



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 246 – Noiembrie 2023

www.eaap.org

Newsletter EAAP – Numărul 246

Ediție în limba română

Noiembrie 2023



SECȚIUNI

Știrile EAAP	4
Portrete EAAP	6
Știință și inovare	7
Știrile UE (politici și proiecte).....	9
Oferte de locuri de muncă.....	10
Știri din industria de profil.....	11
Publicații.....	12
Podcast din zootehnie.....	13
Alte știri.....	13
Conferințe și ateliere.....	14

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Cine reprezintă știința în această perioadă a dezinformării?



Recent, un ziar "reputabil" a prezentat un articol științific eronat despre Declarația Dublin privind producția sustenabilă de carne, o declarație pe care EAAP a diseminat-o direct împreună cu un număr special al "Animal Frontiers", co-deținut de EAAP. Articolul din ziar provoacă din nou o reflecție asupra unei probleme mai ample legate de încrederea publică în informația științifică. După ce am citit acest articol, cred că întrebarea centrală nu este "de ce să avem încredere în știință?", ci mai degrabă "cine vorbește în numele științei?".

În timp ce pseudoștiința obișnuia să reprezinte o provocare semnificativă, peisajul actual este marcat de teamii ale conspirației, știri false, fapte alternative, incertitudine fabricată și distorsionarea informației științifice de către diverse interese investite, inclusiv industrie, politicieni și ideologi. Există exemple de negare a schimbărilor climatice, scepticism față de vaccinuri și apariția credințelor în Pământul Plat ca manifestări ale acestei neîncrederi în știință.

Sugerez că predarea gândirii critice publicului, deși dorită, nu reprezintă o acțiune ușoară și promptă pentru a contracara aceste provocări. Cred că oamenii au încredere în știință, dar adesea plasează încrederea lor în surse de informație greșite, care nu reflectă consensul științific. Focalizarea ar trebui, prin urmare, să se mute de la "de ce să avem încredere în știință?" la "cine vorbește în numele științei?".

Există acești "trișori ai științei" care sunt persoane sau entități care încearcă să câștige încrederea publicului fără a face ceva deosebit pentru a o câștiga. Acești trișori ai științei folosesc diverse tactici, cum ar fi aparenta încredere, strategii dezamăgitoare, exploatarea emoțiilor sociale, crearea îndoielii și inundarea mass-mediei cu mesajul lor. Adesea, apelează la factori emoționali și sociali pentru a dezarma gândirea critică.

Aș dori să subliniez importanța de a învăța publicul despre tactici folosite de acești trișori ai științei și de a promova alfabetizarea mediatică în domeniul științei. Scopul este de a ajuta indivizii să devină mai atenți în evaluarea credibilității și expertizei celor care pretind să reprezinte știința. Acesta este cheia pentru abordarea eficientă a dezinformării științifice.

În concluzie, pentru a sublinia problema presantă a încrederii în știință și prevalența dezinformării, aș pleda pentru o schimbare a focalizării de la punerea sub semnul întrebării a încrederii în știință în sine la examinarea critică a celor care permit informații științifice. Educația publicului cu privire la tactica folosită de cei care distorsionează știința este crucială în abordarea acestei provocări.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

Noii membri ai Comisiilor de Studiu

În timpul întâlnirilor desfășurate la Lyon, "pozițiile libere" în cadrul Comisiilor de Studiu au fost ocupate de noi oameni de știință aleși. Propunerile discutate în cadrul întâlnirilor Comisiilor de Studiu au fost ulterior analizate de Consiliu, iar apoi noii membri ai Comisiilor de Studiu au fost în cele din urmă aleși. După cum v-am informat deja în Newsletter-ul anterior, noii Președinți ai Comisiilor de Studiu pentru Cabaline, Fiziologie, Ovine și Caprine și Sisteme Zootehnice de Precizie au fost aleși, conform Statutului, de Adunarea Generală. Lista completă a noilor membri ai Comisiilor de Studiu este disponibilă [aici](#).

Alăturați-vă celui de-al 21-lea webinar EAAP "Menținerea sănătății umane și planetare printr-o alimentație omnivoră echilibrată"

Următorul webinar EAAP, intitulat "Menținerea sănătății umane și planetare printr-o alimentație omnivoră echilibrată", va avea loc marți, 21 noiembrie, la ora 15:00 CET. Acesta va fi organizat în colaborare cu Comisia EAAP privind Sistemele de Creștere a Animalelor (LFS). Webinarul va fi moderat de Michael Lee, de la "Harper Adams University" (Marea Britanie) și președinte al Comisiei EAAP LFS. Prima prezentare va fi susținută de Jude Capper de la "Harper Adams University" (Marea Britanie) pe tema "Producția alimentară vs. furnizarea de către mediul înconjurător - ne aflăm în pericol să consumăm în loc să conservăm planeta?". Ian Givens de la "University of Reading" (Marea Britanie) își va susține prezentarea pe tema "Tranziția alimentară de la alimente de origine animală la cele de origine vegetală: există riscuri pentru sănătate?". Ultimul vorbitor va fi Ty Beal de la "Global Alliance for Improved Nutrition" - GAIN (Elveția), care va informa publicul despre "Punctajul Valorii Nutriționale: Un sistem de profilare a nutrienților conceput pentru evaluări ale ciclului de viață nutrițional". Pentru mai multe detalii și înregistrare, vă rugăm să consultați pagina dedicată webinarului [aici](#)!



Premiile pentru Cele Mai Bune Prezentări Orale și Cele Mai Bune Postere

În cadrul ultimei Reuniuni Anuale EAAP (Lyon, Franța, 26 august - 1 septembrie 2023), fiecare Comisie de Studiu a evaluat posterele și prezentările susținute de cercetătorii prezenți la congres. EAAP este acum bucuroasă să anunțe lista laureaților premiilor pentru "Cele Mai Bune Prezentări Orale și Cele Mai Bune Postere". Găsiți toți câștigătorii enumerați [aici](#)!

Newsletter EAAP tradus în limba franceză!

În urma activității de traducere a Newsletterelor EAAP în limbi naționale, am inclus o limbă nouă: franceza! Începând cu numărul 245, traducerea în limba franceză a Newsletterului vine în ajutorul cercetătorilor și tehnicianilor francezi. Traducerea și organizarea versiunii în limba franceză sunt realizate de Diane Lechartier. Diane a absolvit la ENSAT, Facultatea de Inginerie a Științelor Vieții din Toulouse. A lucrat în principal în sectorul avicol până în 2018. Acum este asistentă în cadrul Asociației Franceze de Zootehnie (AFZ). La fel ca Nina Moravcikova pentru limba slovacă, Gabriela Cornescu pentru limba română, Mariana Dantas de Brito Almeida și Flávio Daniel Gomes da Silva pentru limba portugheză, Julia Drews pentru limba germană, David López Carbonell pentru limba spaniolă, Giulia Foggi și Alina Silvi pentru limba italiană și Karolina Wengerska pentru limba poloneză, și Martin Šimon pentru limba slovenă, Diane va crea versiunea națională a Newsletterului EAAP și o va distribui cititorilor interesați. Versiunile traduse ale numerelor Newsletterului EAAP sunt disponibile [aici](#). EAAP planifică în viitor să colaboreze și cu alte țări pentru a distribui Newsletterul în limbi naționale.



Diane Lechartier

Punți între frontiere: Discursul Secretarului General EAAP la Conferința Anuală a Federației Turce de Zootehnie

Secretarul General al EAAP a primit o invitație specială de a participa la Conferința Anuală a Federației Turce de Zootehnie, desfășurată la Ankara în zilele de 26 și 27 octombrie. Această ocazie a reprezentat un moment crucial pentru colegii turci cu privire la aspecte importante ale alinierii cu EAAP și serviciile pe care le oferă oamenilor de știință din zootehnie, din Turcia. Schimbul de informații a avut ca scop nu doar informarea, ci și dezvoltarea unei înțelegeri mai profunde a beneficiilor reciproce care rezultă din această colaborare. În calitate de reprezentant al EAAP, a fost la fel de imperativ să obțină perspective asupra provocărilor și cerințelor specifice ale rețelei de zootehnie din Turcia. EAAP invită oamenii de știință turci în domeniul zootehniei să participe la grupurile științifice și activitățile EAAP.



Întâlnirea Anuală a Federației Turce de Zootehnie

PORTRETE EAAP

Peer Berg



Peer a crescut într-un sat danez și și-a manifestat interesul și fascinația pentru animale încă de la o fragedă vârstă. Această pasiune s-a reflectat în parcursul său academic, urmând studiile de științe agricole la Universitatea Regală de Veterină și Agricultură, continuând apoi cu studiile doctorale în genetica cantitativă. După o perioadă semnificativă la Universitatea Aarhus, el a decis să se alăture Centrului Nordic de Resurse Genetice, o organizație transnațională sub Consiliul Nordic al Miniștrilor, unde a condus secția de zootehnie între 2012 și 2017. În 2017, a fost numit profesor de ameliorare și genetica animalelor la Universitatea Norvegiană de Științe ale Vieții (NMBU). În prezent, îndeplinește rolul de lider de grup pentru o echipă de cercetare în domeniul

ameliorării animalelor, geneticii și sistemelor de producție alimentară. [Citiți integral profilul său.](#)

ȘTIINȚĂ ȘI INOVAȚIE

Reacție la întrebarea referitoare la "Absorbția surselor de metionină la animale - mai este ceva de știut?" - Da, există încă detalii de descoperit!

Articolul discută o recenzie critică publicată în *Animal Nutrition*, care evaluează absorbția DL-metioninei (DL-Met) și a două forme de analogi hidroxilici ai metioninei (HMTBa și HMTBa-Ca). Recenzia examinează scopul studiului de a înțelege bioeficacitatea acestor molecule. Autorii criticii susțin că metodele îmbunătățite de cercetare fiziologică sunt insuficiente pentru evaluarea indicatorilor de performanță precum creșterea și utilizarea nutrienților. Ei sugerează că rezultatele contradictorii privind bioeficacitatea se datorează variațiilor în setările experimentale, aspect neglijat de articolul original. Recenzia contestă utilizarea compușilor marcați în studiile de absorbție, indicând studii care au detectat concentrații mai mari de HMTBa în excremente în comparație cu metionina, indicând o absorbție mai scăzută a HMTBa. De asemenea, ei pun la îndoială, utilizarea testului cu cocoși pentru evaluarea digestibilității. Autorii concluzionează că articolul original pare părtinitor și omite publicații accesibile cu opinii diferite. Ei susțin că studiile de absorbție nu pot modifica eficiența relativă a surselor de metionină, așa cum este determinată de studiile de creștere și dezvoltare și testele de validare. [Citește integral articolul în paginile revistei *Animal Nutrition*.](#)



Înregistrări acustice pe tot parcursul zilei ale activităților de pășunat și rumegat la vacile de lapte

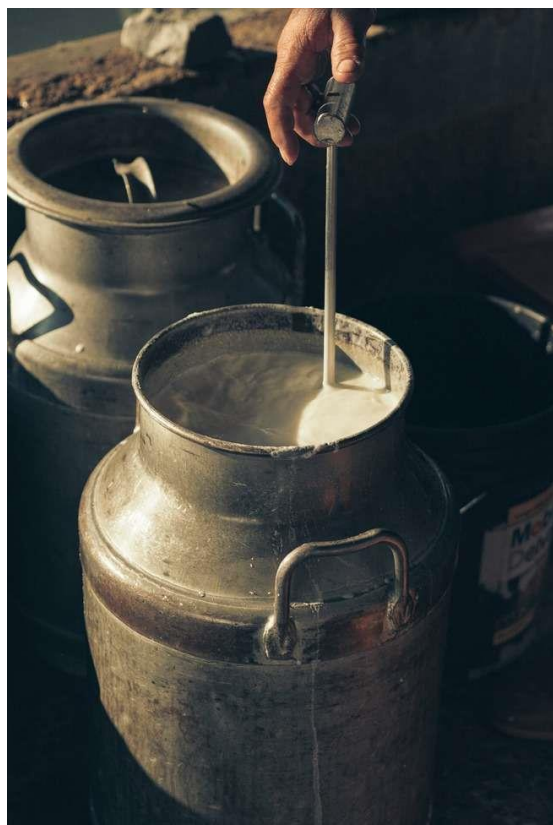
Articolul discută dezvoltarea sistemelor zootenice de precizie (SZP), posibilă datorită progreselor în tehnologiile informației și comunicației. Aceste sisteme oferă potențialul de a îmbunătăți eficiența operațională a fermei și bunăstarea animalelor. Un aspect cheie al SZP este monitorizarea comportamentului de hrănire al animalelor, care poate oferi informații despre bunăstarea animalelor, nutriție, sănătate și performanță. Senzorii purtabili, cum ar fi accelerometrele și unitățile de măsurare inerțială, sunt folosiți în mod obișnuit pentru monitorizarea mișcărilor capului și gâtului în medii închise. Pe de altă parte, senzorii acustici, sunt preferați în condiții de pășunat și sunt

utilizați pentru clasificarea diferitelor tipuri de mișcări ale maxilarelor ale animalelor (MA) și comportamentul de hrănire. Acest articol subliniază necesitatea seturilor de date acustice deschise pentru cercetarea în acest domeniu. Menționează disponibilitatea limitată a seturilor de date publice/deschise legate de sunetele acustice ale bovinelor și prezintă un nou set de date de înregistrări audio ale sunetelor de mestecat și mușcat ale vacilor de lapte, împreună cu etichete de identificare a evenimentelor. Setul de date include înregistrări ale vacilor de lapte atât în medii de pășunat, cât și în grajduri, etichetate pentru perioadele de pășunat și rumegat. De asemenea, conține informații detaliate despre diferite tipuri de MA și comportamente ale animalelor. Acest set de date a fost utilizat pentru dezvoltarea algoritmilor de învățare automată pentru clasificarea MA și recunoașterea activităților și poate fi valoros pentru îmbunătățirea algoritmilor existenți și dezvoltarea altora noi care combină datele acustice cu alte surse de informații. [Articolul integral în Nature.](#)

Corelația genetică între rase pure și hibrizi în avicultură

Articolul discută corelația genetică (ρ) dintre rasele pure și hibrizii în avicultură, un parametru crucial pentru optimizarea selecției animalelor de rasă pură pentru a îmbunătăți performanța hibrizilor. Studiul a analizat 19 lucrări de cercetare, incluzând patru despre puii de carne și 15 despre găini ouătoare, acoperind nouă categorii diferite de trăsături. Valorile estimate ale ρ au variat în aceste categorii, cele mai mari valori fiind raportate pentru greutatea oului, calitatea oului și culoarea oului (0,74-0,82), valori intermediare pentru greutatea corporală, maturitate, mortalitate (0,61-0,70) și numărul de ouă (0,58), iar valori mai scăzute pentru rezistență (0,40) și conformarea corpului (0,14). Majoritatea studiilor au măsurat fenotipurile raselor pure și a hibrizilor în același mediu, ceea ce ar putea duce la supraestimarea valorilor ρ , deoarece interacțiunile genotip-mediu nu au fost pe deplin luate în considerare. Cea mai mare parte a studiilor s-a concentrat pe animale hibrizi de tip doi. Textul anticipează mai multe cercetări utilizând date genomice în viitor, pe măsură ce selecția genomică pentru performanța hibrizilor devine mai răspândită, conducând la estimate ρ mai precise. Se încurajează studiile viitoare să țină cont de interacțiunile genotip-mediu, condițiile de adăpost, diferențele între măsurătorile raselor pure și a hibrizilor, și să raporteze eredități pentru ambele tipuri de performanță. [Citește integral articolul în revista Animal.](#)

Ar putea asigurarea unei nutriții corespunzătoare vacilor de lapte să ducă la o scădere semnificativă a amprentei de carbon a producției de lapte?



Articolul explorează potențialul de reducere a amprentei de carbon a producției de lapte prin intermediul nutriției vacilor de lapte și a strategiilor asociate de reducere a gazelor cu efect de seră (GES). Principalele GES asociate producției de lapte sunt metanul și oxidul de azot, provenite din fermentația enterală, gestionarea dejecțiilor și producția de furaje. Accentul se pune în principal pe reducerea emisiilor de metan enteral prin intermediul nutriției. Eficiența strategiilor de reducere a GES poate varia în funcție de metoda utilizată pentru estimarea potențialului de încălzire globală al metanului și de metricile folosite pentru cuantificarea emisiilor de GES din animalele de fermă. Textul evidențiază aspecte importante în evaluarea reducerii GES prin intermediul nutriției, cum ar fi persistența efectelor pe parcursul lactațiilor și impactul compoziției dietei asupra eficacității. Se sugerează că integrarea abordărilor nutriționale cu practicile de gestionare a animalelor și dejecțiilor poate avea un impact semnificativ, reducând potențial emisiile de metan enteral cu 35% până la 60% în sistemele intensive de producție de lapte. Acest lucru ar putea corespunde unei reduceri a amprentei de carbon a producției de lapte cu 15% până la 26%. În plus, atunci când sunt incluse practici de reducere a dejecțiilor, este posibil să se atingă o reducere a amprentei de carbon cu 35% până la 42% în sistemele intensive de producție de lapte, asemănătoare celor din Statele Unite.

[Citește integral articolul în Journal of Dairy Science.](#)

ȘTIRI DIN UE (politici și proiecte)

Succes pentru școala de toamnă PPILOW!

Evenimentul privind școala de toamnă PPILOW, desfășurat pe parcursul a trei zile, a avut loc recent în perioada 25-27 octombrie în Assisi, Italia, organizat de EAAP și Universitatea din Perugia. Scopul principal al evenimentului a fost de a introduce cercetătorii, medicii veterinari, tehnicienii, fermierii, studenții universitari și post-doctoranzi în proiectul PPILOW și de a le oferi o privire de ansamblu asupra celor mai recente rezultate obținute și a tehnicilor inovatoare utilizate în cadrul proiectului. La eveniment au participat 45 de persoane din Italia, Spania, România, Belgia, Olanda, Finlanda, Marea Britanie, Elveția și Irlanda. Aceștia aveau domenii de activitate diferite și un interes deosebit pentru bunăstarea animalelor și ameliorarea acestora. Evenimentul a furnizat o platformă excelentă participanților pentru a interacționa între ei și a-și împărtăși cunoștințele și experiențele. [Citește integral articolul.](#)



Cel de-al 7-lea newsletter GENE-SwitCH este disponibil!



[Lectură plăcută!!](#)

Pentru a primi următoarele numere vă rugăm să vă înregistrați [aici](#).

Cursul de Genomică pentru Animalele de Fermă EMBL-EBI și EuroFAANG

EMBL-EBI și EuroFAANG organizează o nouă ediție [a cursului Livestock Genomics](#), care va avea loc virtual în perioada 18-22 martie 2024. Cursul îi va introduce pe participanți în metode și abordări pentru analizarea datelor genomice provenite de la speciile comune de animale de fermă, inclusiv resecvențierea genoamelor, localizarea datelor variante, adnotarea genoamelor și efectuarea abordărilor GWAS. Cursul va acoperi și utilizarea resurselor publice EMBL-EBI pentru a avansa în cercetarea dumneavoastră. Aplicațiile se închid la 3 decembrie 2023. Puteți găsi mai multe informații pe următorul [website](#). De asemenea, vă încurajăm să ne urmăriți pe rețelele sociale ([X](#), [LinkedIn](#)) pentru a fi la curent cu diferitele evenimente pe care le organizăm.

Eurobarometrul arată cât de importantă este bunăstarea animalelor pentru europeni

Protejarea bunăstării animalelor este esențială pentru europeni, așa cum arată rezultatele unui sondaj Eurobarometru. Comisia acționează pentru îmbunătățirea bunăstării animalelor de peste 40 de ani, ameliorând progresiv viața animalelor și adoptând standarde de bunăstare în legislație care se situează printre cele mai ridicate din lume. Acest sondaj arată importanța acestui subiect pentru cetățenii din întreaga UE. O majoritate mare a europenilor (84%) consideră că bunăstarea animalelor crescute în ferme ar trebui să fie mai bine protejată în țara lor decât este în prezent. Un număr similar (83%) susține limitarea timpului de transport al animalelor. Aproape trei sferturi dintre respondenți (74%) susțin o protecție mai bună a bunăstării animalelor de companie în țara lor. [Citește integral articolul pe EC website](#).

OFERTE DE LOCURI DE MUNCĂ

Genetician/Ameliorator - IAEA, Austria

[Agenția Internațională pentru Energie Atomică \(AIEA\)](#) caută un genetician/ameliorator care să ofere expertiză și servicii în utilizarea optimă a resurselor genetice locale de animale pentru a asigura o productivitate maximă și menținerea biodiversității. De asemenea, candidatul/candidata va furniza consiliere tehnică și strategică și servicii către FAO și Statele Membre ale AIEA prin proiectarea, susținerea tehnică și sprijinirea implementării și evaluării proiectelor destinate îmbunătățirii durabile a producției de animale. Cerințe: cel puțin 7 ani de experiență post-calificare la nivel național într-un institut de cercetare în domeniul animalelor de fermă sau la o universitate în domeniul ameliorării și reproducției animalelor, cu cel puțin 5 ani de contribuții la programele de dezvoltare, cercetare, predare și transfer de tehnologie în domeniul zootehnic de importanță națională și internațională. Termen limită: **22 noiembrie 2023**. Pentru mai multe informații, [consultați anunțul](#).

Două poziții doctorat la Universitatea Berna, Elveția

[Divizia de Bunăstare a Animalelor de la Universitatea din Berna](#) caută doi doctoranzi pentru a studia cum afectează consanguinitatea robustețea dezvoltării și rezistența la stres la șoarecii de laborator și cum acest lucru influențează replicabilitatea rezultatelor cercetării și bunăstarea animalelor. Ambele poziții fac parte dintr-un proiect de cercetare finanțat de Fundația Națională de Știință din Elveția (SNSF). Candidații trebuie să aibă o diplomă universitară în biologie sau științe biomedicale și pregătire avansată în statistici. Termen limită: **30 noiembrie 2023**. Pentru mai multe informații [consultați anunțul](#).

Cercetător postdoctoral în grupul Stefan Bauersachs, Elveția

Candidatul ales se va alătura grupului condus de Stefan Bauersachs, Institutul de Anatomie Veterinară, stația de cercetare AgroVet-Strickhof, o cooperare în domeniul educației și cercetării între școala agricolă cantonală Strickhof, ETH Zurich Științe ale Animalelor și Facultatea de Medicină Veterinară a Universității din Zurich. Data de începere a activității este ianuarie 2024. Cererile vor fi luate în considerare în ordinea sosirii acestora până când poziția este ocupată. Pentru mai multe detalii și pentru a aplica, consultați [anunțul](#).

ȘTIRI DIN INDUSTRIA DE PROFIL

Îmbunătățirea eficienței furajării vacilor de lapte pentru a reduce amprenta de carbon

O parte din amprenta de carbon a unei ferme de lapte este legată de vaci, cealaltă parte fiind legată de operațiunile fermei, cum ar fi transportul furajelor. Există mai multe modalități de a reduce amprenta de carbon per kg de ECM produs:

- Îmbunătățirea eficienței furajării prin creșterea cantității de ECM per kg de SU consumată
- Reducerea cantității de CO₂ produs în timpul creșterii, în timpul perioadei când vacile nu sunt mulse (6-8 săptămâni) și pentru întreținere, prin reducerea vârstei la prima fătare și a intervalului dintre fătări și prin creșterea numărului de lactații pe vacă și a producției pe lactație
- Reducerea emisiilor de CO₂ din gunoi de grajd
- Reducerea emisiilor de CO₂ la nivelul tractului digestiv

Pentru a atinge obiectivele pentru reducerea metanului până în 2030, ar trebui să se ia o multitudine de măsuri combinate. Selko IntelliBond reprezintă o sursă de microelemente care îmbunătățește eficiența alimentației. Un studiu privind Evaluarea Ciclului de Viață a arătat că amprenta de carbon per kg de ECM poate fi redusă cu 1,5-2%. Cercetarea legată de Selko IntelliBond este în desfășurare. Patru studii efectuate recent cu Selko IntelliBond au fost prezentate la recentul congres EAAP de la Lyon. Pentru a vizualiza rezumatele cercetărilor prezentate, apăsați [aici](#). Cele mai mari reduceri ale amprentei de carbon pot fi obținute prin reducerea vârstei la prima fătare și prin creșterea numărului de lactații pe vacă. Joep Driessen de la CowSignals vă va ghida printr-o experiență educativă exclusivă online. Veți învăța despre cele șase libertăți esențiale ale pășunii: hrană, apă, lumină, aer, odihnă și spațiu. Și ultima realizare? Cum să creșteți durata de viață productivă a efectivului dvs. atingând un uimitor număr de 5 lactații pe vacă.

Special pentru membrii EAAP și contactele lor: o ofertă limitată de la Selko: înregistrați-vă prin [link](#) și veți obține o reducere de 50% pentru taxa de participare, în valoare de 150 de euro.

Feed efficiency and longevity: both are key for sustainable dairy farming

Collect your voucher

CowSIGNALS[®]
TRAINING COMPANY
50% OFF



[Apasă aici pentru a ridica voucher-ul.](#)

Neogen Genotyping Arrays: GGP Equine 70K

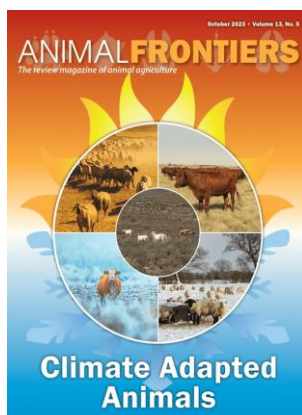


Luna trecută, Helene Hofeneder-Barclay, Director Executiv al Dezvoltării Afacerilor pentru Genomică la Neogen, a avut plăcerea de a prezenta cipul GGP Equine în cadrul evenimentului Zilele Zootehniei desfășurate în Lipica, Slovenia. Pe parcursul conferinței și în special în timpul sesiunilor de prezentare, a fost minunat să aflăm despre aplicațiile reale de cercetare pentru cipul GGP Equine și despre contribuția acestuia la proiectele recente. Cipul GGP Equine de la Neogen susține o gamă largă de aplicații, inclusiv cercetarea și descoperirea de noi trăsături, analiza filiației și screening-ul bolilor și trăsăturilor ereditare. Proiectat cu ajutorul SNP-urilor cele mai informative și utile din aranjamentele de densitate mai mare, GGP Equine este un instrument cuprinzător și rentabil care vă furnizează date informative, consistente și de înaltă calitate. Cipul GGP Equine constă în peste 70.000 de marcatori SNP distribuiți uniform, inclusiv opțiuni pentru testarea filiației cu SNP-uri pentru cai, care sunt luate în considerare de Societatea Internațională de Genetică a Animalelor (ISAG). Cea mai recentă versiune a cipului GGP Equine de la Neogen este acum mapată pe EquCab3. Toți marcatorii propuși pentru testarea filiației cu SNP-uri ISAG și diversele marcatori de sănătate și trăsături pot fi găsiți în raportul final, inclusiv marcatori pentru culoarea blănii și boli genetice, plus peste o mie de marcatori mitocondriali și numeroși marcatori de cromozomi Y. **Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați:** hhofenederbarclay@neogen.com

Descoperiți noi posibilități cu Neogen Genomics. Abonați-vă la lista lor de [emailuri](#) pentru a rămâne la curent cu ultimele știri.

PUBLIKAȚII

- **Oxford Academic**



[Animal Frontiers, Vol. 13, Numărul 5, Octombrie 2023](#)

- **Wageningen Academics Publishers**

[Journal of Insects as Food and Feed, Volumul 9, Numărul 9, 2023](#)

- **International Dairy Federation**

[IDF Animal Health Report n. 17, Noiembrie 2023](#)

PODCASTUL DE ZOOTEHNIE

- Asociația Crescătorilor de Ovine din America: [Reducerea Emisiilor de Gaze de Seră din Zootehnie](#), speaker Dr Frank Mitloehner.



ALTE ȘTIRI

Vaca e de vină! (The Scapecow)

Este întotdeauna ușor să arătăm cu degetul spre vaci pentru schimbările climatice și să le comparăm cu unele dintre industriile cele mai poluante, dar nu este oare momentul să încetăm să facem din vaci - țapul ispășitor pentru toate provocările noastre de mediu? Înaintea votului Parlamentului European cu privire la Directiva privind Emisiile Industriale, care, cu opoziția Comitetului AGRI al Parlamentului European și susținerea Comitetului ENVI, echivalează fermele de bovine de dimensiuni medii cu fabrici industriale poluante, lumea ideologiilor eco-animale se pregătește intens cu petiții și lobby-uri către membrii Parlamentului European pentru a obține aprobarea unei măsuri care va aduce prejudicii serioase climatului, mediului în general și securității alimentare pentru cetățenii europeni. [Citește integral articolul în European Livestock Voice](#).

Managementul proactiv versus managementul reactiv al riscului de micotoxine

Managementul riscului de micotoxine necesită o abordare multidimensională pentru a gestiona diferiții factori implicați. În ciuda avantajelor diverselor strategii proactive, unele discuții s-au concentrat pe măsurile reactive. Avantajele și dezavantajele ambelor abordări sunt discutate în acest articol. Mai mult de 600 de micotoxine au fost identificate chimic, iar acest număr crește în fiecare an. Industria globală de zootehnie a recunoscut că efectele economice adverse pe care micotoxinele le au asupra calității materiilor prime, calității furajelor și producției animalelor sunt considerabile. Citiți articolul complet [AllAboutFeed](#).

Optimizarea robusteții și sustenabilității creveților prin îmbunătățirea mediilor acvatice

Creveții sunt strâns legați de mediul lor acvatic. În aceeași măsură în care aerul curat este imperativ pentru sănătatea umană, calitatea optimă a apei este esențială pentru sănătatea și bunăstarea animalelor acvatice. Ca organisme benthice, creveții își petrec cea mai mare parte a vieții de producție în contact cu sedimentul, așa că menținerea calității optime a solului este de asemenea la fel de importantă. Dacă nu este gestionat, iazul de acvacultură poate deveni un amestec de substanțe și componente nedorite, inclusiv metabolite toxice și agenți patogeni. Citiți articolul complet pe [DSM](#).



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 sanitare cu care ne confruntăm în prezent.

Eveniment	Data	Locație	Informații
SAADC 2023	21 – 24 noiembrie 2023	Vientiane, Laos	Website
BSAS Dairy Nutrition Conference 2024	10 – 11 ianuarie 2024	Birmingham, UK	Website
2 nd EAAP Regional Meeting	24 – 26 aprilie 2024	Nicosia, Cipru	Flyer
46 th Discover Conference	4 – 6 mai 2024	Itasca, Illinois, USA	Website
ADSA 2024 Annual Meeting	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 Annual Meeting	21 – 25 July 2024	Calgary, Canada	Website
International Symposium on Ruminant Physiology (ISRP)	26 – 29 august 2024	Chicago, Illinois, USA	Website
75 th EAAP Annual Meeting	1 – 5 septembrie 2024	Florența, Italia	Website

Mai multe ateliere si conferințe puteți găsi accesând [EAAP website](#).



*“Nu contează cât de încet mergi atâta timp cât nu te
oprești.”
(Confucius)*

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 si pentru a vă înregistra!](#)