentálne problémy. Je potrebné investovať do udržateľných systémov chovu hospodárskych zvierat so zameraním na krajiny ako India, Brazília, Čína, Pakistan a Sudán, ktoré majú rozhodujúcu úlohu v interakcii medzi odvetvím chovu hospodárskych zvierat a klímou, pôdou a zdrojmi obživy v krajinách s nízkymi a strednými príjmami. Dosiahnutie cieľov udržateľného rozvoja si vyžaduje prechod na systémy chovu hospodárskych zvierat odolné voči zmene klímy a riešenie problémov investorov. [Prečítajte si celý článok na stránke Nature.](#)

Pangenóm: ako ovplyvňuje naše chápanie genomickej variability, selekcie a šľachtenia u domestikovaných zvierat?



Najnovšie rozsiahle genomické štúdie ukázali, že jediný referenčný genóm nemôže plne zachytiť genetickú rozmanitosť prítomnú na úrovni druhov. Pri domestikovaných zvieratách s ich zložitým pôvodom a migračnými vzorcami môžu existovať sekvencie špecifické pre jednotlivé populácie, ktoré v súčasnom referenčnom genóme chýbajú. S cieľom riešiť túto otázku bol vytvorený koncept pangenómu. Pangenóm predstavuje celý súbor sekvencií DNA daného druhu vrátane spoločných sekvencií (jadrový genóm) a sekvencií jedinečných pre jednotlivcov (variabilný genóm). Pangenomické štúdie u ľudí, rastlín a domestikovaných zvierat odhalili chýbajúce genetické komponenty a identifikovali veľké štrukturálne varianty

(SV), ktoré prispievajú k biologickej adaptabilite, fenotypom a ekonomicky dôležitým znakom. Pokroky v technológiách, ako je sekvenovanie tretej generácie a zostavovanie sekvencií genómu bez referencií, v kombinácii s prístupmi založenými na viacerých technológiách, ďalej posilnia výskum pangenómu. Vďaka analýze genetických zmien domácich zvierat (ako sú ovce, hovädzí dobytok, ošípané a sliepky) ponúka analýza pangenómu pohľad na druhovú rozmanitosť, domestikáciu zvierat, evolúciu a šľachtenie. Tento článok sa zaoberá aplikáciami, problémami a budúcimi perspektívami výskumu pangenómu v oblasti hospodárskych zvierat a hydiny. [Celý článok si môžete prečítať v časopise Journal of Animal Science and Biotechnology.](#)

Novinky z EÚ (stratégie a projekty)

8. číslo časopisu SMARTER je online!



Posledné číslo časopisu SMARTER je online! [Nájdete ho tu!](#)

Výročné stretnutie projektu GENE-SWitCH 2023 v Ríme!

Projekt GENE-SWitCH zorganizoval v Ríme úspešné výročné stretnutie, na ktorom sa diskutovalo o inováciách v genomickom výskume chovu hydiny a ošípaných. Spoločný výskumný projekt GENE-SWitCH, financovaný Európskou úniou, je zameraný na rozvoj funkčnej genetiky a jej praktickú implementáciu v chove monogastrov. So zameraním na identifikáciu a charakterizáciu funkčných genomických prvkov, implementáciu inovácií FAANG a štandardizáciu údajov a procesov sa projekt GENE-SWitCH usiluje o zvýšenie genetického zisku, zlepšenie velfér a environmentálnej udržateľnosti v sektore hydiny a ošípaných. V dňoch 14. a 15. júna sa v Ríme uskutočnilo štvrté a zároveň posledné výročné stretnutie projektu GENE-SWitCH. Na podujatí sa zúčastnili poprední odborníci, zainteresované strany a partneri projektu, aby diskutovali o najnovších pokrokoch a výsledkoch projektu GENE-SWitCH a preskúmali nové spôsoby riešenia spoločenských otázok týkajúcich sa šľachtenia hospodárskych zvierat prostredníctvom širokospektrálnych technológií. Program pozostával zo série prezentácií a workshopov zameraných na tri hlavné piliere projektu:

- Pilier 1: Identifikácia a charakterizácia funkčných genomických prvkov.
- Pilier 2: Zavedenie inovácie FAANG (Funkčná anotácia genómov zvierat) pre šľachtenie zvierat.
- Pilier 3: Štandardizácia údajov a procesov, diseminácia a propagácia.

K významným bodom stretnutia patrili podrobné prezentácie o pilieroch projektu, ako aj fascinujúca prednáška Pr. Huaijun Zhou z Kalifornskej univerzity v Davise (USA), ktorý poskytol prehľad o uskutočnenom výskume funkčných anotácií genómov ošípaných a sliepok a ich využití na charakterizáciu znakov, ktoré sú dôležité pre amerických partnerov. [Celý článok si môžete prečítať tu.](#)



7. číslo časopisu PPILOW je online!



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

Ponuka zamestnania

MS - PhD na University of Tennessee, USA

[Laboratórium výživy a environmentálnej fyziológie](#) na Katedre živočíšnych vied na univerzite v Tennessee hľadá absolventa, ktorý bude skúmať výživu a environmentálnu fyziológiu dojníc. Výskumné projekty sú zamerané na fyziológiu tepelného stresu u hovädzieho dobytku a aplikácie umelej inteligencie na riadenie a kŕmenie dojníc v automatických dojacích systémoch. Viac informácií [nájdete tu](#).

Dve doktorandské pozície na KU Leuven, Belgicko

Na [KU Leuven](#) sú k dispozícii tieto doktorandské pozície:

1. [Vývoj nových metódik a modelov na monitorovanie kvality mlieka](#). Požaduje sa magisterský titul v oblasti (bio)štatistiky, chemometrie, umelej inteligencie, biovied, biotechnológií alebo ekvivalentný odbor.
2. [IoT v poľnohospodárstve: Vývoj nových senzorov na online monitorovanie kvality mlieka, zdravia a velfér kráv](#). Vyžaduje sa magisterský titul v oblasti biologických vied, biologických vied-inžinierstva, inžinierstva (technológie) alebo ekvivalentného odboru.

Obe pozície sú na 4 roky, najlepšie so začiatkom 1. septembra 2023 alebo skôr. Uzávierka: 17. júl 2023.

Postdoktorandské miesto na University of Gent, Belgicko

Na Univerzite v Ghente je k dispozícii postdoktorandská pozícia na oddelení [Animal Sciences and Aquatic Ecology](#). Požaduje sa doktorandské vzdelanie v oblasti biotechnológie, veterinárnych vied alebo vzdelanie, ktoré komisia považuje za ekvivalentné. Uzávierka: 1. august 2023. Viac informácií a prihlášku [nájdete tu](#).

Z priemyselných odvetví

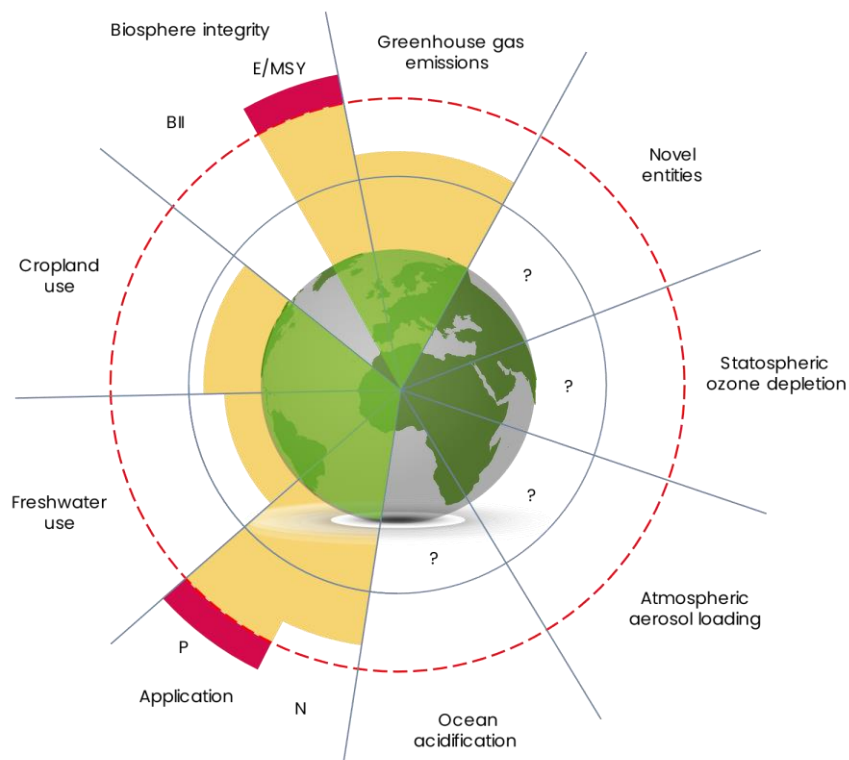
Ako sme na tom s klimatickou neutralitou?



[Kliknutím sem si môžete pozrieť záznam.](#)

1. časť webinára Dr. Kebreaba

Hranice planéty pre fosfor a biodiverzitu sú vystavené riziku, sú to 2 hranice planéty, pre ktoré sme za zónou ohrozenia. V prípade emisií skleníkových plynov sa stále nachádzame v zóne ohrozenia, čo znamená, že musíme zintenzívniť naše úsilie o dosiahnutie zníženia emisií metánu z hospodárskych zvierat (pozri obrázok 1).



Obrázok 1: Hranice planéty pre rôzne parametre s vplyvom na životné prostredie.

Počas posledného webinára s názvom "Účinné stratégie na zníženie uhlíkovej stopy dojníc" Dr. Ermias Kebreab hovoril o tom, čo je potrebné urobiť, aby sa dosiahli ciele stanovené v Globálnom metánovom vyhlásení, ktoré podpísalo viac ako 150 krajín. Dr. Kebreab je prodekanom a profesorom živočíšnych vied 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. [Celý článok si môžete prečítať tu.](#)

Publikácie

- Vydavateľstvo Wageningen Academics
[Journal of Insects as Food and Feed, roč. 9, č. 8, 2023](#)

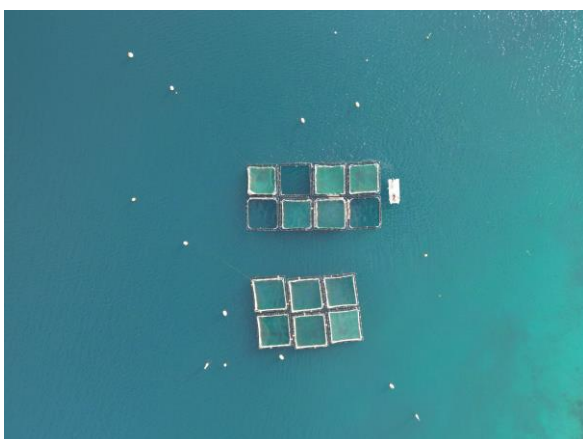
Animal Science Podcasts

- Európsky úrad pre bezpečnosť potravín - EFSA: Diel 7: [Zmena klímy: čo znamená pre potravinovú bezpečnosť](#), prednášajúci Angelo Maggiore



Ďalšie novinky

Pohľad na chov lososov: Genetika, odolnosť voči chorobám a RAS



Niektorí kľúčoví dodávatelia diskutovali o súčasných problémoch a trendoch v odvetví chovu lososov z pohľadu liahní. Chov lososov je vyspelé odvetvie so zavedeným hodnotovým reťazcom a osvedčenou technológiou, v ktorom sa v roku 2020 vyprodukovalo 2 719,6 tis. ton lososa atlantického (SOFIA, 2022). Spoločnosť Hatchery Feed & Management sa rozprávala s niektorými kľúčovými dodávateľmi, aby prediskutovala súčasné problémy z pohľadu liahní a získala prehľad o aktuálnych trendoch. Úspech sa začína v liahni a kvalitné ikry sú hlavným faktorom ovplyvňujúcim produktivitu a prežitie lososov. „Trebá

povedať, že v súčasnosti už neexistujú skutočne zlé ikry“, povedal Bram Geurts, riaditeľ pre predaj a marketing a lososovité ryby spoločnosti Hendrix Genetics. [Celý článok si môžete prečítať tu.](#)

Ako by vyzeral svet bez hospodárskych zvierat?

Diana Rodgersová vysvetľuje, že svet bez hospodárskych zvierat by mal vážne dôsledky pre výživu. Mnohé základné živiny, ktoré potrebujeme, sa ľahšie získavajú z potravín živočíšneho pôvodu a tie sú dôležité najmä pre deti. V poľnohospodárstve sú hospodárske zvieratá dôležité aj pre pestovanie plodín, pretože poskytujú prirodzené hnojivo. [Pozrite si video 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
ASAS – CSAS – WSASAS výročné zasadnutie 2023	16. – 20. júla 2023	Albuquerque, Nové Mexiko	Webstránka
69. medzinárodný kongres o spracovaní mäsa a technológii	20. – 25. august 2023	Padova, Taliansko	Webstránka
61. medzinárodný veľtrh poľnohospodárstva a potravinárstva	26. – 31. august 2023	Gornja Radgona, Slovinsko	Webstránka
74. výročné zasadnutie EAAP	28. august – 1. september 2023	Lyon, Francúzsko	Webstránka
22. míting FAO-CIHEAM Horské pastviny – sub-network	12. – 14. september 2023	Petroșani, Rumunsko	Webstránka
ISAS 2023	18. – 20. september 2023	Novi Sad, Srbsko	Webstránka
Summit výskumu ošípaných – MYSLITE na zdravie a výživu prasiatok 2023	21. – 22. september 2023	Kodaň, Dánsko	Webstránka
Medzinárodná konferencia o zootecnických a veterinárnych vedách	2. – 3. október 2023	Tbilisi, Gruzínsko	Webstránka
8. medzinárodné zasadnutie o kŕmení „Súčasná a budúca výzvy“ (FEED 2023)	9. – 10. október 2023	Miláno, Taliansko	Webstránka
SAADC2023	21. – 24. november 2023	Vientiane, Laos	Webstránka

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

**„Len blázni a mŕtvi nikdy nezmenia svoj názor.“
(James Russell Lowell)**

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.