



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 238 –Iunie 2023

www.eaap.org

Newsletter EAAP – Numărul 238

Ediție în limba română

Iunie 2023



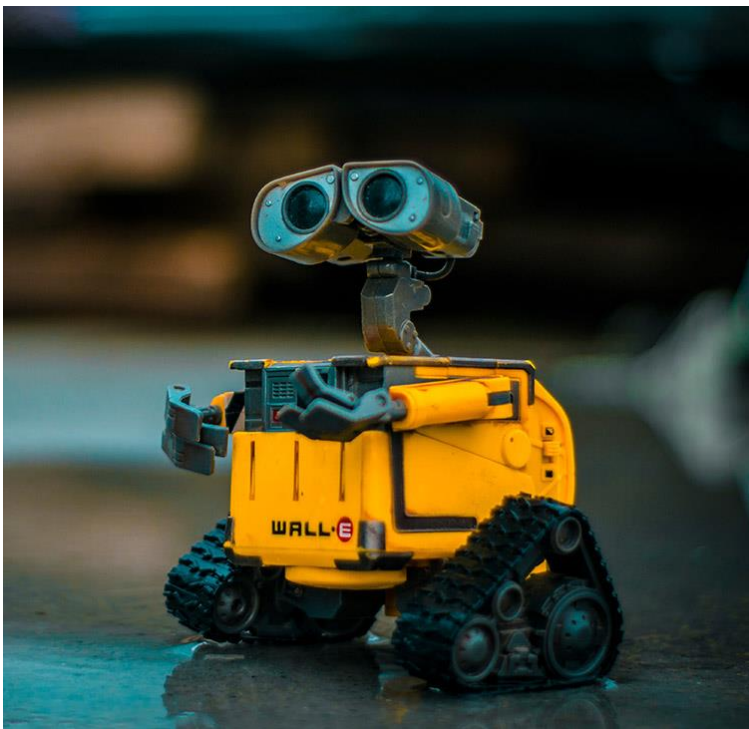
SECȚIUNI

Știrile EAAP	5
Portrete EAAP	6
Portretul institutului de cercetare.....	6
Știință și inovare	7
Știrile din UE.....	10
Oferte de locuri de muncă	12
Știrile din industrie.....	13
Publicații	14
Podcasturi din zootehnie.....	15
Alte știri.....	15
Conferințe și workshopuri	16

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Rolul lui ChatGPT în economia cunoașterii: Revoluționare sau limitare a progresului științific?



După cum a fost explicat într-un editorial recent, ChatGPT și imitatorii săi sunt pregătiți să joace un rol semnificativ în viețile noastre, inclusiv în activitățile noastre de cercetare. Emergența inteligenței artificiale a atins un moment crucial în crearea sa, deoarece ChatGPT poate genera rapid texte despre orice subiect, depășind adesea capacitățile umane, chiar și în articolele de cercetare. Poate chiar îndeplini potențialul rolului unui avocat sau să treacă facil examenele de licență în medicină. În timp ce există avantaje evidente în a avea ChatGPT ca asistent bine informat alături de noi, există și riscul standardizării datorită informării sale din cunoștințe provenite din surse predefinite.

Întrebarea care se pune este dacă inteligența artificială generativă va revoluționa economia cunoașterii. ChatGPT, alimentat de miliarde de texte și capabil să recunoască corelații independente, creează conținut nou combinând creativ informațiile existente. În teorie, poate produce un număr infinit de răspunsuri, deoarece

fiecare răspuns este calculat de la zero, făcând detectarea plagiatului inefficientă. Dacă un utilizator nu este mulțumit de răspuns, poate repeta întrebarea și poate obține astfel un nou rezultat. Spre deosebire de alți roboți de chat, versatilitatea ChatGPT depășește conversațiile informale, permițându-i să inventeze povești, să scrie programe de calculator și chiar să compună articole academice. Cu toate acestea, există limite, deoarece nu poate rezuma texte lungi și nu poate exprima opinii puternice, ireverente, ironice sau controversate, deoarece a fost intenționat proiectat să rămână neutru. În ceea ce privește aplicarea sa în cercetare, există o deficiență percepută în intuiția științifică a lui ChatGPT.

Progresul științific se bazează pe intuiție, completată de o interpretare clară a faptelor și de o imaginație vie. Cercetătorul intuitiv se inspiră adesea dintr-o multitudine de cunoștințe acumulate, având uneori acele scântei de genialitate și angajându-se în gândire laterală care deschide noi căi anterior neexplorate. În timp ce ChatGPT posedă un substanțial "capital de cunoștințe", în prezent îi lipsește tocmai acea scântei de genialitate și gândirea laterală necesare pentru cercetarea științifică. Psihanalistul elvețian Carl Jung a propus că intuiția se dezvoltă pe măsură ce percepția modelează și clasifică realitatea din perspective alternative, transformându-ne potențial: "realitatea sau timpul se schimbă, iar noi ne schimbăm odată cu ele". Prin urmare, intuiția va schimba raționamentul ChatGPT, dar aspectul intuitiv care apare în prezent exclusiv uman lipsește - cel puțin până la acest moment.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

Uzbekistan este noua țară membră a EAAP!

Suntem încântați să anunțăm că Republica Uzbekistan a devenit un nou membru al EAAP. În trecut, rețeaua de zootehnie a Uzbekistanului a fost membră al EAAP până în 1991, ca parte a Uniunii Sovietice, astfel că reinrolarea lor reprezintă un progres natural. Industria zootehnică a Uzbekistanului se dezvoltă rapid și sunt dornici să-și îmbunătățească expertiza profesioniștilor locali. Prin urmare, ei văd aderarea la rețeaua de zootehnie a EAAP ca o oportunitate de a participa la activități internaționale. EAAP îi întâmpină cu mult entuziasm și căldură pe cercetătorii și reprezentanții industriei zootehnice din Uzbekistan, apreciindu-le experiența. Datorită locației geografice unice a Uzbekistanului, producția locală zootehnică diferă semnificativ de restul Europei. Această colaborare reprezintă un moment important în urmărirea noastră colectivă a obiectivelor comune și a impactului. Includerea Uzbekistanului extinde rețeaua noastră de organizații cu interese similare, consolidând influența noastră colectivă și permițându-ne să explorăm noi orizonturi. Pe 7 iunie, la Roma, ministrul Agriculturii din Uzbekistan, Aziz Voitov, a condus delegația uzbekă, care includea consilierul principal Alisher Shukurov, pentru a semna un acord cu Secretarul General al EAAP, Andrea Rosati, consolidând astfel poziția noului stat membru în cadrul EAAP. Suntem deosebit de încântați să vă anunțăm că Uzbekistanul este acum cea de-a 35-a țară membră a EAAP!



De la stânga la dreapta: Ministrul Agriculturii din Uzbekistan Aziz Voitov și Secretarul General al EAAP Andrea Rosati

Seminarul despre protejarea și îngrijirea vacilor de lapte în condițiile climatice actuale susținut la întâlnirea din Porto și continuarea sa la Lyon

La Porto, un seminar organizat în comun de EAAP, ADSA și proiectul CCCfarming al Uniunii Europene a oferit participanților o platformă pentru a explora diverse abordări de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) în sectorul creșterii și al exploatarei vacilor de lapte. Prezentările au evidențiat o gamă de soluții implementate la nivelul animalelor sau al fermelor pentru a reduce metanul, amoniacul și amprenta de carbon. Acestea includ măsuri precum încrucișarea raselor, utilizarea furajelor inovatoare și a aditivilor, nivelurile optimizate de proteină în dietă, sistemele îmbunătățite de acomodare și adăposturi, gestionarea eficientă a dejecțiilor și promovarea pașiștilor și a agriculturii mixte. Discuțiile au evidențiat necesitatea evaluărilor pe termen lung ale diferitelor practici și impactul lor sistemic, inclusiv asupra reproducției și altor caracteristici. Au fost observate și recunoscute variatele niveluri de cunoștințe ale fermierilor și necesitatea unui angajament mai larg, precum și importanța realizării eficiente a

studiilor socio-economice. De asemenea, au fost explorate profilurile de risc în continuă schimbare cauzate de evenimentele meteorologice extreme și potențiala integrare a investițiilor pentru reducerea stresului termic și a emisiilor. În ciuda creșterii emisiilor globale provenite de la animalele de fermă, seminarul a demonstrat disponibilitatea instrumentelor și abordărilor de reducere a acestora. Cu toate acestea, integrarea acestor soluții într-un context practic și sistemic ridică provocări. Responsabilii politici au fost îndemnați să dezvolte politici bazate pe obiective, să promoveze parteneriate și să creeze o strategie pentru a stimula inovația. Astfel, a fost subliniată importanța luării în considerare a perspectivelor fermierilor, inclusiv viabilitatea economică, volumul de muncă și acceptabilitatea soluțiilor. Seminarul s-a încheiat într-o notă pozitivă, evidențiind angajamentul activ al sectorului de exploatare și creștere a vacilor de lapte în promovarea unor inovații și crearea unor soluții viabile. Un seminar similar care va dura 1 zi și jumătate privind efectele condițiilor climatice actuale în industria de exploatare și creștere a vacilor de lapte va avea loc la EAAP Lyon, și, evident, vom beneficia din nou de o multitudine de informații și cunoștințe importante din Europa și din alte părți ale lumii!

Buletinul EAAP tradus în limba slovenă!



În urma activității de traducere a Buletinelor EAAP în limbile naționale, am inclus o nouă limbă: slovena! Începând cu numărul 237, traducerea în limba slovenă a Buletinului EAAP este disponibilă și vine în ajutorul cercetătorilor, tehnicienilor și a tuturor celor care doresc parcurgerea informațiilor și a știrilor EAAP în limba slovenă. Traducerea și organizarea versiunii în limba slovenă va fi realizată de către Barbara Luštrek. Barbara este cercetătoare la Departamentul de Zootehnie, Facultatea de Biotehnologie, Universitatea din Ljubljana. Munca și cercetările ei se concentrează pe evaluarea genetică și genomică a bovinelor, cabinelor și rumegătoarelor mici, precum și pe toate subiectele legate de rasele autohtone de cai sloveni. Barbara va crea versiunea națională a Buletinelor EAAP și le va distribui cititorilor interesați. Versiunile traduse ale Buletinelor EAAP sunt [disponibile aici](#). În viitor, EAAP are își propune să caute cooperarea și a altor țări pentru distribuirea Buletinelor în limbi naționale!

Animal - Open Space: o platformă pentru articolele privind datele și metodele folosite în cercetarea animală

De la publicarea primului său articol în ianuarie 2022, animal - open space a publicat peste 40 de articole. În total, articolele au fost descărcate de 27.563 de ori. Este remarcabil faptul că, din cele trei tipuri de articole (date, metode și cercetare), cele care s-au bucurat de cea mai mare atenție au fost articolele de date și metode, cu peste 800 de descărcări per articol. Acest lucru înseamnă că aceste tipuri de articole sunt bine percepute și animal - open space oferă platforma potrivită pentru publicarea acestui tip de articol. Așadar, dacă aveți date sau metode pe care doriți să le împărtășiți cu comunitatea de cercetare, folosiți animal - open space. Ca o rememorare, animal - open space are o sferă mai largă decât revista Animal. Aceasta susține pe deplin Open Science și consideră că toată cercetarea realizată în mod atent, datele legate de acea cercetare și punctele de vedere asociate autorilor ar trebui să contribuie la acumularea cunoștințelor. Revista publică articole legate de animalele de fermă sau în alte condiții, precum și animalele de companie și de agrement și utilizarea insectelor ca hrană pentru animale și oameni.

PORTRETE EAAP

Grzegorz Brodziak



Grzegorz Brodziak s-a născut în 1968 în Ostrów Wielkopolski, în vestul Poloniei. În copilărie, a avut un contact strâns cu natura, grădinăritul și creșterea porcilor (în curte), a găinilor și a iepurilor. După absolvirea Universității din Poznan (filologie daneză) în 1993, a petrecut 2 ani în Danemarca. În 1994, a fost invitat de un grup de fermieri danezi să ajute la dezvoltarea unui proiect de mare anvergură, constând în construirea unei întreprinderi moderne agroalimentare în întregul lanț de valoare, situată în Pomerania, partea de nord-vest a Poloniei. În acel moment, s-a stabilit într-un oraș frumos numit Przechlewo - o comună cu 40 de lacuri, râul Brda și multe păduri. Grzegorz a fost angajat în cadrul Goodvalley Group (Danemarca) încă de la înființare în 1994, fiind unul dintre fondatori. Din 2008 deține funcția de CEO în Goodvalley Agro S.A. (Polonia). Din 2020, deține și funcția de vicepreședinte pentru Dezvoltare Durabilă în cadrul Goodvalley Group A/S, Danemarca. [Citiți aici profilul complet.](#)

PROFILUL INSTITUTULUI DE CERCETARE

Departamentul de Zootehnie și Științe Veterinare (ANIVET), Universitatea Aarhus, Danemarca



AARHUS
UNIVERSITY

DEPARTMENT OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCES

ANIVET face parte din "Facultatea de Științe Tehnice" a Universității Aarhus și este situată geografic în apropierea localității Viborg din Danemarca. Campusul nostru poartă numele de "AU Viborg - Centrul de Cercetare Foulum". Facultatea de Științe Tehnice este una dintre cele șapte facultăți ale Universității Aarhus (AU). ANIVET desfășoară cercetări în domeniul producției alimentare durabile, al mediului și al schimbărilor climatice, precum și al sănătății și bunăstării animalelor și a oamenilor. ANIVET este caracterizat de medii de cercetare puternice și foarte active, care lucrează în mod interdisciplinar cu un ridicat impact internațional. Se efectuează cercetări la standard mondial, care contribuie la soluționarea marilor provocări societale - atât la nivel național, cât și la nivel global. Aceste activități stau la baza susținerii politicii bazate pe cercetare, precum și a învățământului la nivel de licență, masterat și doctorat. Din 2024, Departamentul oferă programe de licență în Medicină Veterinară și Zootehnie. ANIVET pune la dispoziție o gamă excepțională de facilități experimentale pentru cercetare animală, clinică, de laborator și de teren. Cercetarea noastră, sprijinul politic și învățământul sunt realizate în cadrul unei rețele cuprinzătoare de cercetare la nivel național și internațional, precum și în strânsă colaborare cu agro-industria și industriile conexe. ANIVET are aproximativ 200 de angajați dedicați din întreaga lume. 50% dintre angajați sunt personal științific, organizați în următoarele cinci secțiuni de cercetare: Nutriția rumegătoarelor; Nutriția monogastricelor; Comportament, stres și bunăstare; Sănătatea tractului intestinal și a animalului gazdă, și în final, Management și modelare.

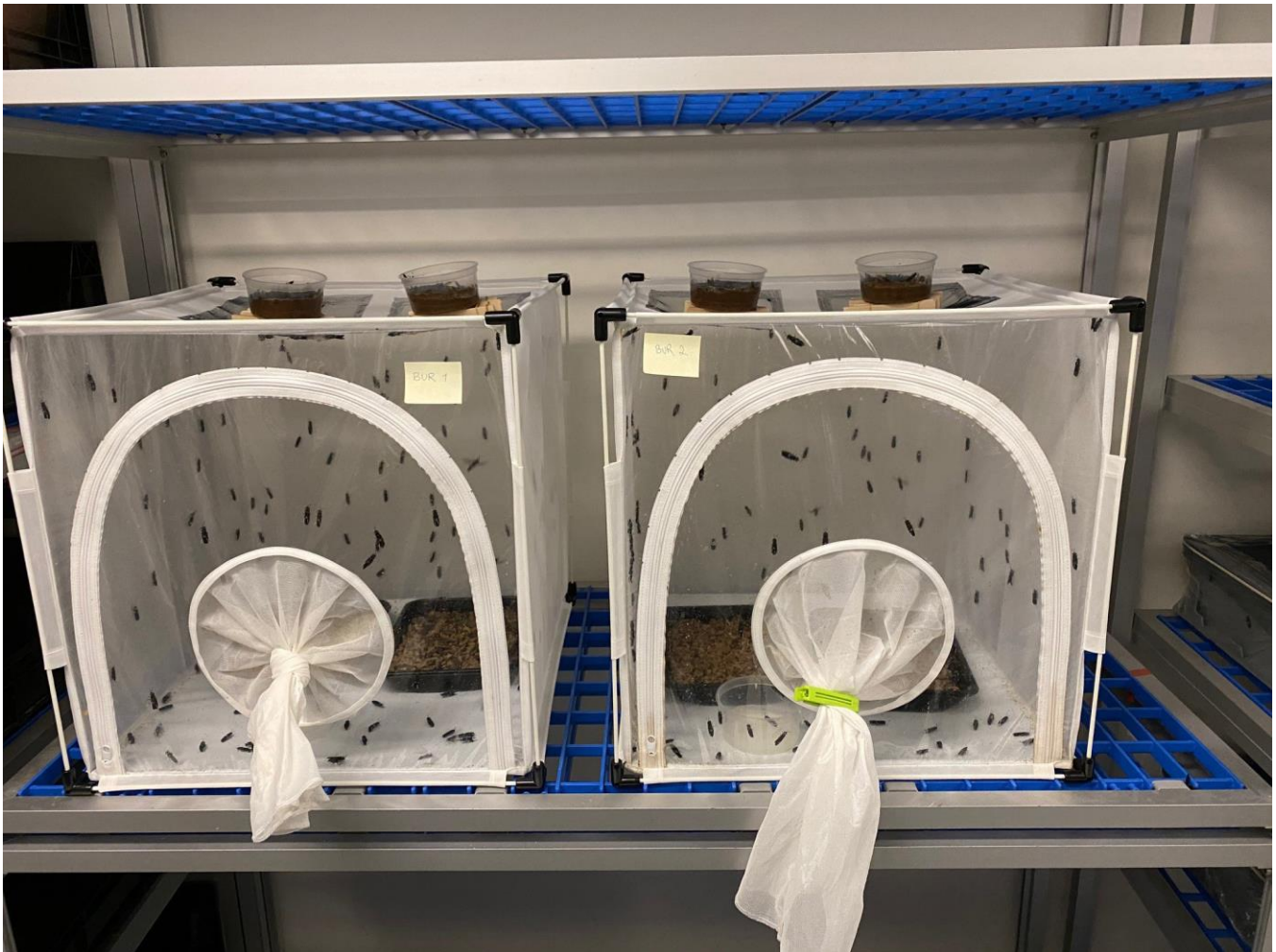
Citește integral profilul ANIVET: [Institut for Husdyrvidenskab - Aarhus Universitet](#)
Mai multe informații despre ANIVET [pe website-ul nostru.](#)

Informații despre [facilitățile noastre pentru bovine.](#)

Informații despre [camerele de metabolism pentru suine.](#)

Informații despre [AU Viborg.](#)

Pentru eventuale colaborări – [vă rugăm să contactați sponsorul nostru.](#)



ȘTIINȚĂ ȘI INOVARE

Rafinarea arborelui evoluționar al cromozomului Y la cai

Variabilitatea regiunii specifice masculului a cromozomului Y (MSY) la animalele domestice, în special la cai, nu a fost suficient înțeleasă din cauza structurii complexe a cromozomului Y. Cu toate acestea, progresele recente în tehnologia secvențierii au permis cercetătorilor să studieze variabilitatea MSY în diferite specii domestice. La cai, înțelegerea actuală a variabilității MSY se bazează pe cele 2226 de variații identificați în regiunile Y. Aceasta dezvăluie haplotipuri distincte la caii domestici moderni și caii Przewalski, majoritatea formând un grup major numit haplogrupul "Crown". Grupul Crown a apărut acum aproximativ 1500 de ani și semnifică încorporarea armăsarilor orientali în programele de reproducere. Prin genotipizarea populațiilor cu haplotipuri unice utilizând secvențierea direcționată a MSY și prin includerea probelor de rase ale cailor antici, cercetătorii au extins filogenia și au datat principalele puncte de ramificare. Această filogenie rafinată a MSY oferă o bază solidă pentru studiul dinamicii și diversității populațiilor de cai, abordarea tendințelor și identificarea populațiilor cu o diversitate distinctă a haplotipului Y. Cercetările viitoare se vor concentra pe caracterizarea distribuției acestor grupuri haplogenice și implicațiile lor pentru gestionarea și conservarea raselor. [Citește integral articolul în Nature.](#)



Studiu de simulare al predicției genomice multirase utilizând statistici sumare și abordarea originii raselor-alele

Acest studiu de simulare a explorat utilizarea statisticilor sumare pentru predicția genomică la bovinele de lapte cu încrucișări rotative. Estimările genomice îmbunătățite pentru animalele cu încrucișări sunt dificil de prezis datorită diferențelor în structura genetică în comparație cu rasele pure. Studiul a investigat consecințele utilizării statisticilor sumare din predicțiile genomice ale raselor pure în locul datelor brute. Prin luarea în considerare a originii raselor-cu ajutorul alelelor (BOA) în modelul de predicție genomică, acuratețea a fost similară cu cea a unui model comun cu efecte SNP omogene. Datorită statisticilor sumare ale rasele pure și a informațiilor complete de la animalele cu încrucișări s-a obținut o acuratețe ridicată a predicțiilor. Cu toate acestea, lipsa informațiilor provenite de la rasele pure a dus la o acuratețe semnificativ mai scăzută. În plus, includerea animalelor cu încrucișări în populația de referință a îmbunătățit acuratețea predicțiilor atât pentru animalele cu rase pure, cât și pentru cele cu încrucișări, în special pentru populațiile de rase mai mici. Studiul evidențiază potențialul utilizării statisticilor sumare și abordării cu populație de referință multirase pentru predicția genomică la bovinele de lapte cu încrucișări rotative. [Citește integral articolul în Nature.](#)

Caracterizarea microbiotei intestinale la puii de carne crescuți în sistem convențional și fără utilizarea antibioticelor

Acest studiu a avut ca scop examinarea dinamicii populațiilor microbiene intestinale la puii de carne crescuți în sisteme convenționale și fără utilizarea vreodată în exploatare a antibioticelor (NAE). Au fost incluse patru ferme comerciale, două convenționale și două NAE. Conținutul cecumului și cea ileală au fost colectate de la păsări atât

în diferite stadii de creștere cât și după transportul la unitatea de procesare. Microbiota cecumului în ambele grupuri, atât convenționale, cât și NAE, era compusă în principal din *Escherichia* și *Enterococcus*, trecând în timp la *Faecalibacterium* și *Bacteroides* predominant. Comunitățile microbiene cecale ale puiilor NAE diferă de cele ale puiilor convenționali, cu o microbiotă mai diversă în cazul puiilor NAE. Microbiota ileală în ambele sisteme era populată în principal de *Lactobacillus*, care era mai abundentă la puii exploatați în sistemul NAE. Transportul la unitatea de procesare a afectat compoziția microbială ileală, determinând o creștere a ponderei relative a *Psychrobacter*. De asemenea, studiul a identificat, corelații între anumite genuri microbiene, cu o corelație pozitivă între *Campylobacter* și *Enorma* în cecum și o corelație negativă cu *Salmonella*.



Evaluarea modelelor multiparametrice la nivel de fermă pentru predicția acidozei ruminale la vacile de lapte

Acest studiu a avut ca scop evaluarea eficacității modelelor multiparametrice utilizate în ferme pentru detectarea acidozei ruminal subacute (SARA) la vacile de lapte. Studiul a avut ca obiectiv compararea performanței modelelor utilizând date din experimente controlate (date INRAE) cu modelele care au incorporate date la nivelul fermei (date FARM). Modelele s-au bazat pe indicatori non-invazivi. Obiectivele suplimentare au inclus crearea de noi modele cu date combinate INRAE și FARM, precum și îmbogățirea modelelor prin creșterea numărului de indicatori per model de la 2 la 5. Au fost selectate 15 ferme de vaci de lapte cu diferite riscuri de SARA, iar patru vaci primipare sănătoase de la fiecare fermă au fost echipate cu senzori de pH reticulo-rumen. Datele de pH au fost analizate, iar indicatorii relativi de pH au fost utilizați pentru clasificarea vacilor cu sau fără SARA. S-au colectat probe de lapte, sânge, fecale și urină pentru analiza indicatorilor. Performanța modelelor dezvoltate utilizând datele INRAE a fost evaluată utilizând datele FARM. Rezultatele au arătat că sensibilitatea modelelor în evaluarea externă folosind datele FARM a fost mai mică decât în validarea încrucișată realizată în datele INRAE. Noile modele care combină datele INRAE și FARM au avut sensibilități cuprinse între 0,63 și 0,77. Modelele care includ colesterolul sanguin, β -hidroxibutiratul, haptoglobina, ureea din lapte și sânge, raportul grăsime/proteină din lapte, proporția de amidon din dietă și acizii grași din lapte au avut performanțe bune, în timp ce modelele care includ reziduurile fecale și pH-ul urinar au avut o performanță mai scăzută. Îmbogățirea modelelor cu trei indicatori per model a îmbunătățit

sensibilitatea și specificitatea, dar includerea mai multor indicatori a avut o eficacitate limitată sau nulă. Autorii sugerează că sunt necesare studii de teren mai mari pentru a valida rezultatele și a crește variabilitatea și validitatea modelelor. [Citiți integral articolul în Animal.](#)

ȘTIRI DIN UE (politici și proiecte)

Întâlnirea finală a proiectului SMARTER!

Proiectul SMARTER, un ambițios proiect finanțat de UE prin programul H2020, a organizat recent întâlnirea de încheiere la Toledo, Spania, în perioada 22-23 mai 2023. Întâlnirea a adunat liderii pachetelor de lucru (WP), partenerii de proiect și beneficiarii pentru a evalua progresul înregistrat, a identifica sarcinile rămase și a discuta planul de acțiune pentru faza finală a proiectului, care urmează să se încheie în iunie 2023. La conferință au participat în total 69 de persoane, dintre care 59 erau parteneri de proiect din instituțiile implicate și 10 erau beneficiari. Proiectul SMARTER, acronimul pentru "SMAll RuminanTs breeding for Efficiency and Resilience" (Îmbunătățirea eficienței și rezilienței în reproducția micilor rumegătoare), este un efort colaborativ care implică mai multe instituții europene și internaționale, parteneri din industrie și organizații de cercetare. Început în 2018, proiectul urmărește studierea modului în care selecția genetică poate contribui la creșterea rezilienței și eficienței în cazul rumegătoarelor mici (ovine și caprine) în diferite medii și într-o gamă diversă de medii. [Citește articolul integral.](#)



Școala de vară EuroFAANG: Susținerea principiilor celor 3R (Înlocuire, Reducere și Refined) prin utilizarea de organoide

Școala de vară EuroFAANG, programată în perioada 11-15 septembrie 2023, la sediul INRAE din centrul Jouy en Josas (Franța), își propune să promoveze principiile celor 3R (Înlocuire, Reducere și Refined) prin utilizarea de organoide. EuroFAANG este un proiect european de infrastructură (2023-2025) conceput pentru a stabili o

infrastructură pan-europeană durabilă care facilitează cercetarea de la genotip la fenotip (G2P) într-o varietate de specii de animale de fermă. Invitați distinși din diferite țări europene se vor întâlni în cadrul școlii de vară pentru a oferi o prezentare cuprinzătoare a cercetărilor de ultimă generație privind organoidele și organele-pe-cip (OoC sunt sisteme care conțin țesuturi miniaturale, fie ingineresti, fie naturale, crescute în interiorul cipurilor microfluidice) concentrându-se în mod specific pe speciile de animale de fermă. Sesiunile vor acoperi o gamă largă de organe și funcții, punând accentul pe aplicațiile în domeniul nutriției, sănătății și biotehnologiilor reproductive. În plus, va fi prezentată o demonstrație virtuală privind crearea organoidelor. La începutul școlii de vară, participanții vor fi împărțiți în grupuri de 4-5 persoane, în funcție de interesele lor de cercetare și de speciile de interes. Fiecare grup va selecta un subiect în concordanță cu interesele lor specifice și va prezenta concluziile la sfârșitul școlii de vară. Pot aplica studenți doctoranzi, cercetători post-doctoranzi, ingineri și cercetători la debutul carierei care locuiesc în Uniunea Europeană. **Data limită de aplicare este 20 iunie 2023.** Mai multe detalii sunt disponibile [aici](#).

Cea de-a 2-a Întâlnire Anuală a proiectului RUMIGEN

Înainte de simpozionul SMARTER, s-a desfășurat a doua întâlnire anuală a proiectului RUMIGEN la Centrul de Congrese Toledo în zilele de 22 și 23 mai 2023. În acest oraș istoric, inclus în Patrimoniul Mondial UNESCO și străbătut de râul Tagus, întâlnirea a atras 56 de participanți din cele 9 pachete de lucru (WP) care alcătuiesc proiectul. Fiecare dintre cele 9 pachete de lucru au prezentat activitatea în curs, realizările și planul de acțiune, fiind sprijinite de liderii de sarcină. Aceste prezentări au oferit o oportunitate de a raporta progresul proiectului și de a evidenția rezultatele deja valorificate în mare parte datorită colaborării fructuoase între parteneri. Șapte ateliere au furnizat o oportunitate de a aprofunda datele și discuțiile inițiate în timpul acestor prezentări. Durata acestor ateliere a fost uneori considerată prea scurtă din cauza constrângerilor de timp, iar desfășurarea simultană a mai multor ateliere ar fi putut frustra unii participanți, subliniind astfel multitudinea schimburilor de informații și interesul colectiv pentru proiect ca întreg. [Citiți integral articolul..](#)



Comisarul UE pentru Inovație și Cercetare, Mariya Gabriel, demisionează

Pe 15 mai, Mariya Gabriel, Comisarul european pentru Inovație, Cercetare, Cultură, Educație și Tineret din 2019, și-a dat demisia din funcție deoarece a acceptat mandatul de a forma un nou guvern în țara sa natală, Bulgaria. Ea a fost în Parlamentul European în perioada 2009-2017, servind ca Vicepreședinte al Grupului Partidului Popular European (PPE), Vicepreședinte a organizației pentru femei EPP și șef al delegației bulgare a PPE. Mariya Gabriel a fost numită în Comisia Europeană în 2017 în calitate de Comisar european pentru Economia Digitală și Societate pentru a ocupa un loc vacant în urma plecării lui Kristalina Georgieva. [Citiți comunicatul de presă.](#)

Rezultatele Conferinței AgriResearch

Conferința AgriResearch a Uniunii Europene din 2023 s-a desfășurat acum câteva zile în Bruxelles și s-a axat pe cunoștințe, inovație și abilități pentru orizonturi durabile. Ediția din acest an a oferit o perspectivă asupra activităților de cercetare și inovație europene și a realizărilor acestora în agricultură, silvicultură și dezvoltare rurală. Fișele informative de la sesiunile individuale sunt disponibile [pe website-ul Conferinței](#). Înregistrările sesiunii plenare vor fi disponibile în curând.

OFERTE DE LOCURI DE MUNCĂ

Doctorat, Agroscope, Elveția

Doctorat în domeniul Producției Durabile la Suine este disponibilă la Agroscope în cadrul proiectului Horizon Europe RE-LIVESTOCK, care își propune reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de creșterea animalelor, creșterea capacității de a face față impactului schimbărilor climatice și, în cele din urmă, îmbunătățirea rezilienței generale a sectorului de creștere a animalelor. Durata contractului este de patru ani, începând cu 1 septembrie. Pentru mai multe informații și pentru a aplica, [consultați anunțul de angajare](#).

Bursă doctorat, Universitatea Nottingham, Regatul Unit

O bursă de doctorat în domeniul "Înțelegerea strategiilor de schimbare a comportamentului pentru acele comportamente de biosecuritate întâlnite în cazul bolilor respiratorii în fermele de lapte" este disponibilă la Universitatea Nottingham. Solicitanții ar trebui să aibă cel puțin o diplomă de licență 2.1 sau o diplomă de licență 2.2 și o diplomă de master în agricultură, zootehnie, medicină veterinară, psihologie, sociologie sau alte subiecte similare. Data limită de depunere a aplicațiilor este **7 august 2023**. Pentru mai multe informații și pentru a aplica, [consultați anunțul de angajare](#).

Poziție post-doctorală, Spitalul Universitar din Clermont-Ferrand, Franța

O poziție post-doctorală cu tema "Preservarea fertilității feminine: optimizarea activării și creșterii *in vitro* a foliculilor primordiali umani" este disponibilă în cadrul departamentului de ART al Spitalului Universitar din Clermont-Ferrand. Candidații care dețin un doctorat în biologie celulară, biologie reproductivă sau cu experiență de cercetare similară sunt eligibili. Experiența în cultura țesutului ovarian și/sau în transcriptomică și proteomică este preferată, dar nu este indispensabilă. [Pentru mai multe informații și pentru a aplica consultați anunțul de angajare](#).

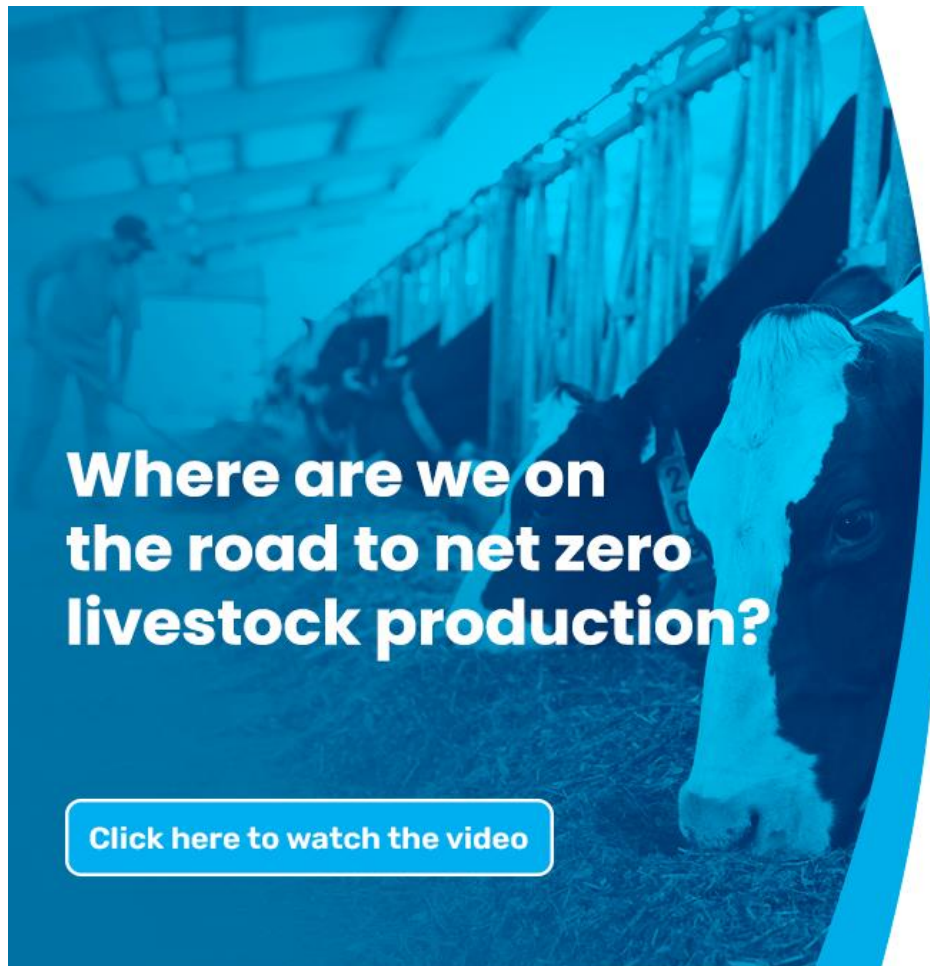
Poziție post-doctorală, Institutul de Biologie Paris-Seine (IBPS), Franța

O poziție post-doctorală în "Descifrarea amprentei de traducere a diviziunii celulare cu ajutorul metodei Attribute Network-Based Ranking (ANeR)" este disponibilă la [Institutul de Biologie Paris-Seine](#) (IBPS). Expertiza în biologie moleculară este necesară. Candidatul trebuie să fie interesat să-și extindă abilitățile biologice prin aplicarea abordărilor computaționale. Capacitatea de a lucra independent într-un mediu de echipă și abilitățile bune de

comunicare sunt necesare. Engleza: nivel bun (nu este necesară cunoașterea limbii franceze). [Pentru mai multe informații și pentru a consulta anunțul de angajare.](#)

ȘTIRI DIN INDUSTRIE

Webinar cu profesorul Kebreab despre reducerea amprentei ecologice a creșterii bovinelor pentru producția de lapte



[Pentru mai multe informații click aici.](#)

Unde ne aflăm pe drumul către producția zootehnică cu zero emisii?

Practicile 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 din lume în nutriția animalelor, modelarea matematică a sistemelor biologice și impactul creșterii animalelor asupra mediului. În cadrul unui webinar desfășurat pe 26 mai, intitulat "**Drumul către producția zootehnică fără emisii nete**", el a discutat despre modul în care industria de creștere și exploatare a animalelor poate atinge producția zootehnică fără emisii nete și despre impactul potențial pe care diferiții actori din industrie îl pot avea.

Care este situația actuală în raport cu obiectivele propuse pentru 2030 și 2050?

În ceea ce privește obiectivele pentru anii 2030 și 2050, trebuie să luăm în considerare că 18,4% din totalul emisiilor de gaze cu efect de seră provin din agricultură, silvicultură și utilizarea terenurilor. În cadrul acestora, creșterea animalelor și gestionarea dejețiilor contribuie cu 5,8%. Parteneriatul LEAP (Evaluarea și Performanța Mediului în Creșterea Animalelor) este o inițiativă multi-beneficiar care se angajează să îmbunătățească performanța mediului în lanțurile de aprovizionare cu produse de origine animală, asigurând în același timp viabilitatea economică și socială. O evaluare a ciclului de viață (LCA) implică de obicei 4 etape analitice diferite (vezi figura 1). Dr. Kebreab a prezentat câteva exemple despre modul în care poate fi calculată amprenta de carbon a unei vaci de lapte folosind o astfel de evaluare. [Citește integral articolul.](#)



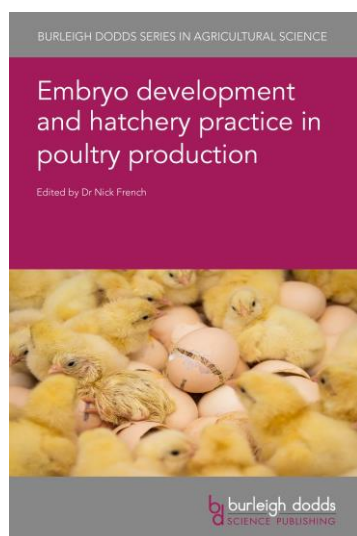
Figura 1: cele 4 faze tipice pentru majoritatea evaluărilor LCA

PUBLICAȚII

- **Burleigh Dodds Science Publishing**

[Dezvoltarea embrionară și practicile de incubare în producția aviară](#)

Este disponibil **codul de reducere** pentru membrii EAAP. [Accesează](#) contul tău personal și descoperă codul în partea dreaptă, deasupra căsuței “Groups”



PODCAST ZOOTEHNIE

- Podcast Swine it: [Bacteriophages: eroii invizibili ai siguranței alimentare](#), invitat lector Dr Siroj Pokharel



ALTE ȘTIRI

Frédéric Leroy - De unde provine curentul anti-carne?

În acest videoclip, Frédéric Leroy de la Vrije Universiteit Brussel explică originile prejudecăților împotriva consumului de carne în Bruxelles și în întreaga lume, care afectează periculos politicile. Stabilirea unor ținte ideologice și dogmatice poate fi periculoasă în stabilirea politicilor. Deciziile politice trebuie să rămână bazate pe știință și viabile din punct de vedere economic. [Vizionare plăcută!](#)

Vaciile clonate - care este situația?

În ultimul an, cercetătorii din mai multe țări au făcut progrese în dezvoltarea tehnologiilor de clonare în sectorul zootehnic. Primele vaci clonate produc deja lapte, dar acesta trebuie să treacă prin procese de testare și evaluare. Cu toate acestea, viitorul imediat al acestor tehnologii rămâne vag, deoarece acceptarea publicului pentru laptele provenit de la vaci clonate este încă incertă. În februarie 2023, mass-media de stat din China a relatat că un grup de oameni de știință chinezi a reușit să cloneze trei vaci-recordiste care pot produce o cantitate remarcabil de mare de lapte. Cele trei vițeii născuți în regiunea Ningxia în decembrie și ianuarie sunt clone ale unor vaci recordiste din rasa Holstein Friesian, capabile să producă 18 tone de lapte pe an sau 100 de tone de lapte în timpul vieții productive.

[Citește integral articolul pe DairyGlobal.](#)



CONFERINȚE ȘI ATELIERE

EAAP vă invită să verificați valabilitatea datelor pentru fiecare eveniment **publicat mai jos și în calendarul site-ului**, din cauza stării de urgență sanitare existente încă la nivel mondial.

Eveniment	Data	Locația	Informații
Întâlnirea anuală ADSA 2023	25 – 28 iunie 2023	Ottawa, Canada	Website
Cea de-a 39- a Conferință Internațională a Societății de Genetică Animală - ISAG2023	2 – 7 iulie 2023	Cape Town, Africa de Sud	Website
Întâlnirea Anuală ASAS – CSAS – WSASAS 2023	16 – 20 iulie 2023	Albuquerque, New Mexico	Website
Cel de-al 69-lea Congres Internațional al Științei și Tehnologiei Cărnii	20 – 25 august 2023	Padua, Italia	Website
Cel de-al 61 - lea Târg Internațional pentru Agricultură și Alimentație (AGRA)	26 – 31 august 2023	Gornja Radgona, Slovenia	Website
Cea de- 74 –a Întâlnire Anuală a EAAP	28 august – 1 septembrie 2023	Lyon, Franța	Website
Cea de-a 22-a Întâlnire FAO-CIHEAM Pășuni Montane – Sub-Network	12 – 14 September 2023	Petroșani, România	Website
ISAS 2023 – Simpozionul Internațional de Zootehnie	18 – 20 September 2023	Novi Sad, Serbia	Website
Pig Research Summit – THINK Piglet Health & Nutrition 2023	21 – 22 September 2023	Copenhaga, Danemarca	Website

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



*"Să faci un nou pas sau să rostesti un cuvânt nou, poate fi un motiv de teamă pentru mulți dintre oameni."
(Fyodor Dostoyevsky)*

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. [Accesează și înregistrează-te!](#)

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.