



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 236 –Mai 2023

www.eaap.org

Newsletter EAAP – Numărul 236

Ediție în limba română

Mai 2023



SECȚIUNI

Știrile EAAP	4
Portrete EAAP	6
Portretul institutului de cercetare.....	6
Știință și inovare	7
Știri din UE (politici și proiecte).....	10
Știrile din industrie.....	11
Oferte de locuri de muncă.....	12
Publicații.....	13
Podcasturi din zootehnie.....	14
Alte știri.....	14
Conferințe și workshopuri	16

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Despre ChatGPT în cercetarea științifică



ChatGPT-ul un model de inteligență artificială creat de Open AI a câștigat popularitate datorită faptului că oferă „performanță la nivel uman” în mai multe domenii academice și profesionale și o interfață ușor de utilizat. Chatbot-ul folosește o rețea neuronală pentru a genera răspunsuri prin absorbția unor cantități vaste de informații și date, dar potențialul său a ridicat îngrijorări cu privire la dezinformare și anumite tendințe, și, de asemenea, deoarece furnizează informații din datele colectate/extrase de pe web, ceea ce ar putea conduce la răspândirea unor informații false, neverificate. Deși chatbot-ul poate fi folosit în scopuri benefice, utilizarea sa pentru susținerea activităților de cercetare adecvate este încă discutabilă. Un studiu recent a constatat că ChatGPT-ul poate genera rezumate științifice care pot fi foarte convingătoare și realiste, dar, într-un alt studiu realizat în domeniul medical, s-a constatat că evaluatorii umani anonimi puteau identifica doar 68% din rezumatele științifice generate de ChatGPT ca fiind false. Dar dezvoltarea nu poate fi oprită, astfel încât, OpenAI a lansat recent GPT-4, un model de limbaj multimedial mare care poate răspunde atât la text, cât și la imagini furnizate de utilizatori, stimulând concurența între marile companii tech, precum Bard de la Google și noul browser Bing de la Microsoft, alimentat de ChatGPT. Reglementările care cer transparență, responsabilitate și expunere ar trebui să fie o prioritate de top atunci când se utilizează ChatGPT în cercetare, pentru a menține

integritatea cercetării științifice și încrederea. În plus, riscurile asociate progresului tehnologic includ marginalizarea persoanelor care nu au mijloacele necesare sau care nu sunt considerate ca având aceeași valoare în comparație cu consumatorii obișnuiți. Prin urmare, este esențial să înțelegem cum sunt găsite, evaluate și folosite de către oameni aceste informații. În timpul procesului de industrializare, mașinile au fost utilizate pentru automatizarea și standardizarea locurilor de muncă umane, astfel încât să ne putem concentra asupra activităților de nivel superior. Odată ce aceste sarcini fundamentale sunt internalizate, integrarea lor poate elibera resurse cognitive umane pentru a se concentra pe următorul nivel de explorare. Cu toate acestea, având în vedere importanța potențialului metodelor de învățare automată și a inteligenței artificiale, este crucial să implicăm cât mai multe tipuri de părți în discuții și decizii pentru a avea un impact larg și echitabil asupra implicațiilor, politicilor sau protecțiilor necesare de pus în aplicare.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

EAAP a organizat cu succes prima întâlnire regională europeană dedicată științei animale și industriei de creștere a animalelor în Europa Centrală

EAAP a organizat recent, în Slovacia, Prima Întâlnire Regională Europeană dedicată zootehniei și industriei de creștere și exploatare a animalelor în țările din Europa Centrală. Întâlnirea, care a avut loc în incinta *Universității de Agricultură din Nitra* și a durat două zile, a avut aproximativ 160 de participanți înregistrați, care au prezentat peste 140 de lucrări științifice, atât sub formă de prezentări în sala de conferințe, cât și sub formă de postere. Au fost organizate 10 sesiuni, inclusiv o sesiune plenară, în special dedicate nutriției animale, geneticii și sistemelor de creștere a animalelor. Pentru prima dată, am avut o experiență pozitivă cu sistemul OMEGA, adică noul sistem intern de gestionare a rezumatelor EAAP. În timpul întâlnirii de la Nitra, au existat numeroase oportunități de networking, inclusiv un cocktail de bun venit și o cină de gală oferită în întregime de Universitatea de Agricultură din Nitra. Participanții proveneau în principal din țările din Europa Centrală și de Est (Letonia, Lituania, Polonia, Slovacia, Republica Cehă, Austria, Croația, Ungaria, România, Serbia, Bulgaria, Ucraina). Pentru mai multe informații, puteți vizita [website-ul întâlnirii](#). EAAP dorește să le mulțumească tuturor participanților, moderatorilor și invitaților care au luat cuvântul și mai ales personalului *Universității de Agricultură din Nitra*, reprezentat și condus de Dr. Radovan Kasarda, pentru performanța lor remarcabilă care a făcut posibil succesul primei întâlniri regionale europene.



EAAP atinge un important prag cu 5000 de membri individuali!

Este foarte important să vă putem anunța că EAAP a ajuns la 5000 de membri individuali. Această realizare evidențiază creșterea și importanța sporită a societății ca organizație de frunte pentru oamenii de știință și cercetătorii din domeniul zootehniei. Fondată în 1949, EAAP - Federația Europeană a Științei Animalelor a fost dedicată avansării cercetării științifice și cunoștințelor în producția de animale prin diferitele sale inițiative și programe. Societatea a fost implicată activ în promovarea colaborării între oamenii de știință și cercetători, oferind platforme pentru discuții științifice și schimbul de idei, și organizând conferințe, ateliere și seminarii pe diverse teme științifice. De-a lungul anilor, societatea a crescut atât în dimensiune, cât și în domeniul pe care îl acoperă, atrăgând noi membri din Europa și alte părți ale lumii și reprezentând o gamă largă de discipline științifice. Membrii societății includ oameni de știință, tehnicieni, studenți, educatori și profesioniști din diferite domenii ale științei

animale și industriei de creștere și exploatare a animalelor. Societatea planifică să sărbătorească această realizare prin creșterea cantității și calității serviciilor oferite membrilor săi. Prin urmare, vă rugăm să continuați să urmăriți acest buletin informativ și rețelele noastre sociale! În plus față de cei 5000 de membri individuali, în aceste zile am ajuns și la 5000 de urmăritori pe LinkedIn! Societatea își propune, de asemenea, să-și extindă baza de membri și să continue să susțină și să promoveze cercetarea științifică și educația. Pe măsură ce EAAP continuă să crească și să prospere, rămâne o organizație vitală pentru comunitatea internațională de știință în domeniul zootehnic, oferind oportunități pentru cercetători și tehnicieni de a se conecta, colabora și avansa cunoștințele în domeniile lor respective.

Noii membri în Consiliul EAAP Young Club

Torun Wallgren din Suedia și Marcin Pszczola din Polonia și-au încheiat recent mandatele de președinte și, respectiv, secretar în cadrul EAAP Young Club. Ne exprimăm recunoștința față de ele, le mulțumim pentru contribuțiile lor în consolidarea platformei prin promovarea dialogului deschis, facilitarea colaborării internaționale și oferirea de oportunități pentru tinerii cercetători și cei la început de carieră în EAAP. De asemenea, o felicităm pe Ines Adriaens din Belgia pentru alegerea sa ca nou președinte al EAAP Young Club, după ce a deținut anterior funcția de vicepreședinte. De asemenea, o salutăm pe Jana Obsteter din Slovenia în calitate de nou vicepreședinte și pe Giulia Gislon din Italia în calitate de secretar. Le urăm succes Ines, Jana și Giulia în noile lor funcții și așteptăm cu nerăbdare conducerea lor în furnizarea de servicii și mai bune membrilor noștri tineri din cadrul EAAP Young Club.



Ines Adriaens



Giulia Gislon



Jana Obsteter

Transparența în finanțarea jurnalelor de zootehnie și modul în care EAAP utilizează veniturile

Consortiul *animal*, format din EAAP în colaborare cu INRAE și BSAS, deține cele 3 jurnale *animal*, *animal - open space* și *animal - science proceedings*. Cu doi ani în urmă, s-a convenit împreună cu comunitatea științifică să facem jurnalele noastre accesibile în regim gold open access și, ca rezultat, să percepem autorilor o taxă de procesare a articolelor (APC). De asemenea, am decis să ne mutăm la Elsevier datorită experienței lor în publicarea în regim open access. Prin fiecare articol publicat, primim o redevență de 45%. Elsevier oferă, de asemenea, fonduri consorțiului pentru a susține procesul editorial, echivalent cu 11% din veniturile brute ale jurnalelor. Prima utilizare a veniturilor consorțiului este de a acoperi costurile editoriale ale jurnalelor. Acestea includ onorariile pentru redactorii-șefi și editori, precum și costurile biroului editorial. În plus, partenerii furnizează servicii "în natură" considerabile pentru a sprijini procesul editorial, administrarea și promovarea jurnalelor. Restul veniturilor este donat partenerilor pentru activitățile lor statutare. Similar celorlalți doi parteneri, EAAP a decis să utilizeze

veniturile din jurnale în principal pentru a sprijini tinerii oameni de știință prin burse și pentru a susține speakerii invitați pentru a îmbunătăți calitatea conferințelor noastre.

Salvați data! BOLFA și ICFAE 2024

Atelierul "Biologia Lactației la Animalele de Fermă (BOLFA) și Congresul Internațional de Endocrinologie a Animalelor de Fermă (ICFAE) sunt organizate în colaborare de Universitatea din Berna, Federația Europeană de Zootehnie (EAAP) și Societatea Americană de Zootehnie (ASAS). În 2024, BOLFA va fi organizat împreună cu Congresul Internațional de Endocrinologie a Animalelor de Fermă (ICFAE) la Universitatea din Berna, Elveția, ca evenimente conexe întâlnirii anuale EAAP de la Florența, Italia. Întâlnirile de la Berna vor avea loc în perioada 28-30 august 2024. Tematicile actuale referitoare la lactație și sistemele endocrine în speciile de animale de fermă vor fi discutate pe parcursul celor 3 zile de conferință. Întâlnirea EAAP de la Florența începe pe 1 septembrie. Pentru participării la BOLFA/ICFAE, există o conexiune convenabilă cu trenul disponibilă pentru a ajunge în Florența înainte de începerea întâlnirii EAAP.

PORTRETE EAAP



Anton Gligorescu este un entomolog industrial inovator și strategic, specializat în producția de Musca Soldat Neagru (BSF) pentru aplicații alimentare, furajere și non-alimentare. În ultimii opt ani, și-a dedicat cariera de cercetare pentru optimizarea producției de BSF. Anton are o pregătire în Biologie Ambientală și Planificare Tehnologică și Socio-Economică, obținută la Universitatea Roskilde (RUC). La RUC, el și-a finalizat studiile de masterat în 2016, cu o teză despre "Dezvoltarea și producția de proteine ale larvelor de Musca de Soldat Neagru (Perspective pentru integrarea *Hermetia illucens* în furajarea animalelor și tratarea deșeurilor organice menajere)". În 2017, Anton s-a alăturat grupului de insecte de la Institutul Tehnologic Danez (DTI), unde a lucrat până în 2022. [Citește aici profilul complet!](#)

PROFILUL INSTITUTULUI DE CERCETARE



Mecklenburg-Vorpommern

Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei

La data de 2 ianuarie 1992, Centrul de Cercetare pentru Agricultură și Pescuit Mecklenburg-Vorpommern a fost înființat ca instituție subordonată Ministerului Protecției Climei, Agriculturii, Zonelor Rurale și Mediului Mecklenburg-Vorpommern (Germania). Este situat în partea de nord-est a Germaniei. La început, sarcina sa era de a însoți procesul necesar de restructurare a agriculturii pe o bază științifică. Trebuiau dezvoltate metode agricole de producție pentru viitor, precum și conservarea peisajului cultivat și stabilirea unui punct de formare avansată. În ultimii 30 de ani, Centrul de Cercetare s-a dezvoltat într-un partener solicitat în mod constant de către agricultori, asociații, alte instituții științifice și politicieni. Este bine cunoscut faptul că mari provocări într-un proces de transformare a agriculturii trebuie să fie însoțite de știință. [Citiți aici profilul complet.](#)



ȘTIINȚĂ ȘI INOVARE

Rolul societal al cărnii - ce spune știința

Numărul special al revistei *Animal Frontiers* despre rolul societal al cărnii tocmai a fost publicat. Acesta cuprinde articole care explorează relația dintre consumul de carne, sănătatea umană și mediul înconjurător. Unul dintre articole, "Rolul cărnii în dieta umană: Aspecte evoluționiste și valoare nutritivă", sugerează că oamenii au evoluat să fie consumatori de carne și că carnea furnizează substanțe nutritive importante care sunt dificil de obținut din alte surse. Populațiile cu acces limitat la carne suferă adesea de probleme de sănătate asociate cu un consum scăzut de micronutrienți specifici și de aport insuficient de proteine de calitate. Un alt articol, "Riscul bolilor netransmisibile asociat cu consumul de carne roșie și procesată - Magnitudine, certitudine și contextualitatea riscului", pune la îndoială riscurile pentru sănătate asociate cu consumul de carne. Articolul concluzionează că presupunerile de cauzalitate sunt de certitudine redusă sau foarte redusă, iar afirmațiile pentru restricții suplimentare ale consumului de carne sub nivelurile actuale sunt în mare parte bazate pe corelații asociative obținute din unele studii observaționale. În final, articolul "Gestionarea ecosistemelor folosind animalele domestice: îmbrățișarea diversității și respectarea principiilor ecologice" abordează rolul animalelor domestice în ecosisteme. Acest articol sugerează că revenirea la o stare de natură aproape neatînși de ființele umane este nerealistă și că trebuie căutat un stadiu final în care ciclurile de resurse pot fi stabilizate în mod rezonabil și în care biodiversitatea actuală poate fi susținută și ideal îmbunătățită. Articolul sugerează că animalele domestice pot avea un rol de jucat în acest proces, atât în returnarea substanțelor nutritive capturate în biomasa ineditabilă înapoi în ciclul natural, cât și în optimizarea agriculturii culturilor. În cele din urmă, toate articolele din această publicație sugerează că relația dintre consumul de carne, sănătatea umană și mediul înconjurător este complexă și că orice propuneri de modificări ale politicilor trebuie să fie luate în considerare cu atenție. [Citește integral articolul în *Animal Frontiers*.](#)



„Dacă ai fi o vacă, ce ți-ai dori?” Concluziile din atelierele participative cu crescătorii de bovine

A fost realizat un studiu pentru a înțelege cum ar putea arăta o fermă de bovine axată pe bunăstarea acestora și cum ar putea fi realizată în următorii 50 de ani. Studiul a implicat o mică adunare de crescători de bovine din Noua Zeelandă cărora li s-a cerut să se pună în locul vacilor pentru a identifica modele noi de ferme, căi de implementare pe termen scurt și lung, și presupuneri necesare pentru a obține sisteme viitoare de creștere a bovinelor axate pe bunăstare. Studiul a utilizat metode participative, cum ar fi elicitarea fotografică și cronologia în timp, pentru a genera discuții cu 12 crescători de bovine din Noua Zeelandă care aveau experiență în gestionarea vacilor în sistemele de pășunat. Rezultatele studiului au fost prezentate în trei teme: (1) modele de ferme centrate pe vacă, care includ aspecte legate de mediu, manipularea și îngrijirea vacilor; (2) cronologia și secvența de implementare, care includ identificarea „fructelor la îndemână” și investiții pe termen lung; și (3) presupuneri și resurse necesare, cum ar fi aspectele financiare, tehnologia, acceptarea de către crescători, reglementări și aplicare a acestora, precum și implicarea celorlalți factori interesați. Studiul a evidențiat importanța înțelegerii punctelor de vedere ale tuturor actorilor implicați în industria laptelui, inclusiv a bovinelor, în vederea îmbunătățirii bunăstării animalelor. Studiul a arătat, de asemenea, că implicarea crescătorilor în perspectiva vacilor poate ajuta la depășirea obstacolelor actuale din industrie. Prin integrarea cerințelor tuturor părților implicate, inclusiv vacile, în sistemele de gestionare a viitorului, industria laptelui poate promova sustenabilitatea socială." [Citește integral articolul în Animal.](#)

Arhitecturile cromatinei dinamice oferă perspective asupra geneticii miogenezei la bovine

Creșterea consumului de carne de vită în China a condus la proiecte de îmbunătățire genetică a bovinelor pentru carne. Cu toate acestea, baza moleculară a miogenezei scheletice nu este pe deplin înțeleasă. Organizarea genomului tridimensional este confirmată ca o altă componentă în reglarea genelor, dar date limitate sunt disponibile pentru genomurile animalelor domestice. Pentru a acoperi aceste lacune, un studiu a utilizat secvențierea ARN, tehnici de secvențiere de înaltă capacitate pentru analiza cromatinei accesibile prin transpozază, precum și metodologii de capturare a cromozomilor în conformații de înaltă capacitate pentru a caracteriza dinamica și funcțiile structurii

genomului tridimensional în timpul dezvoltării musculare. Studiul a construit prima hartă dinamică a conformațiilor genomurilor în țesuturile musculare de la bovine fetale și adulte, descoperind un model general de organizare a cromatinei însoțit de schimbări transcriptomice în timpul dezvoltării musculare la bovine. Buclele cromatinei servesc ca punți între reglarea transcripțională și variația fenotipică. Potențiatorii și promotorii, adnotați prin date de interacțiune, au fost îmbogățiți în grupuri de selecție, sugerând că elementele reglatoare cis probabil au contribuit la divergența producției de carne între rasele de bovine chinezești native și cele internaționale renumite pentru carne de vită. Studiul oferă informații cheie despre funcția reglatoare a structurii cromatinei de înaltă ordine și biologia miogenă la bovine, ceea ce va beneficia progresul îmbunătățirii genetice a bovinelor pentru carne de vită. Datele oferă un set de date fundamentale pentru caracterizarea funcțională a genomului bovin. [Citește integral articolul în Journal of Animal Science and Biotechnology.](#)



AnimalAccML: O interfață grafică open-source pentru analiza automată a comportamentului individual al animalelor folosind accelerometre triaxiale și învățare automată

Un studiu a dezvoltat o unealtă ușor de utilizat pentru dezvoltarea modelelor de învățare automată și analiza comportamentului animal folosind datele furnizate de accelerometru triaxial. În timp ce metoda combinată de colectare automată a datelor de la accelerometre și modelarea cu ajutorul învățării automate este obișnuită pentru recunoașterea comportamentului animal, există o lipsă de instrumente personalizate pentru dezvoltarea ușoară a modelelor și modelele existente din cercetările anterioare nu sunt direct aplicabile pentru interpretarea comportamentului. Interfața grafică dezvoltată, programată în *Python* și salvată într-un depozit public pentru acces deschis, constă din pagini pentru gestionarea proiectului, prelucrarea datelor, dezvoltarea modelului și analiza comportamentului. Un set de date deschis cu date de la accelerometre triaxiale de la șase bovine pentru carne a fost utilizat pentru a testa interfața. Utilizatorii pot personaliza și optimiza modelele de învățare automată prin ajustarea dimensiunilor ferestrei, pașilor, raportului de antrenament față de validare și selectarea modelelor potrivite. Dezechilibrul datelor a fost rezolvat prin unirea claselor minore într-o singură clasă. Modelul antrenat poate analiza bugetul de timp al comportamentului general, statisticile (medie, minim, maxim, mediană și deviație standard) ale duratei comportamentului și frecvența secvențelor de comportament prin intermediul interfeței. Instrumentul este

benefic pentru analiza automată a comportamentului animal esențială pentru îmbunătățirea bunăstării animalelor, a mediului de locuit, a selecției genetice și a managementului turmei. Studiul a abordat nevoia de instrumente personalizate și ușor de utilizat pentru dezvoltarea modelelor de învățare automată și analiza comportamentului animal și a evidențiat potențialul instrumentului dezvoltat pentru îmbunătățirea bunăstării animale și a managementului turmei. [Citiți integral articolul în Computers and Electronics in Agriculture.](#)

ȘTIRI DIN UE (politici și proiecte)

Școala de vară SMARTER 2023

Evenimentul școlii de vară SMARTER, care a durat patru zile, a avut loc recent în perioada 27-30 martie, în Toulouse, Franța. Scopul principal al evenimentului a fost de a introduce cercetătorii debutanți, tehnicienii și post-doctoranzii în proiectul SMARTER și de a le oferi o privire de ansamblu asupra diferitelor aspecte ale acestuia, cum ar fi cele mai recente rezultate obținute și tehnicile inovatoare utilizate în cadrul proiectului. Un număr total de 19 studenți din Italia, Franța, Spania, Grecia, Nigeria, Cipru, Elveția și Irlanda au participat la eveniment. Studenții proveneau din diverse domenii academice și aveau un interes deosebit în genetica, bunăstarea și ameliorarea animalelor. Evenimentul a oferit o platformă excelentă pentru ca studenții să interacționeze între ei și să-și împărtășească cunoștințele și experiențele lor. Școala de vară a fost împărțită în patru module diferite care s-au concentrat pe diverse pachete de lucru (WP) ale proiectului SMARTER. Modulele au fost conduse de experți în domeniu care sunt implicați direct în WP-urile specifice în cadrul proiectului. [Citește aici articolul integral.](#)



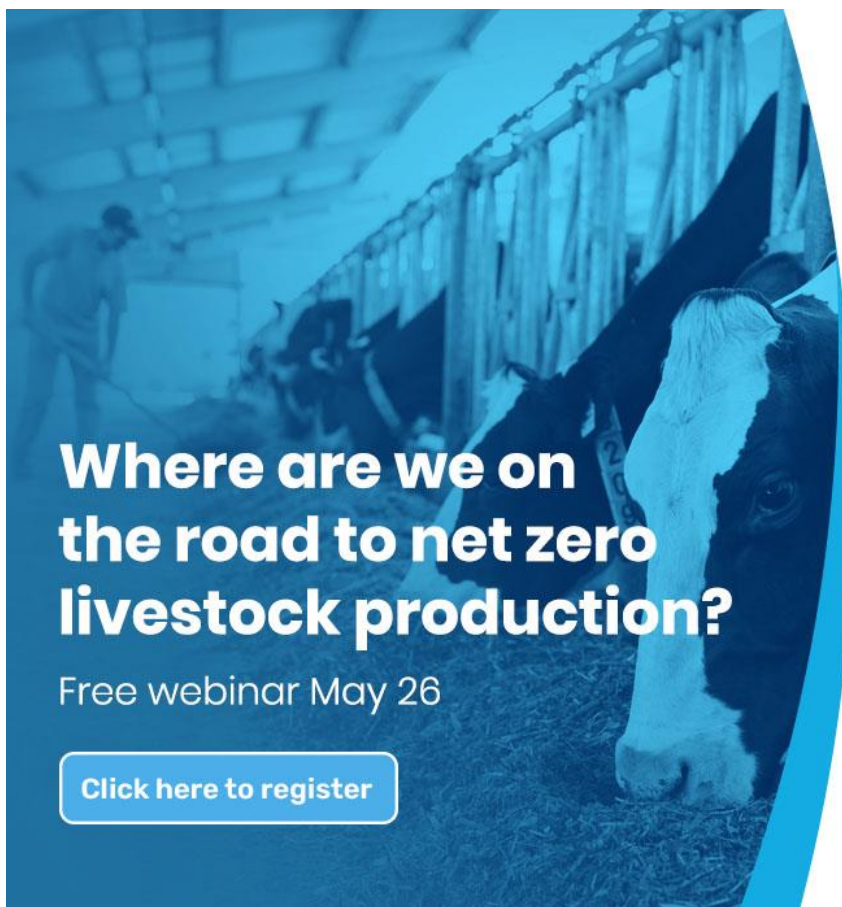
Cel de-al 8-lea TechCare newsletter este disponibil!

Lectură plăcută [aici!](#) Pentru a continua să primiți și celelalte numere, [vă rugăm să vă înregistrați aici!](#)



ȘTIRI DIN INDUSTRIE

Unde ne situăm acum pe drumul către producția zootehnică cu emisii nete zero?



**Where are we on
the road to net zero
livestock production?**

Free webinar May 26

[Click here to register](#)



Webinar cu profesorul Kebreab despre reducerea amprentei de carbon a creșterii bovinelor pentru lapte.

Procesatorii de lapte doresc să contribuie la proiectul ambițios emisii nete zero până în 2050 și dezvoltă programe pentru reducerea amprentei de carbon a producătorilor lor de produse lactate. Un obiectiv tipic pe care procesatorii de lapte îl stabilesc pentru producătorii de lactate este reducerea emisiilor de metan de la vaci cu 20-25%.

Practici agricole care vizează reducerea amprentei de carbon ar trebui să se bazeze pe o înțelegere solidă a metodelor disponibile pentru reducerea emisiilor de metan ale vacilor. **Dr. Ermias Kebreab** este decan asociat și profesor de zootehnie la Universitatea California, Davis. El este unul dintre cei mai importanți experți în nutriția animalelor, modelarea matematică a sistemelor biologice și impactul animalelor de fermă asupra mediului. În cadrul unui webinar intitulat "**Drumul către Producția Zootehnică cu Emisii Nete Zero**", el va discuta următoarele subiecte:

- Fiziologia emisiilor de metan la nivelul sistemului digestiv al vacilor
- Impactul îmbunătățirii eficienței furajere asupra emisiilor de metan pe kilogram de lapte produs
- Cum se calculează Evaluarea Ciclului de Viață?
- Cât de mare este amprenta de carbon a laptelui și cum putem reduce emisiile de metan ale vacilor?
- Cum se pregătește industria lactatelor pentru a aborda provocarea reducerii emisiilor de metan ale vacilor?
- Cum arată succesul pentru industria lactatelor?

Webinarul va avea loc **vineri, 26 mai, la ora 16:00 C.E.T.** Înscrierea este gratuită. [Pentru a vă înregistra, click aici.](#)

OFERTE DE LOCURI DE MUNCĂ

Burse de doctorat finanțate la Teagasc, Irlanda

O oportunitate de bursă Walsh la [Teagasc](#), intitulată "Rolul porcilor în sistemele alimentare circulare irlandeze", este un proiect comun în colaborare cu [Universitatea și Centrul de Cercetare Wageningen](#). Candidatul care va fi selectat trebuie să dețină un MSc într-un domeniu relevant (de exemplu, științe animale/agricole) sau o calificare veterinară. Data limită de depunere a candidaturilor este **31 mai 2023**. Pentru mai multe informații și pentru a aplica, [consultați anunțul pentru acest loc de muncă.](#)

Cercetător postdoctoral la SRUC, Edinburgh, Regatul Unit

Un nou post interesant este disponibil în echipa de ameliorare și genomica animalelor din cadrul [Departamentul de Științe Veterinare și Zootehnie](#) de la SRUC. Poziția este pentru o perioadă de 2 ani, începând cu 1 septembrie 2023. Data limită de depunere a candidaturilor este 31 mai 2023. Pentru mai multe detalii și pentru a aplica, [consultați documentul disponibil aici.](#)

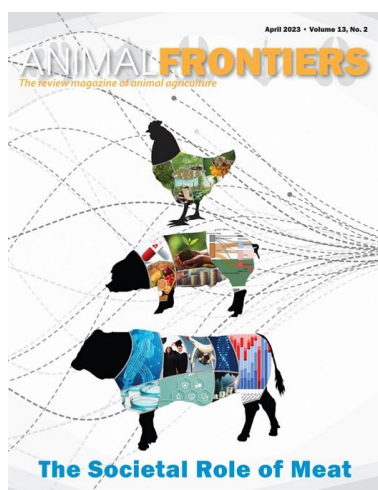
Trei poziții disponibile la INRAE, Franța

Sunt disponibile următoarele posturi la INRAE:

1. Teză de doctorat: [“Cum să proiectăm sisteme de creștere a animalelor adaptate la schimbările climatice, respectând în același timp principiile agroecologiei: cazul sistemelor de creștere a animalelor agropastorale din regiunea mediteraneană”](#).
Proiectarea sistemelor de creștere a animalelor cu performanțe multiple, în concordanță cu tranziția agroecologică și problemele legate de schimbările climatice, reprezintă o provocare atât științifică, cât și societală. Acest proiect de teză își propune să răspundă acestor provocări utilizând instrumente de simulare și abordări de proiectare și să le testeze în sistemele agropastorale mediteraneene. **Data limită: 31 mai 2023.**
2. Poziție postdoctorală pe o perioadă de 18 luni [în domeniul integrării statistice a genomicii populaționale și a geneticii cantitative pentru îmbunătățirea predicției genomice](#) în cadrul echipei de Dinamica Evoluției Genomice a laboratorului [GenPhySE lab.](#). Candidații trebuie să aibă un doctorat în domeniul Genetică Statistică, Genetică Populațională sau Cantitativă, Biologie Computațională, Statistică sau alte discipline cu o bază solidă în metodologii cantitative și abilități puternice de programare. **Data limită: 1 iunie 2023.**
3. [Teză de doctorat în Zootehnie: Efectele diversității intra-turmeasupra rezilienței turmelor de vaci de lapte.](#) Capacitatea sistemelor de bovine de lapte de a se adapta la pericole și schimbări (adică reziliența lor) este o proprietate ce trebuie consolidată în cadrul paradigmei de tranziție agroecologică. Acest proiect de teză își propune (i) să testeze utilitatea diversității intra-turme în capacitatea acestora de a absorbi șocurile (adică robustețea lor) și (ii) să identifice practicile de creștere implementate de crescători în situații extreme, care vor contribui la consolidarea capacității turmei de a se adapta. Lucrarea de teză se va baza pe analiza datelor de la autoritățile de control al laptelui din Franța și pe sondaje la nivel de exploatație. **Data limită: 30 iunie 2023.**

PUBLICAȚII

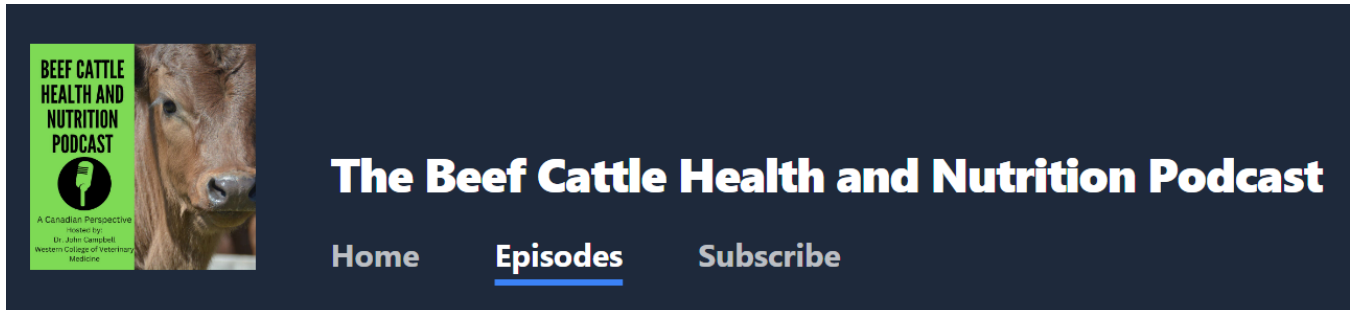
- **Oxford Academic**



[Animal Frontiers, Vol. 13, Numărul 2, Aprilie 2023.](#)

PODCAST ZOOTEHNIE

Podcastul "Beef Cattle Health and Nutrition: [Evaluarea aptitudinilor de reproducție la tauri](#) susținut de Dr. Roy Lewis



ALTE ȘTIRI

Cursul NOVA de Epidemiologie a Bolilor Infecțioase, Genetică și Modelare

Sunt disponibile aplicații pentru școala de vară multidisciplinară NOVA cu tema "Înțelegerea bolilor infecțioase prin combinarea epidemiologiei, geneticii și modelării", care are loc într-o frumoasă rezidență lângă Stockholm, Suedia, în perioada 25-29 septembrie 2023. Această școală este în principal adresată doctoranzilor și cercetătorilor / profesioniștilor la început de carieră implicați în analiza sau modelarea bolilor infecțioase în populațiile de animale de fermă. Pentru mai multe informații, inclusiv despre înregistrare, [vă rugăm să vizitați site-ul](#) sau să contactați pe Andrea Doeschl-Wilson (Andrea.Wilson@roslin.ed.ac.uk).

Cea de-a 22-a întâlnire a sub-rețelei FAO-CIHEAM Mountain Pastures (MP), intitulată "Provocări pentru sistemele agricole de munte în contextul schimbării montane"

Sub-rețeaua FAO-CIHEAM pentru Pășunile Montane (MP) și Universitatea de Științe Agricole "Regele Mihai I" din Timișoara organizează cea de-a 22-a întâlnire a sub-rețelei "Provocări pentru sistemele agricole de munte în contextul schimbărilor montane", care va avea loc la Petroșani (județul Hunedoara, România) în perioada 12-14 septembrie 2023. Întâlnirea se va concentra asupra provocărilor cu care se vor confrunta fermele de munte în viitorul apropiat în contextul unei medii în schimbare, acoperind o gamă largă de subiecte. Sunt așteptate contribuții de cercetare privind agricultura de precizie în zonele montane, agricultura inteligentă (digitalizare, IoT, garduri virtuale, GPS), noi modalități de îmbunătățire a producțiilor agricole montane (brânză, carne, fibră...) și a trasabilității acestora, îmbunătățirea lanțului de valorificare, opțiuni de gestionare pentru sporirea serviciilor ecosistemice și contribuții din toate disciplinele relevante pentru adaptarea sistemelor zootehnice montane. Înregistrarea și trimiterea rezumatelor sunt deschise [pe website](#).

Carnea cultivată în laborator: 53 de pericole identificate de FAO-WHO

În ceea ce privește alimentația de astăzi, o întrebare cheie este: **este carnea cultivată în laborator sigură?** Potrivit unei **noi analize în profunzime realizate de FAO și un panel de experți WHO**, există **53 de posibile riscuri pentru sănătate**. Pe măsură ce producția comercială de alimente pe bază de celule crește, există o urgență tot mai mare de a răspunde uneia dintre cele mai importante întrebări ale consumatorilor: este sigur să o consumăm? Din acest motiv, Organizația pentru Alimentație și Agricultură a Națiunilor Unite (FAO), în colaborare cu Organizația Mondială a Sănătății (OMS), a elaborat o publicație intitulată "**Aspecte de siguranță alimentară ale alimentelor pe bază de celule**". Documentul de 134 de pagini, bazat pe o literatură științifică extinsă, își propune să împărtășească starea actuală a cunoștințelor cu părțile interesate relevante și să informeze consumatorii despre aspectele de siguranță alimentară ale alimentelor pe bază de celule. [Citiți complet articolul aici](#).



CONFERINȚE ȘI ATELIERE

EAAP vă invită să verificați valabilitatea datelor pentru fiecare eveniment **publicat mai jos și în calendarul site-ului**, datorită stării de urgență sanitară cu care se confruntă în prezent World.

Eveniment	Data	Locația	Informații
Conferința ICAR 2023	21 – 26 mai 2023	Toledo, Spania	Website
Cea de-a 11-a Conferință internațională privind Reproducția Rumegetoarelor	28 mai – 1 iunie 2023	Galway, Irlanda	Website
EU AgriResearch Conference 2023	31 Mai – 1 iunie 2023	Bruxelles, Belgia	Website
Cel de-al 11-lea Simpozion Internațional de Nutriție pentru Erbivoare	4 – 8 iunie 2023	Florianópolis, Santa Catarina, Brazilia	Website
Cea de-a 20-a Conferință spaniolă privind producția zootehnică	13 – 14 iunie 2023	Zaragoza, Spania	Website
Conferința ISESSAH 2023	13 – 15 iunie 2023	Helsinki, Finlanda	Website
Cel de-al 30 ^{lea} Congres FEFAC	14 – 16 iunie 2023	Ystad, Suedia	Website
Conferința online despre bunăstarea animalelor UFAW 2023	20 – 21 iunie 2023	Online	Website
Cea de-a 74- a Întâlnire Anuală a EAAP	28 august – 1 septembrie 2023	Lyon, Franța	Website

Mai multe conferințe și ateliere [sunt disponibile pe website-ul EAAP..](#)



*"Viața aparține celor vii, și cine trăiește trebuie să fie pregătit
pentru schimbări."
(Johann Wolfgang von Goethe)*

Să deveniți membri EAAP este ușor!

Deveniți membru individual EAAP pentru a primi buletinul informativ EAAP și pentru a descoperi multe alte beneficii! De asemenea, vă rugăm să rețineți, că apartenența individuală este gratuită pentru rezidenții din țările EAAP. [Click aici pentru a verifica informațiile și pentru a vă înregistra!](#)

Acest document este o traducere în limba română a „Flash e-News”, Newsletter-ul original EAAP. Traducerea este doar în scop informativ, în conformitate cu obiectivele Statutului EAAP. Aceasta nu este un substitut al documentului oficial: Versiunea originală a buletinului informativ EAAP este singura versiune definitivă și oficială a cărei responsabilitate este EAAP – Federația Europeană de Zootehnie.

Această actualizare interesantă despre activitățile Comunității Europene de Zootehnie, prezintă informații despre instituțiile de cercetare de vârf din Europa și, de asemenea, informează cu privire la evoluțiile din sectorul industrial legate de știința și producția animalelor. "Flash e-News" versiunea românească, este trimisă reprezentanților cercetării și ai industriei din sectorul zootehnic. Cu toții sunteți invitați să trimiteți informații pentru newsletter. Vă rugăm să trimiteți informații, știri, text, fotografii și logo la: gabriela_cornescu@yahoo.com

Personal de producție: Gabriela Maria Cornescu

Corectarea adresei: Dacă adresa dvs. de e-mail va fi modificată, vă rugăm să ne trimiteți noua adresă, astfel încât să putem continua să vă furnizăm buletinul informativ. Dacă doriți ca informațiile EAAP să fie trimise altor persoane din România, vă rugăm să le sugerați să ne contacteze la adresa de e-mail: gabriela_cornescu@yahoo.com

Pentru mai multe informații accesați site-ul:

www.eaap.org



Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Declinarea răspunderii: Responsabilitatea exclusivă a acestei publicații revine autorilor. Comisia Europeană și Agenția Executivă pentru Cercetare nu sunt responsabili pentru orice utilizare care poate fi făcută a informațiilor conținute în acestea.