



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 243 – Septembrie 2023

www.eaap.org

Newsletter EAAP – Numărul 243

Ediție în limba română

Septembrie 2023



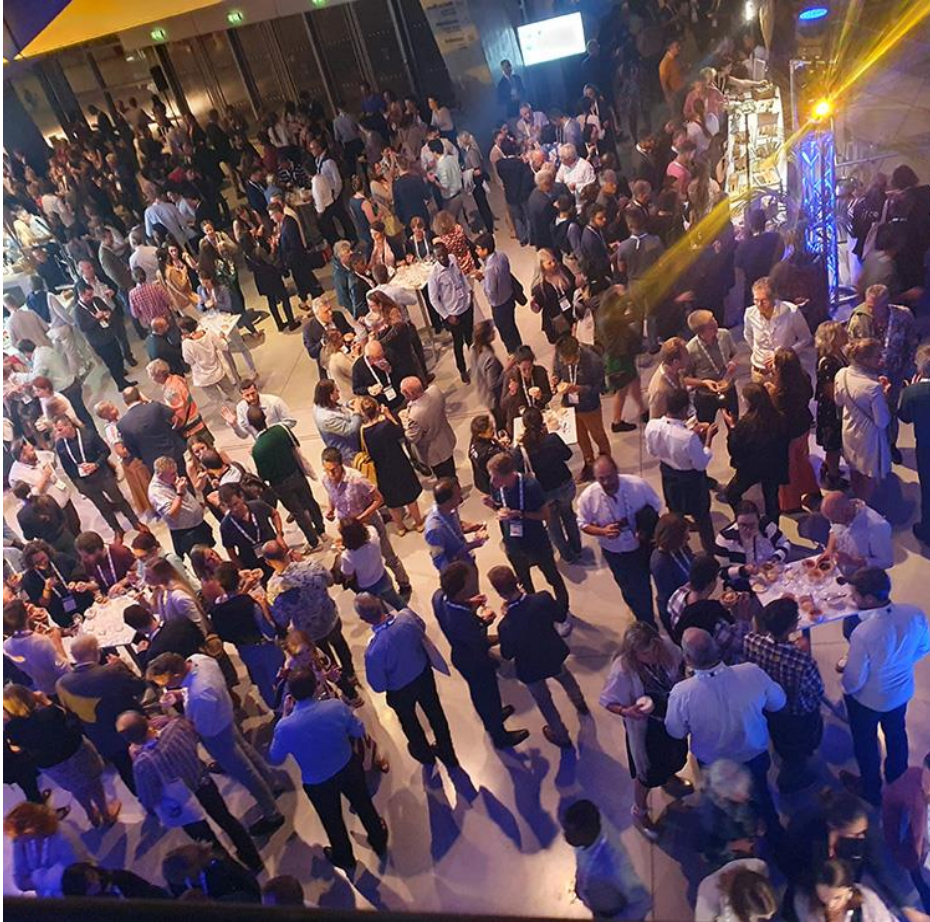
SECȚIUNI

Știrile EAAP	4
Portrete EAAP	6
Știință și inovare	6
Știrile UE (politici și proiecte).....	8
Oferte de locuri de muncă.....	9
Știrile din industria de profil.....	10
Publicații.....	12
Podcasturi din zootehnie.....	12
Alte știri.....	13
Conferințe și workshopuri	15

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Conservarea culturii zootehnice: importanța cheie a conferințelor științifice EAAP organizate în format fizic



După succesul conferinței anuale EAAP de la Lyon, la care au participat peste 2200 de persoane, mai mult ca niciodată, credem că este foarte important, să reflectăm asupra acestei conferințe. Deși poate fi considerată o importantă oportunitate pentru cercetători de a schimba informații, cred că valoarea crucială a acesteia constă în păstrarea culturii zootehnice. Conferințele științifice, inclusiv cele ale EAAP, au fost subiect de discuție chiar înainte de pandemia COVID-19. Unii le văd ca adunări în care elita științifică se reunește pentru a jubila, perpetuând inegalitățile în cadrul comunității științifice. Accesul la conferințe este adesea privilegiat pentru cei care sunt sănătoși și pot participa în format fizic, au sprijin instituțional sau resursele necesare pentru a participa, excluzând în mod disproporționat mulți indivizi,

cum ar fi părinții tineri, persoanele cu dizabilități sau cei cu contracte dezavantajoase. De asemenea, conferințele au un impact semnificativ asupra mediului, dacă ne gândim la conceptul de sustenabilitate incompatibil cu călătoriile internaționale cu avionul, care contribuie la poluare. Tranziția la conferințele virtuale în timpul pandemiei a fost văzută ca o oportunitate de a elimina aceste bariere, îmbunătățind accesul și reducând impactul asupra mediului. Cu toate acestea, evenimentele de tip conferință care implică prezența fizică a participanților, cum ar fi cele organizate de EAAP, oferă cercetătorilor din întreaga lume o oportunitate valoroasă de a se întâlni în persoană. Acest aspect este deosebit de important pentru tinerii cercetători, care pot interacționa direct cu persoane de referință în domeniul lor și pot demara carierele lor. Fără aceste interacțiuni, există riscul ca comunitatea științifică să devină mai elitistă, iar încrederea necesară pentru comunicarea eficientă să se deterioreze, punându-ne în pericol să depindem de rețele de comunicare cu conexiuni mai slabe, cum ar fi rețelele de socializare. Conferințele organizate de EAAP au un caracter internațional și promovează crearea și menținerea unei culturi științifice comune. Acest lucru se realizează prin intermediul sesiunilor formale și al interacțiunilor informale. Contactul personal facilitează colaborările, reduce tensiunile și îmbunătățește comunicarea între cercetători. În plus, participarea la astfel de conferințe demonstrează angajamentul față de domeniu și ajută la dezvoltarea încrederii și a relațiilor profesionale.

În timp ce conferințele virtuale își au locul lor, este esențial să conștientizăm valoarea conferințelor anuale în persoană pentru păstrarea culturii zootehnice și asigurarea că comunitatea științifică rămâne inclusivă și echitabilă. Acest aspect este crucial pentru viitorul științei și al societății în ansamblu.

Andrea Rosat

Știrile EAAP

Marele succes al Reuniunii Anuale EAAP de la Lyon

Reuniunea recent desfășurată la Lyon va rămâne în memoria noastră ca un eveniment care a înregistrat recorduri de participare. Am atins un număr fără precedent de participanți, depășind 2200 de participanți. Această realizare este cu atât mai remarcabilă atunci când luăm în considerare că recordurile anterioare erau deținute de două reuniuni iconice: una la Barcelona în 2009 și alta la Nantes în 2013, fiecare având aproximativ 1600 de participanți. Colaborarea noastră cu Asociația Mondială pentru Producția Animală a avut un rol semnificativ în atragerea unui public internațional divers și global. Ne-am bucurat să primim mulți participanți din țări îndepărtate, dar influente, precum China, Coreea, Japonia, Australia, Noua Zeelandă, Canada, SUA, Brazilia și multe altele. Mai mult, am fost bucuroși să constatăm o prezență semnificativă a tinerilor cercetători pe tot parcursul Reuniunii Anuale EAAP. Participarea activă a acestora a fost evidentă în sesiunile științifice, prezentările posterelor și, în mod deosebit, în evenimentele sociale. Calitatea programului științific și organizarea generală a evenimentului au fost remarcabile, chiar și în fața unei participări neașteptat de mari. În timp ce întotdeauna există loc pentru îmbunătățiri, recunoaștem, de asemenea, numeroasele aspecte ale organizării care s-au desfășurat cu succes. În încheiere, adresăm mulțumiri din inimă tuturor participanților, sponsorilor și organizatorilor locali pentru contribuțiile lor inestimabile la acest eveniment excepțional.

Veste extraordinară: Acces la Prezentările și Videoclipurile Reuniunii Anuale EAAP de la Lyon!

Ne bucurăm să informăm toți membrii noștri și participanții la Reuniunea Anuală EAAP de la Lyon că prezentările și videoclipurile disponibile de la acest eveniment deosebit vor fi puse la dispoziția dvs. în curând. Să vă amintiți data de 1 octombrie, deoarece atunci veți avea acces la aceste resurse științifice valoroase. Fie că doriți să revedeți prezentările deosebite care v-au plăcut sau să vă puneți la curent cu sesiunile pe care le-ați ratat, această oportunitate vă va permite să vă îmbogățiți cunoștințele în domeniul zootehniei. Apreciem în mod deosebit sprijinul și participarea dvs. continue în comunitatea noastră și vrem să vă oferim această oportunitate de a extinde beneficiile întâlnirii de la Lyon. Rămâneți conectați pentru mai multe detalii cu privire la modul de accesare a acestor materiale.

Joel Berard a fost ales noul Președinte EAAP



Joel Bérard

La Adunarea Generală EAAP desfășurată în Lyon, Joel Bérard de la Institutul Agroscope din Freiburg, Elveția, a fost ales în calitate de noul Președinte pentru mandatul cuprins între 2024 și 2028. Intrarea sa în funcția de Președinte EAAP va avea loc la următoarea Reuniune Anuală, programată să aibă loc în Florența, Italia, în luna septembrie 2024, și coincide cu finalul mandatului exercitat de Isabel Casasús. Alegerea lui Joel Berard reprezintă un moment istoric, deoarece el devine primul Președinte din Elveția din întreaga istorie de 74 de ani a EAAP. Transmitem cele mai sincere urări de succes către Joel și îi dorim mult succes în rolul său de lider în cadrul EAAP.

Premiile Leroy și Premiile pentru Servicii Distinse (DSA) acordate la Lyon

Ne bucurăm să anunțăm că Federația Europeană de Zootehnie (EAAP) a acordat, prin intermediul unui discurs al Christei Egger-Danner, prestigiosul Premiu Leroy, stimatului doctor Hans Soelkner ca recunoaștere a carierei sale

științifice excepționale și a contribuțiilor semnificative aduse domeniului zootehnic. Devotamentul și munca remarcabilă a Dr. Hans Soelkner au lăsat o amprentă importantă asupra lumii științei animale, iar Premiul Leroy este o recunoaștere meritată a realizărilor sale. În plus, EAAP a acordat Premiul pentru Servicii Distinge (DSA) altor trei oameni de știință de seamă, Drago Kompan, Bruno Ronchi și Ana Sofia Santos, pentru contribuțiile lor inestimabile aduse EAAP și rețelei mai largi de zootehnie. Eforturile lor neobosite și dedicarea lor au avut un rol crucial în avansarea obiectivelor și misiunii EAAP. Aceste premii servesc drept mărturie a angajamentului și excelenței demonstrate de aceste personalități remarcabile și a impactului semnificativ pe care l-au avut în domeniul zootehnic. Încheiem prin a transmite sincere felicitări tuturor laureaților și exprimăm profunda noastră recunoștință pentru contribuțiile lor inestimabile la organizația noastră și la comunitatea științifică mai largă.



From left to right: Christa Egger-Danner, Hans Soelkner, Isabel Casasús

PORTRETE EAAP

Flávio Silva



Flávio s-a născut în Vila Nova de Gaia, Portugalia, în apropiere de orașul Porto. Deși întotdeauna a fost atras de lumea animală și a avut mereu un simț mare al curiozității până în momentul admiterii la universitate, Flávio nu a avut niciun contact cu animalele. Cu toate acestea, s-a gândit să studieze biologia și să urmeze o carieră ca zoolog dar oportunitățile unei cariere mai bune oferite de zootehnie și producția animală au învins. A plecat din Porto și a studiat Știința și Tehnologia Creșterii și Exploatării Animalelor la Universitatea din Évora. A realizat rapid că a făcut alegerea potrivită și s-a îndrăgostit de specialitatea privind creșterea și exploatarea vacilor de lapte. La această alegere au contribuit deopotrivă docilitatea acestor animale și nivelul ridicat de complexitate al acestei specializări care l-au determinat pe Flávio să vrea să lucreze în acest domeniu. După absolvire, a continuat studiile de master în Ingineria Zootehnică la aceeași instituție, unde și-a scris teza despre

studiul variațiilor fiziologice și morfologice legate de aclimatizarea sezonieră la vacile de lapte, sub îndrumarea Cristinei Conceição și a lui Alfredo Pereira. A fost în timpul acestui program când a realizat că îi place tot ceea ce implică cercetarea, de la colectarea datelor și efectuarea analizelor statistice până la redactarea și diseminarea rezultatelor. [Citește profilul său complet.](#)

ȘTIINȚĂ ȘI INOVARE

Stresul termic afectează starea de sănătate a vacilor de lapte prin disponibilitatea oxigenului în sânge

Creșterea temperaturilor globale și a numărului de evenimente meteorologice extreme măresc riscul de stres termic (ST) în cazul vacilor de lapte cu producție mare. Acest lucru afectează negativ calitatea și cantitatea laptelui, cu impacte neclare asupra metabolismului oxigenului. Un studiu recent a investigat această relație prin examinarea producției de lapte, compoziției și a variabilelor sanguine la vaci expuse la diferite niveluri de ST: niciunul, ușor și moderat. Rezultatele au arătat că ST a crescut semnificativ temperatura rectală și ritmul respirator. ST moderat a condus la creșterea nivelurilor de sodiu și scăderea totală a CO₂ și a pH-ului în comparație cu ST nul sau ușor. Nivelurile de oxigen înregistrate la nivelul arterei coccigiene și în vena mamară au scăzut semnificativ în cazul ST moderat. Concentrațiile de proteină de șoc termic 90 (HSP90) au crescut în timpul ST moderat, în timp ce malondialdehida a crescut, iar glutathionul peroxidază a crescut în timpul ST ușor. Factorul de creștere endotelial vascular, hemo-oxigenază-1 și factorul 1 α inducibil de hipoxie au fost mai mari în cazul ST moderat. Numărul de celule roșii din sânge și concentrația de hemoglobină au fost mai mici în cazul ST ușor și moderat. În concluzie, stresul termic compromite sănătatea vacilor de lapte și performanța lactației prin perturbarea metabolismului și transportului oxigenului, cu toate că impactul precis asupra funcției mamare necesită investigații suplimentare.

[Citiți articolul integral în Journal of Animal Science and Biotechnology.](#)

Biologie, istoric și scenarii de creștere a acvaculturii marine pentru a ajuta la reducerea presiunii asupra pescuitului maritim sălbatic

Acvacultura, care include practici atât în apă dulce, cât și în apă sărată, a fost privită ca o modalitate de a completa pescuitul tradițional și, posibil, de a reduce presiunea asupra stocurilor sălbatice de pește. Eficiența acestei strategii depinde în parte de influența acvaculturii asupra speciilor sălbatice, inclusiv colectarea de material sălbatic pentru reproducere în captivitate și capacitatea sa de expansiune. Un studiu a împărțit 203 de specii marine în două categorii: cele produse prin acvacultura de captură cu ciclul deschis (CBA) și acvacultura domestică cu ciclul închis (DA), în funcție de dependența lor de material sălbatic pentru reproducere în captivitate. Cercetarea indică faptul

că practicile actuale de acvacultură nu contribuie neapărat la reducerea presiunii de pescuit asupra speciilor sălbatice la niveluri durabile. Cu toate acestea, prin mutarea unor specii de pescuit sălbatic la CBA, este posibil să se elibereze în sălbăticie aproape un milion de tone suplimentare din aceste specii, fără a afecta producția de produse marine. Alternativ, reducerea dependenței de material sălbatic prin producția DA ar putea permite o creștere semnificativă a acvaculturii de specii suprapastocate, contribuind la reducerea decalajului de producție pentru a susține pescuitul la niveluri durabile. Această cercetare subliniază o legătură biologică esențială între pescuitul sălbatic și acvacultura, care poate orienta strategiile de gestionare pentru aceste sectoare. [Citește integral articolul în Fish and Fisheries.](#)



Identificarea automată a mieilor și comportamentul de adăpare a acestora bazată pe viziunea artificială într-o fermă comercială

Acest articol prezintă un sistem inovator de viziune artificială pentru gestionarea animalelor în spații interioare, concentrându-se în mod specific pe identificarea individuală a mieilor folosind cipurile lor deja existente la nivelul urechii. Sistemele tradiționale de identificare cu radiofrecvență (RFID) pentru urmărirea animalelor pot fi costisitoare și impracticabile, în special atunci când nu sunt obligatorii. Sistemul propus utilizează o cameră poziționată pentru a monitoriza comportamentul de adăpare al mieilor în apropierea unei adăpători. Algoritmul de identificare implică mai multe etape, inclusiv detectarea feței și a cipului de la nivelul urechii, recunoașterea cifrelor de pe cip, urmărirea mielului și asocierea numerelor de pe cip cu identitățile mieilor. Algoritmul de detectare a obiectelor cu învățare profundă "You Only Look Once" (YOLOv5) a fost utilizat pentru identificare precisă. Sistemul a atins o precizie impresionantă de 93% în teste efectuate pe aproximativ 900 de vizite ale mieilor la stațiile de băut într-un mediu natural în timp real. Această soluție economică și ușor de instalat oferă potențial pentru gestionarea eficientă a fermei, demonstrând că sistemele bazate pe viziune artificială pot identifica în mod fiabil mieii folosind cipurile. De asemenea, evidențiază eficacitatea modelului YOLOv5 și a algoritmului "Detectare inteligentă a mișcării" în acest scop. [Citește integral articolul în Animal.](#)



Dependența de sistemul socio-economic afectează sustenabilitatea agriculturii cu animale crescute pe pășuni

Sustenabilitatea sistemelor de creștere și exploatare a bovinelor bazate pe pășuni în regiunile montane este analizată utilizând emergia, o metodă care evaluează originea, calitatea și cantitatea de energie necesare pentru funcționarea sistemului. Aceste sisteme sunt considerate durabile datorită dependenței lor de resursele naturale locale, dar adesea depind de sprijinul economic public și de furajul cumpărat pentru animale. Această dependență economică determină multe ferme să se bazeze în mare măsură pe resursele neregenerabile. Studiul subliniază faptul că creșterea producției de furaj destinată animalelor auto-sustenabile și extinderea perioadelor de pășunat poate reduce dependența de sistemul socio-economic, îmbunătățind sustenabilitatea fermei. Cu toate acestea, studiul subliniază, că capacitatea fermelor de a îmbunătăți sustenabilitatea este limitată de sistemul socio-economic mai larg, care adesea nu este sustenabil din punct de vedere energetic. Această interdependență pune sub semnul întrebării viabilitatea pe termen lung a acestor ferme. În cele din urmă, îmbunătățirea sustenabilității sistemelor de creștere a animalelor pe pășuni montane necesită abordarea durabilității sistemului socio-economic mai larg, deoarece acesta influențează foarte mult performanța acestor sisteme agricole. [Citește integral articolul în Nature.](#)

ȘTIRI DIN UE (politici și proiecte)

Un Material pentru a Debloca Utilizarea Ambalajelor de Hârtie pentru Alimente

Imaginați-vă o lume eliberată de plasticurile de unică folosință, toate datorită caseinei - o proteină modestă din lapte. Cercetătorii finanțați de UE au folosit-o pentru a dezvolta soluții de ambalare biodegradabile și solubile în apă pentru alimente. În 2007, un profesor-cercetător din Saint Etienne, Franța, a pornit într-o călătorie pentru a crea o nouă generație de plastice pe bază de biodegradabile și solubile în apă. Ingredientul său secret? Caseina, o proteină derivată din producția de lactate. Cu peste 150 de ani de utilizare în diverse aplicații de materiale, caseina a fost transformată în granule plastice inovatoare printr-un proces de extruziune. Împreună cu un antreprenor, el a fondat Lactips în 2014, concentrându-se pe inovația sustenabilă. [Citește integral articolul pe website-ul Cordis.](#)



OFERTE DE LOCURI DE MUNCĂ

Cercetător Junior, Universitatea Liberă din Bolzano, Italia

[Universitatea Bolzano](#) caută un cercetător junior în domeniul zootehnic sub supravegherea Prof. Matthias Gauly. Poziție cu normă întreagă pentru 3 ani. Pentru a participa la procedura de selecție, candidații trebuie să dețină următoarele calificări: doctorat sau titlu de studii echivalente în domeniul zootehnic sau într-un domeniu similar. Termen limită: **21 septembrie 2023**, la ora 12:00. Pentru mai multe informații, citiți [anunțul pentru acest loc de muncă disponibil](#).

ȘTIRI DIN INDUSTRIA DE PROFIL

Aditivi furajeri pentru reducerea amprentei de carbon a unei ferme de producție de lapte



[Vizionați capitolul 3 a webinarului susținut de profesorul Kebreab.](#)

Partea a treia a unui webinar susținut de Dr. Kebreab

Obiectivele de reducere a amprentei de carbon a unei ferme de producție de lapte nu pot fi atinse doar prin utilizarea aditivilor furajeri, însă aceștia pot aduce o contribuție importantă. În partea a treia a unui webinar recent intitulat "Strategii eficiente pentru reducerea amprentei de carbon a bovinelor de lapte", Dr. Ermias Kebreab, profesor la Universitatea din California, a discutat despre diferiții aditivi furajeri disponibili în prezent pentru reducerea amprentei de carbon a unei ferme de producție de lapte și a prezentat ce soluții inovatoare se pot aștepta în viitor.

Diferența dintre aditivii furajeri cu efect direct și indirect asupra emisiilor de metan

Aproximativ 40% din emisiile totale de metan ale unei ferme provin din producția de metan enteric (vezi figura 1). Acest lucru înseamnă că există o diferență între reducerea nivelului de emisii de metan enteric și reducerea nivelului total de emisii de metan. De exemplu, un aditiv furajer care reduce metanul enteric cu 30% va reduce emisiile totale de metan cu aproximativ 12%.

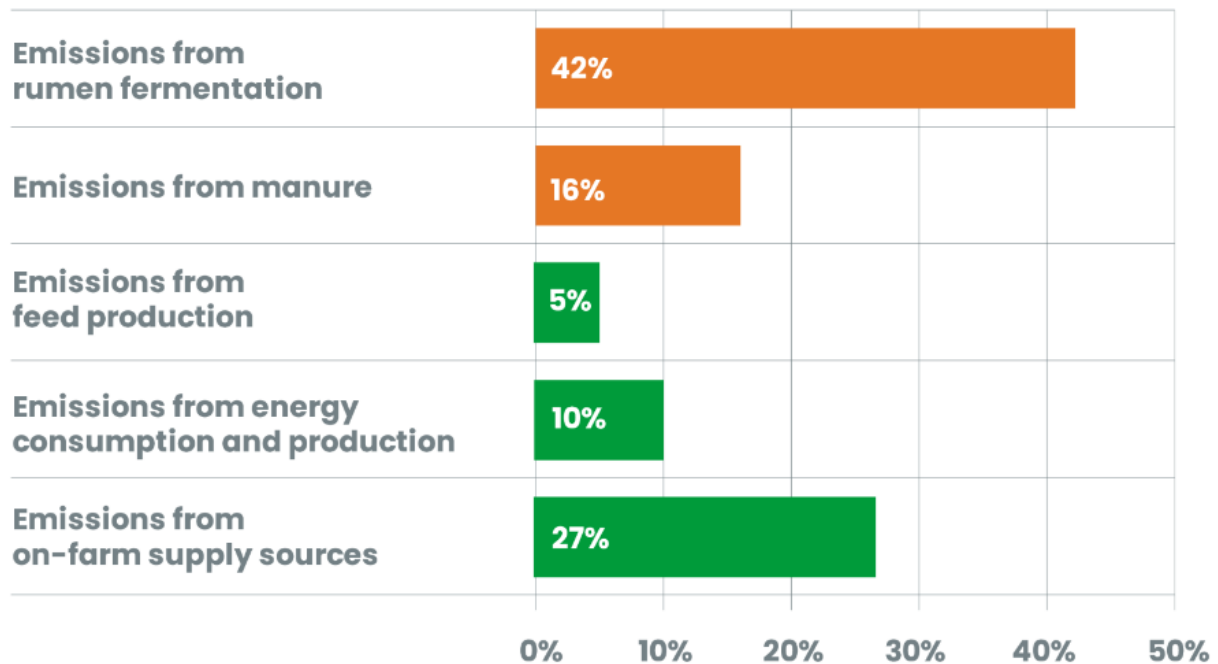


Figura 1: Emisiile de gaze cu efect de seră ale unei ferme de producție de lapte exprimate ca procent din emisiile totale ale unei ferme. Peste 40% din metanul produs într-o fermă este legat de fermentația ruminală. [Citește integral articolul.](#)

Soluțiile Neogen® pentru Ovine și Caprine

Testarea ADN-ului atât la ovine, cât și la caprine poate fi folosită pentru a verifica filiația, pentru a ajuta la detectarea mutațiilor nedorite și pentru a contribui la luarea deciziilor corecte de reproducție pentru efectivul de animale. De asemenea, testarea genomică folosind tehnologii bazate pe cipuri poate fi folosită pentru dezvoltarea de predicții genomice și valori genomice de reproducție. Asigurarea că dispuneți de un produs genomic comprehensiv și de încredere pentru ovine este crucială. De aceea, Neogen® Genomics a dezvoltat o serie comprehensivă și informativă - GGP Ovine 50K - care furnizează date de genotipare excepționale derivate din grupuri de cercetare din Europa, Australia, Africa și SUA. În plus, cipul GGP Goat 70K utilizează aproximativ 70.000 de variante SNP pentru a asigura o acoperire genomică uniformă. Acesta include aproximativ 34.000 de SNP-uri de bază dezvoltate de Consorțiul Internațional pentru Genomul Caprin, care a analizat date de secvențiere a genomului complet la următoarele rase de capre: Alpine, Boer, Creole, Katjang, Saanen și Savanna. În plus, au fost alese aproximativ 40.000 de SNP-uri folosind mai mult de 400 de animale cu secvențiere completă din următoarele rase.

Goat Breed	
Abadeh Cashmere Goat	Maguan Poll Goat
Alpine Goat	Makoo
Anhui White Goat	Markhoz
Baluchi	Matou Goat
Barbari Goat	Najdi
Beetal Goat	Nodushan
Bengtal Goat	Poitou Goat
Boer	Rayini Goat
Borana Goat	Red Sokotoa
Chaidamu Goat	Saanen Goat
Chengde Polled Goat	Saghez
Chengde Brown Goat	Savanna
Chuangdong White Goat	Shahr-e Kord
Dries	Shannan White Goat
Fars	Short Eared Somali
Guishan Goat	TangShan Dairy Goat
Guizhou Black Goat	Terry
Hamedan	Tibetan Goat
Hormozgan Tali	Toggenburg Breed
Inner Mongolia Cashmere Goat	Turki Qashqai
Jianchang Black Goat	Vjimqin White Goat
Jining Gray Goat	West African Dwarf
Khalkahli	Xiangdong Black Goat
Kurdistan	Xinjiang Goat
Laiwu Blac Goat	Yaoshan White Goat
Leizhou Goat	Yimeng Black Goat
Liaoning Cashmere Goat	Yunling Goat
Longlin Goat	Zhongwei Goat

Pentru mai multe detalii, contactați: hhofenederbarclay@neogen.com

Descoperiți noi soluții alături de Neogen Genomics. [Înscrieti-vă pe lista de mail](#) pentru a primi informații actualizate.

PUBLICAȚII

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
- [Animal: Volumul 17- Supliment 2 – iunie 2023](#)
Sunt disponibile lecturi cheie selectate din cadrul celei de-a 73-a Reuniuni Anuale a Federației Europene de Zootehnie (Porto, Portugalia).

PODCAST ZOOTEHNIE

- Asociația Americană a Industriei de Creștere și Exploatare a Ovinelor: [Menținerea înregistrărilor zootehnice pentru optimizarea deciziilor de management](#), speaker Todd Taylor



ALTE ȘTIRI

Cea de-a 8-a Întâlnire Internațională privind Nutriția "Provocări Prezente și Viitoare" (FEED 2023)

Cea de-a 8-a Întâlnire Internațională privind Nutriția "Provocări Prezente și Viitoare" (FEED 2023) va avea loc la Milano (Italia) în perioada 9 - 10 octombrie 2023, într-un format hibrid. Aici puteți găsi [programul final](#). Termenul limită pentru înregistrare este **25 septembrie 2023**; după această dată, înregistrarea va fi posibilă numai la fața locului. Pentru mai multe informații și înregistrare, vizitați site-ul web.

Măsurarea digitală a cărnii

Cercetătorii de la Centrul de Cercetare în Alimentație Teagasc, Ashtown, investighează cât de eficient pot fi folosiți senzorii optici și învățarea automată pentru a monitoriza calitatea cărnii procesate și a alternativelor. Carnea procesată reprezintă o parte semnificativă a dietei umane. Datele arată că consumul global de carne a crescut constant de la 70,6 milioane de tone în 1961 la 352,1 milioane de tone în 2021. Carnea procesată oferă consumatorilor o gamă largă de opțiuni, prin diferite metode de prelucrare și preparare, inclusiv variații regionale, cum ar fi cele cu denumirea de origine protejată (PDO) și indicația geografică protejată (PGI), cum ar fi *jamón ibérico* spaniol și *Ammerländer schinken* german. Toți acești factori urmăresc să ofere o experiență unică pentru consumatori în ceea ce privește atributele senzoriale, cum ar fi suculența, textura și gustul. Citiți articolul complet [aici](#).



Creșterea și Exploatarea Animalelor și Impactul Asupra Mediului

Cererea globală și producția de produse de origine animală cresc rapid, datorită creșterii populației, creșterii veniturilor și schimbărilor în stilul de viață și dietă. Se vorbește mult despre impactul asupra mediului al creșterii animalelor. Articolul European Livestock Voice propune o listă de întrebări și răspunsuri despre acest subiect important. Citiți [articolul](#).

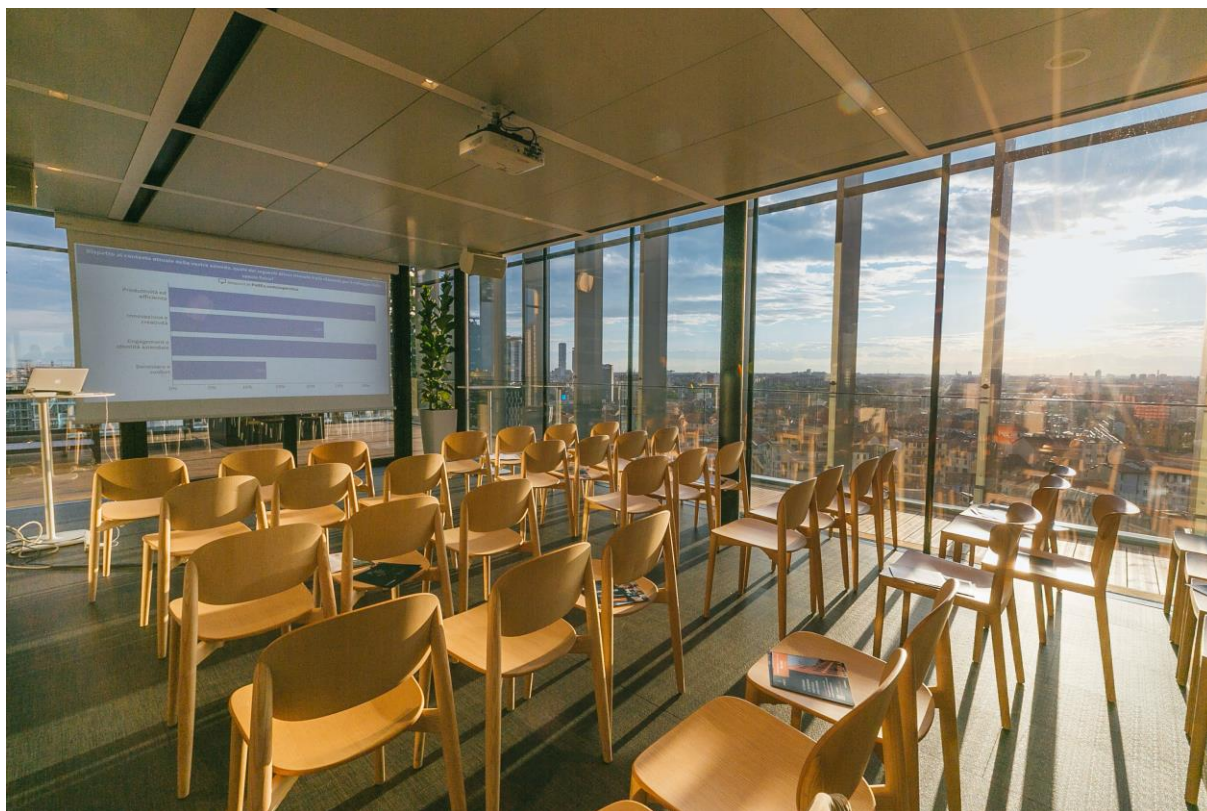


CONFERINȚE ȘI ATELIERE

EAAP vă invită să verificați valabilitatea datelor pentru fiecare eveniment **publicat mai jos și în calendarul site-ului**, datorită stării de urgență sanitare cu care ne confruntăm la nivel mondial.

Eveniment	Data	Locația	Informații
Cel de-al 31- lea Simpozion Internațional al Zilelor Zootehniei 2023 (ASD 2023)	19 – 22 Septembrie 2023	Lipica, Slovenia	Website
Pig Research Summit – THINK Piglet Health & Nutrition 2023	21 – 22 Septembrie 2023	Copenhaga, Danmarca	Website
Cel de-al 17 ^{lea} Simpozion Internațional pentru Biologie și Nutriție Animală	29 Septembrie 2023	Balotesti, Romania	Website
Conferința Internațională de Zootehnie și Medicină Veterinară	2 – 3 Octombrie 2023	Tbilisi, Georgia	Website
Cea de-a 8-a Întâlnire Internațională de Nutriție “Provocări prezente și viitoare” (FEED 2023)	9 – 10 Octombrie 2023	Milan, Italia	Website
Prima ediție a Academiei de eficiență a furajului pentru rumegetoare	11 Octombrie 2023	Milan, Italia	Website
IDF World Dairy Summit	16 – 19 Octombrie 2023	Chicago, SUA	Website
Cea de-a 45-a Conferință Discover	23 – 26 Octombrie 2023	Itasca, IL, SUA	Website
Cea de- a 12a - Conferință Asia Pacific Poultry Conference (APPC 2023)	31 Octombrie – 4 Noiembrie 2023	Nanjing, China	Website

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



" "Simplitatea este cel mai sofisticat lucru" (Leonardo Da Vinci)

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 statutul de membru individual este gratuit pentru rezidenții din țările EAAP. [Click aici pentru a verifica 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 în domeniul zootehnic. "Flash e-News" versiunea românească, este trimis reprezentanților cercetării și ai industriei din sectorul zootehnic. Va invităm să trimiteți informații pe care le considerați utile 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



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.