



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 247 – Noiembrie 2023

www.eaap.org

Newsletter EAAP – Numărul 247

Ediție în limba română

Noiembrie 2023



SECȚIUNI

Știrile EAAP	4
Portrete EAAP	7
Știință și inovare	7
Știrile UE (politici și proiecte).....	9
Oferte de locuri de muncă.....	11
Știri din industria de profil.....	12
Publicații.....	13
Podcast din zootehnie.....	14
Alte știri.....	14
Conferințe și ateliere.....	16

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Impactul schimbărilor climatice asupra zootehniei: un apel pentru implementarea de politici de adaptare și ameliorare



Complexitatea proceselor biologice din lumea reală depășește capacitatea reprezentativă a modelelor, în special în ceea ce privește prognozarea impactului schimbărilor climatice asupra productivității animalelor. Cu toate acestea, un studiu recent publicat în "Ecological Economics" afirmă că o creștere globală a temperaturii de 1°C ar reduce, în medie, producția de carne de vită cu 9,7%, cu efecte semnificative în țările tropicale. Națiunile mai sărace ar putea înregistra o reducere de 27%, în comparație cu 4% în cazul țărilor mai bogate. În mod invers, creșterea anticipată a precipitațiilor ar putea stimula producția tropicală cu 2,1%, dar ar putea scădea producția temperată cu 1,9%. În ansamblu, cercetarea evidențiază că încălzirea globală afectează în mod disproporționat producția de carne de vită în țările dependente de agricultură.

Studiul subliniază un mesaj critic: impactul schimbărilor climatice asupra producției de

animale are implicații profunde pentru securitatea alimentară, în special în regiunile sărace și tropicale. Producția globală de animale și produse animale va suferi, în special în zonele care se confruntă cu provocări precum bolile și penuria de apă. Politicile de atenuare și adaptare devin imperativ necesare pentru a asigura sustenabilitatea producției animale, în special în regiunile vulnerabile. Acest lucru este crucial nu numai pentru stabilitatea economică, ci și pentru a asigura disponibilitatea alimentelor în țările cele mai sărace ale lumii.

Strategiile de adaptare pentru sistemele agricole în fața schimbărilor climatice implică implementarea practicilor avansate de creștere a animalelor și integrarea progreselor științifice și tehnologice. Cu toate acestea, eficacitatea acestor măsuri depinde de sprijinul robust al politicilor. Procesele de luare a deciziilor la nivelul politic trebuie să ia în considerare nevoile fermierilor de animale pentru a aborda cuprinzător provocările cu care se confruntă. În esență, susținerea acestor politici devine crucială pentru asigurarea succesului eforturilor de atenuare și pentru securizarea viitorului producției de animale în contextul unui climat în schimbare.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

Cea de-a 198-a Ședință a Consiliului

Joi, 23 noiembrie, sub îndrumarea președintei Isabel Casasús, Consiliul EAAP a avut o întâlnire la distanță, în cadrul căreia membrii au participat la discuții și evaluări ale activităților recente. Accentul s-a concentrat asupra planificării viitoarelor conferințe și servicii, marcând un moment crucial în conturarea traiectoriei organizației. Eforturile colaborative ale consiliului subliniază angajamentul EAAP de a avansa în misiunea sa și de a promova excelența în domeniu. Această întâlnire a servit drept platformă pentru deliberări strategice, asigurând continuarea organizării de conferințe impactante, în special Adunarea Anuală din 2024 care va avea loc la Florența, întâlnirea regională programată pentru aprilie în Cipru, precum și furnizarea de servicii viitoare membrilor noștri pentru a sprijini diseminarea științifică și activitățile de cercetare, etc.

Cea de-a 37-a Întrunire Anuală a Societății de Zootehnie din Grecia

După o scurtă pauză, mulțumită Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole (ETHEAS), Grecia s-a reîntors în cadrul EAAP! A 37-a Conferință Științifică Anuală a Societății de Zootehnie din Grecia (HSE) a avut loc cu mare succes în perioada 3-5 octombrie 2023, în Nea Orestiada, Grecia. Aproximativ 200 de oameni de știință au participat la 39 de prezentări în domeniile creșterii animalelor, nutriției, sănătății și bunăstării animalelor, calității produselor de origine animală și geneticii animalelor. Anul acesta, conferința a avut o relevanță semnificativă, deoarece s-a desfășurat în contextul mai multor aniversări: cea de-a 100-a aniversare a înființării orașului Nea Orestiada, cea de-a 50-a aniversare a deschiderii Universității Democritus din Tracia (DUTH) și cea de-a 10-a aniversare a comemorării profesorului Zafeiris Abas (profesor asociat la catedra de zootehnie în cadrul Departamentului de Dezvoltare Agricolă al Universității Democritus din Tracia). A avut loc un eveniment comemorativ în onoarea profesorului Zafeiris Abas în sala principală, dedicată acestuia, fiind evidențiate personalitatea sa excepțională și contribuția semnificativă în sectorul grecesc zootehnic. Co-organizatorii conferinței au fost Ministerul Dezvoltării Agricole și Alimentare, Primăria Orestiada și Facultatea de Științe Agricole și Silvicultură a DUTH.



Prof. Zafeiris Abas

Întâlnirea dintre EAAP și echipa Agroscope, Elveția

Pe 22 noiembrie, președinta EAAP, Isabel Casasús, și secretarul general, Andrea Rosati, au fost invitați de președintele ales, Joël Berárd, să participe la ședința anuală a Diviziei de Creștere și Exploatare a Animalelor, Furaje și Produse de Origine Animală a Agroscope, centrul elvețian de cercetare care se ocupă de întregul lanț de valoare al agriculturii și sectorului alimentar. Isabel Casasús a susținut o prezentare intitulată "Promovarea sinergiilor în cadrul și între societățile științifice pentru diseminarea științei". Obiectivul întâlnirii, intitulată "Importanța sinergiilor și diseminării pentru viitorul cercetării în producția de animale", a fost discutarea strategiei viitoarelor activități de cercetare ale acestei divizii a Agroscope. Pe parcursul întâlnirii, grupul EAAP s-a întâlnit cu fosta membră a Consiliului din Elveția, Veronika Maurer, și cu Beat Bapst, reprezentantul Asociației Elvețiene pentru Știința Animalelor, membră EAAP.



De la stânga la dreapta: Corine Boss, Joël Berard, Martin Reist, Isabel Casasús, Christian Stricker, Lukas Kilcher and Markus Rombach

Primul Atelier al Academiei Eficienței Furajelor destinate Rumegătoarelor - disponibil în format video!

"Primul Atelier al Academiei Eficienței Furajelor destinate Rumegătoarelor," desfășurat pe 11 octombrie 2023, la Milano Malpensa Center, a fost rezultatul colaborării dintre EAAP și Selko Trouw Nutrition, fiind disponibil exclusiv membrilor restricționați EAAP. Oratori distinși precum José Santos, Carlo Rossi, Terry Engle și Antonio Gallo au susținut prezentări importante despre subiecte cruciale în nutriția rumegătoarelor. Pentru cei care au ratat evenimentul sau doresc să reia prezentările, zona membrilor restricționați EAAP oferă acces la întregul conținut al zilei. Această colaborare nu numai că a prezentat discursuri excepționale, dar și-a propus să fie o platformă pentru a explora cele mai recente tendințe și descoperiri în dinamica domeniului nutriției rumegătoarelor. Apasă aici pentru a viziona evenimentul! [Vizionează evenimentul!](#)

The 1st Ruminant Feed Efficiency Academy

Program
Speakers
Venue
Contacts
Register






Trimiterea Rezumatelor pentru cea de-a 2-a Întâlnire Regională a EAAP - Regiunea Mediteraneană!



Cipru

EAAP este bucuros să vă informeze că trimiterea rezumatelor pentru cea de-a 2-a Întâlnire Regională a EAAP va începe pe 1 decembrie! Evenimentul va avea loc la Nicosia, Cipru, în perioada 24-26 aprilie. Dacă doriți să aflați mai multe, vă rugăm să vizitați [website-ul oficial al evenimentului](#). Trimiterea rezumatelor va fi deschisă până pe 22 ianuarie 2024, iar informațiile pentru autori cu privire la acceptarea cercetărilor trimise vor fi furnizate până pe 25 februarie. Toți autorii care doresc să prezinte lucrări în cadrul celei de-a 2-a Întâlnire Regională a EAAP sunt obligați să trimită titlul și rezumatul prezentărilor folosind instrumentul de aplicație online, Sistemul de Management Online pentru Evaluare și Colectare a Rezumatelor EAAP (OMEGA), disponibil [aici](#). Datorită acestui nou software al EAAP, veți putea să trimiteți și să gestionați ușor rezumatele, să editați profilul, să solicitați suport și multe altele. Când vă înregistrați, asigurați-vă că indicați cu mare atenție autorul care va face prezentarea. Vă rugăm să luați în considerare faptul că autorul care va face prezentarea trebuie să se înregistreze până la data de 1 martie 2024 pentru a garanta că rezumatul trimis este luat în considerare pentru programul final. Data limită pentru înregistrarea cu tarif redus (early bird) este 1 martie 2024.

PORTRETE EAAP

Vincenzo Lopreiato



Vincenzo Lopreiato a crescut în Vibo Valentia, un mic oraș din sudul Italiei, care se bazează în principal pe activități agricole, creșterea animalelor și pescuit. A dezvoltat o legătură profundă cu animalele și viața de la țară încă din copilărie, împărtășind dragostea profundă a tatălui său pentru vacile de lapte. A urmat un institut agricol în liceu și în acești ani, chiar dacă era încă tânăr, a dezvoltat o conștiință foarte puternică în a începe o călătorie de cercetare academică, care a devenit rapid un vis pentru întreaga sa viață. Cariera academică a lui Vincenzo are la bază fundamente solide: a urmat Università Cattolica del Sacro Cuore din Piacenza atât pentru licență, cât și pentru masterat, iar în acești ani a avut oportunitatea de a studia în străinătate și de a efectua un stagiu la grupul Animal Nutrition & Health, AgResearch Grasslands, din Palmerston North, Noua Zeelandă, unde activitățile sale de cercetare s-au concentrat în principal pe aplicarea metodelor de măsurare a emisiilor de metan de la rumegătoare și strategii pentru reducerea și atenuarea producției de metan. În timpul masteratului său, Vincenzo a arătat un interes remarcabil pentru cercetarea în domeniul creșterii animalelor și implicațiile asupra problemelor societale.

[Profilul său complet îl puteți citi aici.](#)

ȘTIINȚĂ ȘI INOVARE

Riscul de a depinde de sechestrarea carbonului în sol pentru compensarea emisiilor globale de metan provenite de la rumegătoare

Textul discută despre provocarea schimbărilor climatice, atribuind o parte semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) induse de om, sistemelor alimentare, în special sectorului de creștere și exploatare a rumegătoarelor. Accentuează urgența de a atenua emisiile de GES la nivelul sistemului global de creștere și exploatare a rumegătoarelor și explorează sechestrarea carbonului în sol ca strategie. Se concentrează pe pajiști, care au stocuri mai mari de carbon organic în sol (SOC). Cu toate acestea, observă că sechestrarea carbonului în sol este adesea percepută ca temporară și există o limită finită a cantității de carbon care poate fi sechestrată. Textul critică practica comună de exprimare a impactului climatic în echivalenți de CO₂ (CO₂-eq) utilizând potențialele de încălzire globală (PIG), susținând că aceasta maschează diferențele dintre GES cu durată scurtă și lungă de viață. Introduce PIG* ca modalitate de a lua în considerare aceste diferențe, dar evidențiază și neajunsurile acestuia. Textul propune o abordare alternativă folosind un model climatic pentru a evalua impactul climatic cumulativ în timp, luând în considerare diferențele dintre emisiile de GES cu durată scurtă și sechestrarea teoretică a carbonului în sol cu durată lungă. Analiza concluzionează că dependența exclusivă de sechestrarea carbonului în pajiști pentru a compensa emisiile sistemului de rumegătoare nu este fezabilă. Sugerează că ar fi necesare creșteri semnificative în stocurile de carbon din pajiști, indicând beneficiul limitat în timp al sechestrării carbonului în sol și diferențele intrinseci dintre gazele cu efect de seră cu durată scurtă și lungă de viață. [Articol publicat în Nature.](#)

Simpozionul despre Pajiști și Pășuni: reevaluarea mecanismelor, metodelor și modelelor pentru modificarea utilizării peretelui celular al furajelor destinate rumegătoarelor

Animalele rumegătoare depind în mare măsură de complexa matrice polizaharidică găsită în pereții celulari (PC) ai plantelor ca sursă principală de energie. Acest lucru implică producerea de acizi grași volatili prin procese de fermentație în rumen și în intestinul posterior. Compoziția PC-ului, inclusiv polizaharidele, proteinele, compușii fenolici și mineralele, afectează digestia fibrelor și retenția materiei în reticulo-rumen datorită caracteristicilor fizice precum flotabilitatea. Manipularea digestibilității PC-ului implică metode biosintetice, selecția țintită a plantelor și microbilor, precum și diverse tehnici de procesare, cum ar fi tratamentele fizice, chimice, microbiene și enzimatic. Eforturile de a îmbunătăți digestibilitatea au ca scop reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră provenite de la rumegătoare. Progresele în biosinteza ligninei includ înlocuirea monolignolilor tradiționali cu homopolimeri mai ușor degradabili. Cu toate acestea, dezvoltarea de metode de laborator fiabile pentru evaluarea valorii nutritive rezultate din aceste manipulări este provocatoare. Chiar dacă se confirmă că lignina detergent acid reprezintă o entitate nutritivă, există divergențe de opinie în ceea ce privește determinarea chimică și asocierea cu carbohidrații. Spectroscopia și tehnicile de producție de gaz *in vitro* sunt adoptate, dar perturbarea PC-ului în timpul procesării probelor prezintă provocări. Modelele matematice pentru degradarea fibrelor la rumegătoare întâmpină obstacole din cauza rezultatelor inconsistente ale marckerilor, împiedicând avansarea modelelor informatice. Depășirea acestor provocări necesită rafinarea metodelor de laborator pentru a reflecta cu precizie impactul manipularilor moderne asupra PC-ului, promovarea abordărilor prietenoase cu mediul și abordarea inconsistentei datelor în modelele matematice pentru a înțelege mai bine degradarea fibrelor la rumegătoare.

[Articol publicat integral în Journal of Animal Science.](#)



Bunăstarea bovinelor de lapte - efectul relativ al legislației, standardelor industriale și producției etichetate în cinci țări europene

Articolul evidențiază diversitatea în asigurarea bunăstării bovinelor de lapte în țările Uniunii Europene (UE), cu

singura legislație specifică a UE concentrată asupra vițelilor. Măsurile de bunăstare pentru bovinele de lapte variază semnificativ între statele membre, unele bazându-se pe cerințele legale, în timp ce altele urmează standardele industriale sau criteriile de producție etichetate premium. Studiul compară prevederile privind bunăstarea animalelor în producția bovinelor de lapte în Danemarca, Germania, Țările de Jos, Suedia și Regatul Unit, având ca scop cartografierea diversității inițiativelor și utilizarea metodei Benchmark pentru a evalua importanța relativă a acestora. Danemarca și Suedia se evidențiază printre cele mai exigente nivele de prevederi privind bunăstarea bovinelor de lapte, susținute de cerințe legislative robuste, urmate de Regatul Unit cu standarde industriale extinse. În contrast, Germania și Țările de Jos prezintă niveluri mai scăzute de prevederi documentate privind bunăstarea, aliniindu-se strâns cu baza stabilită de cerințele legale la nivelul UE. Studiul sugerează că legislația națională și standardele industriale ambițioase au un impact semnificativ asupra bunăstării bovinelor de lapte, mai mult decât s-a observat în studiile anterioare referitoare la porci sau păsări. Pe măsură ce UE ia în considerare eforturi sporite pentru stabilirea unor standarde comune minime de bunăstare a animalelor, constatările susțin ideea unor standarde comune la nivel atât al UE, cât și global. Cu toate acestea, chiar și între țările cu scoruri Benchmark similare, diferențele în tipurile de prevederi privind bunăstarea pot complica armonizarea completă a standardelor.

[Articol publicat integral în Animal.](#)

Rase și linii de ovine adecvate pentru producția obținută în condiții dificile

Oile, cunoscute pentru adaptabilitatea lor, reprezintă cel mai divers grup de animale mamifere de pe glob, cuprinzând 25% din rasele de animale de fermă. Prosperă în medii diverse, de la zone aride la cele cu precipitații abundente, de la nivelul mării până în zonele montane, ocupând adesea regiuni sărace în resurse și marginale, limitate de tipurile de climă și sol. Pe măsură ce se întrevide clar instabilitatea climatică globală, cu secetă și stres termic mai intense și prelungite, condițiile de mediu dificile sunt exacerbate de factori precum paraziții și extremele climatice. Acest articol abordează creșterea durabilă a oilor în astfel de medii climatice, având ca scop explorarea utilizării diverselor resurse genetice, inclusiv a celor indigene adaptate, și evaluarea rolului liniilor de oi ameliorate prin selecție genetică pentru a rezista la factorii de stres. Studiul investighează modul în care oile răspund provocărilor generate de paraziți și climă, punând accent pe variația de rase pentru ca producătorii să poată selecta genotipurile mai bine echipate pentru anumite factori de stres. Se arată că selecția în cadrul aceleiași rase a generat cu succes linii capabile să facă față stresului ambiental. Se susține necesitatea cercetărilor urgente asupra trăsăturilor care indică adaptarea la condiții climatice nefavorabile. În plus, se face apel pentru reconsiderarea conservării genetice a animalelor domestice indigene neameliorate, deoarece acestea pot oferi perspective asupra biologiei condiției fizice care stau la baza adaptării. [Articol integral în Animal Frontiers.](#)



ȘTIRI DIN UE (politici și proiecte)

În curând se va da startul înscrierilor pentru Conferința Finală BovReg!

Alăturați-vă Conferinței Finale BovReg, apogeul proiectului revoluționar BovReg dedicat avansării ameliorării reproducției bovinelor prin cercetări genetice de vârf. Cu accent pe îmbunătățirea sănătății, productivității și sustenabilității creșterii și exploatarei bovinelor, proiectul identifică și promovează caracteristici/trăsături dorite pentru a optimiza potențialul genetic al bovinelor. Cu ocazia celebrării a zece ani de realizări în cadrul Inițiativei FAANG, conferința, care va avea loc în zilele de **14 și 15 februarie 2024**, la Bruxelles, University Foundation, și va prezenta rezultatele proiectului începând din 2019. Așteptăm cu bucurie participarea tuturor celor interesați din comunitatea de cercetare, fermieri, companii de reproducție, factori de decizie, fie prin prezența personală, fie online. Nu ratați această oportunitate de a fi la curent cu cele mai recente descoperiri în genetica bovinelor. Înscrierile pentru eveniment se vor deschide în curând! Rămâneți conectați pentru mai multe detalii pe [website-ul nostru](#).



BovReg Final Conference

University Foundation
Room "Felicien Cattier"
Brussels
(virtual participation available)
Registrations for the event will open soon!

 **14th - 15th**
February 2024



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 815668.



Regulile jocului: vor influența oare opiniile cetățenilor UE adoptarea celei mai noi legislații privind bunăstarea animalelor de către Comisie?

După atâtea încercări eșuate, am fost încântați de perspectiva unei noi și actualizate legislații privind bunăstarea animalelor, pe care Comisia Europeană a promis să o adopte în conformitate cu obiectivele Pactului Verde al UE și în urma mobilizărilor incredibil de reușite ale cetățenilor noștri. A fost revigorant pentru noi să colectăm în cele din urmă toată știința, să pregătim cererile noastre concrete și să vorbim despre schimbare pentru miliardele de animale ținute în captivitate. În această săptămână a devenit clar că, cel puțin pentru acest mandat politic, Comisia Europeană nu are intenția de a implementa toate reformele promise și mult necesare ale legislației privind

bunăstarea animalelor. Există motive pentru care acest lucru se întâmplă și nu le voi analiza în detaliu aici. Tot ce pot spune este că niciunul dintre ele nu se susține într-o democrație sănătoasă, deoarece această retragere reprezintă o trădare a încrederii pe care milioane de cetățeni europeni au avut-o în Comisia Europeană pentru a acționa în favoarea animalelor de fermă. [Citiți integral articolul.](#)

Reducerea decalajului dintre cercetarea genomică și aplicații - Conferința Finală GENE-SWitCH

Conferința finală a proiectului GENE-SWitCH, un proiect Horizon 2020, a avut loc sub forma unui eveniment hibrid la University Foundation, Bruxelles, în perioada 6 - 8 noiembrie 2023. GENE-SWitCH și-a propus să furnizeze noi cunoștințe fundamentale privind genomurile funcționale ale două specii principale de monogastrice (porc și pui) și să permită aplicarea imediată a acestora în sectoarele de suine și păsări. Conferința a prezentat o agendă comprehensivă pe parcursul a 2 zile pentru a raporta realizările și impactul proiectului, a sărbători cei 10 ani ai inițiativei Functional Annotation of Farm ANimal Genomes (FAANG) și pentru a găzdui ateliere de politică și etică adresate părților interesate. [Read the full article here.](#)



OFERTE DE LOCURI DE MUNCĂ

Poziție post-doctorală la INARE, Toulouse, Franța

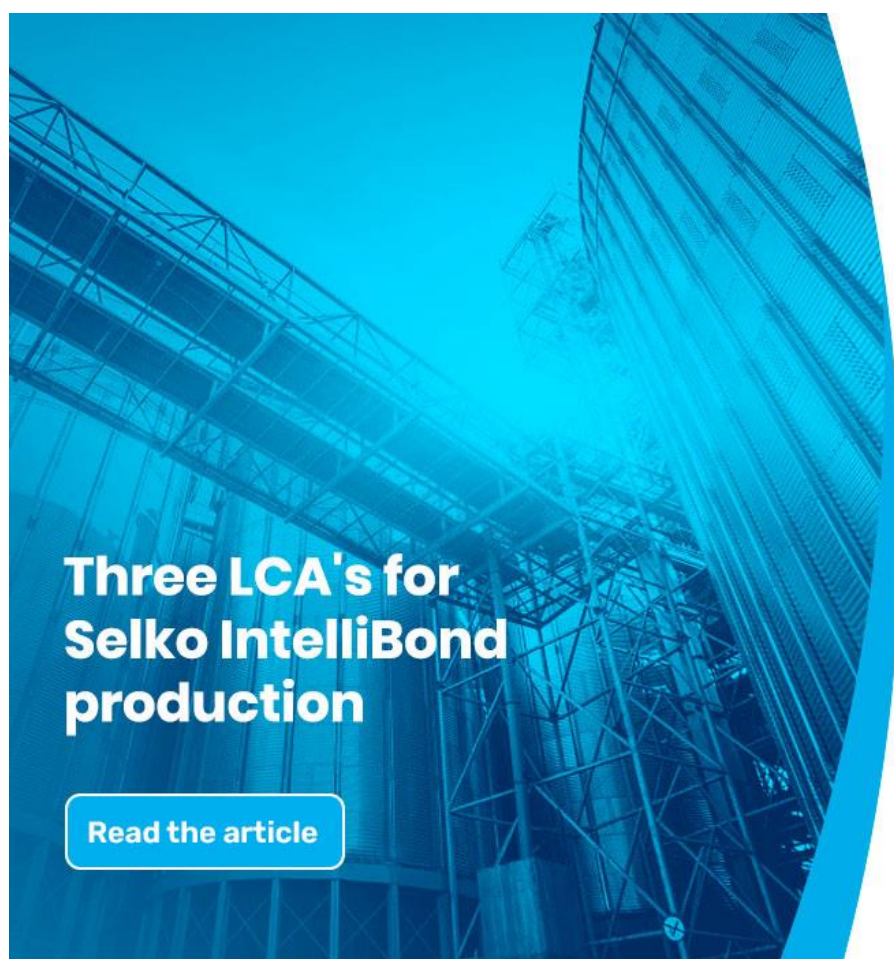
Unitatea GenPhySE vă invită să aplicați pentru o poziție de cercetare post-doctorală, cu durata de 18 luni, privind determinarea celei mai bune matrici de similaritate în vederea utilizării în studiile genetice multiomice în funcție de tipul de date omice (genomice, microbiote, epigenetice...) și de obiectivul vizat: estimări ale componentelor de variație, predicții fenotipice și genetice. **Termen limită: 31 decembrie 2023.** Pentru mai multe informații, consultați anunțul [despre locul de muncă vacant.](#)

Poziție post-doctorală la ETH Zurich, Elveția

Este disponibilă o poziție post-doctorală în cadrul ETH Zurich: „Utilizarea oxitocinei salivare pentru investigarea bunăstării pozitive la suine”. Candidatul trebuie să fie extrem de motivat, axat pe realizarea de cercetări de vârf în domeniile comportamentului și fiziologiei animalelor. Solicitanții trebuie să aibă un doctorat în zootehnie, biologie, științe veterinare sau un domeniu înrudit. Pentru mai multe informații, consultați anunțul de job [vacant](#).

ȘTIRI DIN INDUSTRIA DE PROFIL

Impactul sursei de microelemente asupra amprentei de carbon în asigurarea producției de furaje pentru producția de lapte.



Three LCA's for Selko IntelliBond production

[Read the article](#)



[Citește articolul!](#)

O inițiativă majoră se desfășoară în cadrul industriei de nutriție animală pentru a dezvolta produse, programe și practici care vor reduce semnificativ emisiile de CO₂eq generate de animalele de fermă. Este puțin probabil ca un singur produs, program sau metodă de aplicare să atingă individual reducerea țintită a emisiilor de CO₂eq. Mai degrabă, efortul de a obține o reducere semnificativă a emisiilor de CO₂eq generate de animalele de fermă va trebui să fie o inițiativă colectivă, cu mai multe produse, programe și practici care să contribuie la un rezultat de succes.

[Citiți aici articolul integral.](#)

Canine SkimSEEK™: Secvențiere low-pass și imputare de la Neogen® Genomics

Ca lider global în testarea genomică pentru animale de companie, Neogen oferă platformele, serviciile și expertiza necesare pentru a permite cercetarea și inovația. În momentul în care se fac descoperiri interesante și se obțin noi informații, Neogen oferă strategiile și resursele necesare pentru a aduce aceste noi constatări pe piață, unde pot fi utilizate de cercetători, crescători, proprietari și medici veterinari.

Canine SkimSEEK furnizează date de secvențiere low-pass, permitând o explorare detaliată a genomului canin.

Avantajele lui Canine SkimSEEK:

- Diminuarea dependenței asupra conexiunilor dezechilibrate între matricile statice și locii caracteristicilor cantitative (QTL) care influențează fenotipurile relevante
- Costuri mai mici decât panourile de genotipare specifice pentru populație
- Genotipare completă a unor rase întregi selectate, care reduce biasul datorat genotipării selective
- Raportul de date conține milioane de variante SNP și inserții/deleții mici pentru a ajuta la descoperirea variantelor cauzative specifice populației
- Același cost și efort pentru a secvenția genomic mai mulți indivizi la o acoperire redusă în comparație cu secvențierea a câtorva indivizi la o acoperire mai mare
- Imputare - potriviți citirile cu acoperire redusă la haplotipurile de referință bine caracterizate

Cereți astăzi mai multe informații! Contact: hhofenederbarclay@neogen.com

Descoperiți noi posibilități cu Neogen Genomics. Asigurați-vă că vă abonați la lista lor de e-mailuri pentru a fi la curent cu ultimele știri.



PUBLICAȚII

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


[Animal: Volumul 17- Numărul 11 – Noiembrie 2023](#)

Articolul lunii: [“Animal Board Invited Review: Corelația genetică dintre rasele pure și hibrizi în avicultură”](#)

PODCASTUL DE ZOOTEHNIE

- Nutriția și Sănătatea Bovinelor de Carne: [Tratarea cazurilor de infertilitate în turmă](#), speaker Dr Zach Johnson.



 Hosted by Dr. John Campbell



ALTE ȘTIRI

Reevaluarea Impactului Ambiental al Substituirii Cărnii

Un studiu recent al [Universității Stanford](#) sugerează că efectuarea de "substituții alimentare simple", cum ar fi alegerea cărnii de pui în loc de cea de vită și înlocuirea laptelui de vacă cu alternative non-lactate, ar putea reduce amprenta de carbon alimentară a Statelor Unite cu peste 35%. Cu toate acestea, aceste soluții aparent simple, deși adesea presupuse, nu sunt neapărat mai sustenabile și ar putea avea repercusiuni semnificative asupra nutriției și sănătății publice. Studiul, care a utilizat date privind aportul alimentar de la 7.753 de copii și adulți din SUA, s-a concentrat pe identificarea alimentelor cu emisii mai mari de gaze cu efect de seră și a recomandat înlocuirea cu alte alimente cu o amprentă de carbon mai mică. Cu toate acestea, este crucial să adoptăm o abordare mai nuanțată atunci când evaluăm alegerile alimentare, ținând cont de factori precum utilizarea terenului, utilizarea apei, inputurile chimice și valoarea nutritivă. Citiți articolul integral pe [GlobalFoodJustice](#).



Infecția cu "Strangles" la cai: Aspecte legate de Rezistența Bacteriei Responsabile pe Harnașamente și Dispozitive

Bacteria care cauzează infecția cu „strangles”, *Streptococcus equi* subspecia equi, se transmite ușor de la cal la cal și de la cal la harnașament, echipamentul de boxă, gălețile de apă și ușile adăpostului. Curățarea eficientă a echipamentelor și a dispozitivelor reduce transmiterea bolii, ceea ce este important pentru minimizarea răspândirii și recurenței. Conform unei echipe de cercetare suedeze, *S. equi* este un organism rezistent, supraviețuind pe lemn timp de 63 de zile la o temperatură de 36° F (2° C), pe sticlă și lemn timp de 48 de zile la o temperatură de 68° F (20° C), și în mediu între 34 și 72 de zile. Citiți articolul complet [aici](#).

CONFERINȚE & ATELIERE

EAAP vă invită să verificați valabilitatea datelor pentru fiecare eveniment **publicat mai jos și în calendarul de pe site**, din cauza stării de urgență sanitară cu care ne confruntăm în prezent.

Eveniment	Data	Locația	Informații
BSAS Dairy Nutrition Conference 2024	10 – 11 ianuarie 2024	Birmingham, UK	Website
BSAS Belfast 2024	4 – 11 aprilie 2024	Belfast, Northern Irlanda	Website
Cea de-a 2-a Întrunire Regională EAAP	24 – 26 aprilie 2024	Nicosia, Cipru	Website
46 th Discover Conference	4 – 6 mai 2024	Itasca, Illinois, USA	Website
ADSA 2024 Întrunirea Anuală	16 – 19 iunie 2024	Florida, USA	Website
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	8 – 12 iulie 2024	Melbourne, Australia	Website
2024 ASAS ASAS/CSAS/WSASAS Întrunirea Anuală	21 – 25 iulie 2024	Calgary, Canada	Website
International Symposium on Ruminant Physiology (ISRP)	26 – 29 august 2024	Chicago, Illinois, USA	Website
Cea de-a 75-a Întrunirea Anuală EAAP	1 – 5 septembrie 2024	Florence, Italia	Website
Cel de-al 13-lea Congres Mondial de Cunicultură	2 – 4 octombrie 2024	Tarragona, Spania	Website

Mai multe ateliere și conferințe puteți găsi accesând website-ul [EAAP](#).



“Ce lume se află dincolo de acea mare furtunoasă, nu știu, dar fiecare ocean are un țărm îndepărtat, și voi ajunge la el.”

(Cesare Pavese)

A deveni membri EAAP este ușor!

"Să deveniți membru individual EAAP pentru a primi buletinul informativ EAAP și pentru a descoperi numeroasele alte beneficii! De asemenea, vă reamintim că membrul individual este gratuit pentru rezidenții din țările EAAP."

[Click aici pentru a verifica și pentru a vă înregistra!](#)