



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 240 – Iulie 2023

www.eaap.org

Newsletter EAAP – Numărul 240

Ediție în limba română

Iulie 2023



SECȚIUNI

Știrile EAAP	4
Portrete EAAP	6
Știință și inovare	6
Știrile UE (politici și proiecte).....	8
Oferte de locuri de muncă.....	10
Știrile din industrie.....	11
Publicații.....	12
Podcasturi din zootehnie.....	12
Alte știri.....	12
Conferințe și workshopuri	14

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Despre ecologism



Ecologismul are un impact semnificativ asupra producției și cercetării în domeniul zootehniei, și este esențial să înțelegem pe deplin implicațiile sale pentru a putea aborda eficient cerințele sale. Domeniul ecologismului cuprinde o gamă largă de organizații, indivizi și instituții cu obiective și motivații diverse. De la ONG-uri și summit-uri ONU la guverne și comunitățile dedicate protejării mediului, preocupările ecologice au câștigat o importanță considerabilă la nivel mondial.

Deși nu există un singur motiv general pentru ecologism, se poate observa o logică și o istorie comună. Se poate argumenta că ecologismul derivă dintr-o "societate activă" care a suferit o "revoluție pasivă" - inițial descrisă de filosoful italian Antonio Gramsci într-un alt context - pe măsură ce guvernele, afacerile și organizațiile

societății civile au adoptat discursul ecologic. Această adoptare a dus la integrarea obiectivelor ecologice în diverse aspecte ale economiei globale. Companiile au acum strategii ecologice și politici de sustenabilitate, în timp ce produsele pentru consumatori sunt promovate ca fiind "organice", "verzi" și "sustenabile". Guvernele se străduiesc să atingă "dezvoltarea durabilă" prin acorduri și inițiative.

Cu toate acestea, se pare că structurile fundamentale ale sistemului socio-economic rămân în mare măsură neschimbate. Considerațiile ecologice au fost adaptate pentru a se potrivi cu instituțiile existente, deoarece sistemul se bazează pe eficiența economică. Integrarea ecologismului în discursul tradițional, politicile și economia poate crea iluzia unui sistem mai verde, dar nu schimbă în mod fundamental structurile fundamentale.

Cu toate acestea, este la fel de evident că structurile fundamentale ale sistemului au rămas neschimbate în ciuda acestei transformări a aparențelor. De fapt, în timp ce considerațiile ecologice au fost adoptate de către majoritate, de asemenea, ele au fost adaptate pentru a se potrivi cu instituțiile socio-economice actuale. Acest ajustare este într-adevăr o necesitate structurală a sistemului actual, deoarece acesta ar înceta să funcționeze dacă barierele în calea eficienței economice ar include standarde prea ridicate.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

Sesiunile plenare WAAP și EAAP

EAAP vă anunță cu deosebită plăcere că a fost prelungită invitația pentru următoarea Întâlnire Anuală, care va avea loc la Lyon și care va include aproape 100 de sesiuni din domeniul zootehnic. Unul dintre momentele importante ale conferinței este sesiunea plenară, care servește ca punct central, adunând experți distinși în domeniu. Anul acesta, participanții, atât cei din cadrul Întâlnirii Anuale a EAAP, cât și cei prezenți la conferința de duminică a Asociației Mondiale pentru Zootehnie (WAAP) vor avea ocazia unică de a participa la două sesiuni plenare. Duminică, 27 august, participanții vor avea parte de o zi întreagă de discuții captivante cu cei mai importanți cercetători din domeniul zootehnic din fiecare continent. Sesiunea de dimineață se va concentra pe "Controlul emisiilor de gaze cu efect de seră în creșterea rumegătoarelor", în timp ce sesiunea de după-amiază va explora "Biodiversitatea ca un levier pentru o producție animală sustenabilă". [Aici puteți accesa programul sesiunilor.](#) În timpul Întâlnirii Anuale EAAP, marți, 29 august, Sesiunea Plenară, co-organizată de WAAP, va aborda tema provocatoare "Putem hrăni planeta fără a epuiza resursele sale?" În plus, sesiunea va include prezentări ale câștigătorului Premiului Leroy, Hans Soelkner (Austria), câștigătorul Premiului WAAP, Frank Dunshea (Australia), și discursuri introductive ale oamenilor de știință din țara gazdă, Franța. De asemenea, veți avea oportunitatea de a participa activ la sesiunile de Întrebări și Răspunsuri cu vorbitorii din sesiunea plenară. Aceasta este șansa dumneavoastră de a cere mai multe detalii, lămuriri, de a împărtăși gândurile dumneavoastră și de a obține o înțelegere mai profundă a cercetărilor lor, metodologiilor și direcțiilor viitoare.

Neogen® Genomics devine noul membru al EAAP Industry Club



Suntem bucuroși să vă anunțăm că EAAP Industry Club urează bun venit unui nou membru: Neogen® Genomics! O scurtă prezentare a Neogen Genomics: Compania oferă o gamă extinsă de servicii agro-genomice, pentru siguranța alimentară și a animalelor. Colaborează alături de asociații de reproducție și ameliorare, furnizorii de evaluare genetică, registre de rase de animale de companie, cercetători de nivel academic și direct cu fermierii și proprietarii de animale, oferind soluții accesibile pentru genotiparea și secvențierea diverselor specii. Având laboratoare genomice comerciale de top, amplasate în diferite colțuri ale lumii, facilitățile Neogen se regăsesc în apropierea clienților lor. Laboratoarele lor oferă un serviciu constant, cu timpi de răspuns rapid, sporind capacitatea de luare a deciziilor în selecția genomică, gestionarea sănătății și în cercetare.

Încă este posibil să aplicați pentru pozițiile vacante în cadrul Comisiilor de Studiu EAAP

Vă reamintim că, pentru a vă extinde rețeaua științifică și pentru a participa activ la activitățile EAAP, este recomandabil să deveniți membru al uneia dintre cele 11 Comisii de Studiu EAAP. În fiecare an, sunt disponibile poziții noi, oferind noi oportunități de a participa în aceste grupuri stimulante care concep programele științifice pentru toate întâlnirile EAAP. Pentru a vă alătura, vă rugăm să consultați tabelul "Poziții deschise în 2023" de mai jos.

COMISIA	POZIȚII VACANTE
NUTRIȚIE	1 Vice Președinte 2 Secretari 1 Clubul de Tineret

GENETICĂ	2 Vice Președinți 1 Reprezentant al Industriei de profil
CABALINE	1 Vice Președinte 1 Reprezentant al Industriei de profil
FIZIOLOGIE	1 Președinte
INSECTE	1 Reprezentant al Industriei de profil 1 Clubul de Tineret
SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTARE	1 Clubul de Tineret
BOVINE	1 Reprezentant al Industriei de profil
SUINE	1 Clubul de Tineret
ZOOTEHNIA DE PRECIZIE	1 Președinte 2 Vice Președinți 1 Secretar 1 Reprezentant al Industriei de profil 1 Clubul de Tineret
SISTEME DE EXPLOATARE A ANIMALELOR DE FERMĂ	1 Secretar
OVINE ȘI CAPRINE	1 Președinte 1 Vice Președinte 1 Secretar 1 Reprezentant al Industriei de profil

Dacă sunteți interesat în a aplica pentru una dintre pozițiile mai sus-menționate, vă rugăm să vă depuneți candidatura pe mail: eleonora@eaap.org până la data de 20 iulie, 2023.

Cel de-al 3-lea simpozion de o zi al Comisiei ATF și EAAP privind Sistemele de Creștere și Exploatare a Animalelor

Încă din anul 2013, Sesiunea Specială ATF-EAAP din cadrul Întâlnirii Anuale EAAP își propune să combine știința zootehnică cu practica în domeniu și să conecteze cercetătorii, factorii de decizie politici, reprezentanții industriei și organizațiile sociale. În fiecare an, această sesiune abordează un subiect diferit.

Încă o dată, și pentru a treia oară, Comisia EAAP privind Sistemele de Creștere și Exploatare a Animalelor și ATF au colaborat pentru a organiza un simpozion de o zi. Cel de-al treilea simpozion de o zi al Comisiei ATF și EAAP privind Sistemele de Creștere și Exploatare a Animalelor "Sisteme durabile de creștere a animalelor - ce înseamnă acest lucru?" va avea loc luni, 28 august 2023, de la 8:30 la 18:00, în cadrul întâlnirii anuale EAAP, la Lyon, Franța. Programul complet este disponibil pe [website-ul ATF](#). Înregistrarea este obligatorie pe [website-ul EAAP2023](#). Rezultatele sesiunii vor fi discutate cu un grup larg de factori de decizie europeni în cadrul celui de-al 13-lea seminar ATF, care va avea loc la Bruxelles, pe 15 noiembrie 2023.

PORTRETE EAAP

Julia Drews



Julia a crescut și a copilărit într-un mic sat din nord-estul Germaniei, unde a dezvoltat un interes timpuriu pentru domeniul creșterii animalelor, în special a vacilor de lapte, mai ales având în vedere că tatăl ei deținea o fermă de vaci de lapte. Julia a ajutat la îngrijirea vițelilor și la conducerea fermei în timpul vacanțelor școlare iar, după terminarea școlii, a început să studieze Zootehnia la Universitatea din Rostock. Atât teza sa de licență, cât și cea de masterat au fost realizate în colaborare cu Centrul de Cercetare de Stat pentru Agricultură și Pescuit Mecklenburg-Vorpommern (LFA), unde a participat și a analizat studii experimentale de nutriție pentru tineretul bovin. Principalul obiectiv al studiilor sale a fost impactul exploatării intensive a vițelilor asupra creșterii, sănătății și performanțelor ulterioare. Rezultatele acestor studii i-au adus o bursă, care i-a permis să-și dezvolte cunoștințele în creșterea vițelilor. Pe parcursul acestor studii și după, Julia a locuit în străinătate, în Canada și Noua Zeelandă, ceea ce i-a lărgit perspectiva asupra diferitelor sisteme agricole și strategii de management. După absolvire, a lucrat pentru asociația germană de reproducție și ameliorare "RinderAllianz", înainte de a decide să urmeze o carieră în mediul academic. [Citește profilul complet aici.](#)

ȘTIINȚĂ ȘI INOVAȚIE

Fiziologia vacilor de lapte și limitele producției de lapte

Producția globală de lapte la vacile de lapte a crescut constant, cu îmbunătățiri semnificative ale producției medii anuale de lapte per vacă. Cu toate acestea, nivelurile ridicate ale producției de lapte au fost asociate cu o serie de tulburări de sănătate și performanțe de reproducție scăzute. Primele săptămâni ale lactației sunt deosebit de importante, cu o incidență crescută a bolilor de producție și a problemelor de reproducție. Cerințele energetice și nutriționale pentru lactație cresc, cu solicitările energetice în timpul lactației de vârf fiind de peste cinci ori mai mari decât cele ale vacilor nelactante. În timp ce există dezacorduri cu privire la faptul dacă s-au atins limitele producției de lapte, prevalența tulburărilor de sănătate sugerează că limitele fiziologice sunt depășite la multe dintre aceste vaci. Înțelegerea stresului metabolic și impactul său asupra sănătății animalelor și performanței reproductive este crucială pentru îmbunătățirea performanței generale pe parcursul vieții și a longevității vacilor de lapte. De asemenea, abordarea factorilor legați de mediu și de management este importantă pentru optimizarea performanței și bunăstării vacilor de lapte. [Citește integral articolul în Animal Frontiers.](#)

Cadru de estimare a consumului de furaj realizabil din punct de vedere ecologic la vacile de lapte în condiții restrictive

Această cercetare se concentrează pe prezicerea consumului de furaj realizabil din punct de vedere ecologic (EAI) la vacile de lapte în condiții limitate din punct de vedere ecologic. Modelele tradiționale de estimare a consumului sunt dezvoltate pentru condițiile normale de fermă, unde animalele au acces liber la furaj, dar este important să se estimeze consumul în condiții de mediu limitate, cum ar fi schimbările climatice. Cadrul separă aspectul consumului de furaj din perspectiva animalului comparativ cu cel al mediului înconjurător, permițând studierea fenotipurilor complexe, cum ar fi eficiența furajeră și interacțiunile genetice cu mediul. Cadru calculează Rata de consum furajer (ER) și Timpul de consum al furajului (ET) ca principalele limite ale consumului. ER reprezintă rata maximă sustenabilă din momentul în care animalul are acces la furaj și începe efectiv să mănânce, în timp ce ET reprezintă timpul zilnic disponibil pentru hrănire. Cadrul a fost testat utilizând date de la vaci Holstein crescute în adăposturi sau pe pășuni, prezentând rezultate promițătoare. Acest cadru bazat pe timp oferă o abordare fiabilă pentru estimarea consumului luând în considerare variabilele de mediu, cu potențial de aplicare în alte specii de animale de fermă. [Citește integral articolul în Animal.](#)



Domenii prioritare de investiții în sistemele de creștere și exploatare a animalelor de fermă mai sustenabile și mai rezistente la schimbările climatice

Producția zootehnică este esențială pentru societate și pentru PIB-ul global agricol, susținând 1,3 miliarde de oameni, inclusiv 930 de milioane de cetățeni africani și sud asiatici de sud săraci. Animalele de fermă servesc ca sursă de venit, asigurare și statut social, contribuind în același timp la producția de culturi, sistemele alimentare și o alimentație bogată în nutrienți. Impactul pozitiv al acestora se aliniază Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă (SDG/ Sustainable Development Goals) legate de creșterea economică, consumul durabil, reziliența și schimbările climatice. Cu toate acestea, schimbările climatice reprezintă o amenințare semnificativă, cauzând fenomene meteorologice extreme, precipitații neregulate și temperaturi în creștere care reduc recoltele, calitatea și perturbă lanțurile de aprovizionare. **Fără adaptare, stresul termic ar putea reduce producția de bovine cu 4-10% până în anul 2100.** Africa și Asia pot avea reduceri ce depășesc 50-70% în ceea ce privește producția de lapte și carne. Emisiile provenite de la animalele de fermă contribuie cu 5,8% din emisiile globale de gaze cu efect de seră și cu 31,5% din emisiile sistemelor alimentare. **Trecerea la sisteme de creștere a animalelor rezistente la climă și cu emisii reduse este crucială, concentrându-se pe reducerile emisiilor agricole și abordarea preocupărilor de mediu.** Investiția în sisteme de creștere sustenabile a animalelor de fermă este necesară, concentrându-se pe țări precum India, Brazilia, China, Pakistan și Sudan, care joacă roluri critice în interacțiunea sectorului de creștere a animalelor cu climatul, terenurile și mijloacele de trai în țările cu venituri scăzute și medii. Pentru a atinge Obiectivele de Dezvoltare Durabilă este necesară o schimbare către sisteme de creștere a animalelor rezistente la climă și abordarea preocupărilor investitorilor. [Citește integral articolul în Nature.](#)

O evaluare a pangenomului: cum influențează acesta percepția noastră asupra variației genomice, a selecției și ameliorării la animalele domestice?

Studii genomice recente la scară largă au demonstrat că un singur genom de referință nu poate captura în totalitate diversitatea genetică prezentă la nivel de specie. Animalele domestice, cu originea și modelele lor complexe de migrație, pot avea secvențe specifice populației care lipsesc din genomul de referință actual. Pentru a aborda această problemă, a apărut conceptul de pangenom. Pangenomul reprezintă întreaga colecție de secvențe ADN într-o specie, incluzând atât secvențe comune (genomul de bază) cât și secvențe unice pentru indivizi (genom variabil). Studiile pangenomice la oameni, plante și animale domestice au relevat componente genetice lipsă și au identificat variante

structurale mari (SV) care contribuie la adaptabilitatea biologică, fenotipuri și trăsături de importanță economică. Progresele în tehnologii precum secvențierea de generație a treia și asamblarea fără referință, combinate cu abordări multi-omice, vor îmbunătăți în continuare cercetarea pangenomului. Prin analiza variațiilor genetice la animalele domestice (cum ar fi ovine, bovine, porci și păsări), analiza pangenomului oferă perspective asupra diversității speciilor, domesticirii animalelor, evoluției și ameliorării. Această revizuire discută aplicațiile, provocările și perspectivele viitoare ale cercetării pangenomului la animalele de fermă și păsări.

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



ȘTIRI DIN UE (politici și proiecte)



Cel de-al 8-lea număr al Buletinului informativ SMARTER este disponibil!

Puteți accesa [aici](#) ultimul Buletin informativ SMARTER! Lectură plăcută!

Întâlnirea Anuală a Proiectului GENE-SWitCH 2023 în Roma!

Proiectul GENE-SWitCH a organizat o reușită Întâlnire Anuală la Roma, discutând Inovații în Cercetarea Genomică pentru Ameliorarea Păsărilor și a Suinelor. Fondat de Uniunea Europeană, proiectul de cercetare colaborativ GENE-SWitCH își propune să avanseze genetica funcțională și implementarea sa practică în ameliorarea monogastricelor. Cu accent pe identificarea și caracterizarea elementelor genomice funcționale, implementarea inovației FAANG și standardizarea datelor și proceselor, GENE-SWitCH își propune să îmbunătățească ameliorarea genetică, bunăstarea animalelor și sustenabilitatea mediului în sectoarele de creștere a păsărilor și suinelor. Pe 14 și 15 iunie, la Roma, proiectul GENE-SWitCH a convocat cea de-a patra și ultima întâlnire anuală. Evenimentul a adunat experți de top, factori de decizie și parteneri de proiect pentru a discuta cele mai recente progrese și rezultate ale proiectului GENE-SWitCH și pentru a explora noi modalități de abordare a provocărilor societale privind ameliorarea animalelor prin tehnologii variate. Agenda a cuprins o serie de prezentări și ateliere concentrate pe cele trei piloni principali ai proiectului:

- Pilonul 1: Identificarea și caracterizarea elementelor genomice funcționale.
- Pilonul 2: Implementarea inovației FAANG (Adnotarea Funcțională a Genomului Animal) cu scopul ameliorării animalelor.
- Pilonul 3: Standardizarea datelor și proceselor, diseminarea și implicarea publicului.

Aspectele deosebite ale întâlnirii au inclus prezentări detaliate ale pilonilor proiectului, precum și o discuție fascinantă susținută de Pr. Huaijun Zhou de la UC Davis (SUA), oferind o prezentare generală a cercetării realizate privind adnotările funcționale ale genomurilor de porc și pasăre și utilizarea acestora pentru caracterizarea trăsăturilor de interes pe continentul american. [Citește integral articolul.](#)



Cel de-al 7- lea Buletin informativ PPILOW este disponibil!



[Lectură plăcută!](#) Pentru a primi următoarele numere ale buletinului, [înregistrați-vă aici!](#)

OFERTE DE LOCURI DE MUNCĂ

Studii de masterat și doctorat, Universitatea din Tennessee, SUA

[Laboratorul de Fiziologie Nutrițională și a Mediului](#) din cadrul Departamentului de Zootehnie al Universității din Tennessee caută un student absolvent pentru a investiga fiziologia nutrițională și a mediului la vacile de lapte. Proiectele de cercetare se referă la fiziologia stresului termic la bovine și aplicațiile inteligenței artificiale pentru gestionarea și furajarea vacilor lactante în sisteme automate de muls. Pentru mai multe informații și pentru aplicare, [consultați descrierea acestui loc de muncă.](#)

Poziție post-doctorală, Universitatea din Gent, Belgia

O poziție post-doctorală este disponibilă în Departamentul de Zootehnie și Ecologie Acvatică la Universitatea din Gent. Este necesar un doctorat în Ingineria Științelor Biologice, Științe Veterinare sau un titlu considerat echivalent de către comisie. **Data limită: 1 august 2023.** Pentru mai multe informații și pentru aplicare, [consultați descrierea acestui loc de muncă.](#)

ȘTIRI DIN INDUSTRIE

Care este situația noastră vis-a-vis de neutralitatea climatului?



[Pentru a urmări înregistrările, click aici.](#)

Partea 1 a webinarului susținut de Dr. Kebreab

Limitele planetei pentru fosfor și biodiversitate sunt în pericol, acestea sunt două limite planetare pentru care depășim zona de incertitudine. În ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră, încă ne aflăm în zona de incertitudine, ceea ce înseamnă că trebuie să intensificăm eforturile noastre pentru a reduce emisiile de metan provenite de la animalele de fermă (vezi Figura 1).

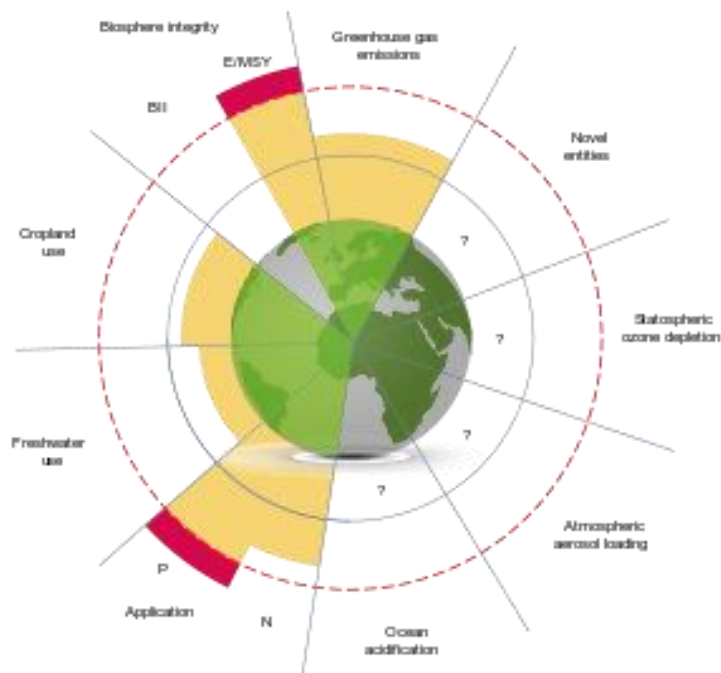


Figura 1: Limitele planetei pentru diferite parametri cu impact asupra mediului.

În cadrul unui webinar recent intitulat "**Strategii eficiente pentru reducerea amprenteii de carbon a vacilor de lapte**", **Dr. Ermias Kebreab** a discutat ce trebuie făcut pentru a atinge obiectivele stabilite de angajamentul global privind metanul, semnat de peste 150 de țări. Dr. Kebreab este Decan Asociat și Profesor de Zootehnie la Universitatea din California, Davis. Este unul dintre cei mai importanți experți mondiali în nutriția animalelor, modelarea matematică a sistemelor biologice și impactul animalelor de fermă asupra mediului. [Citiți integral articolul.](#)

PUBLICAȚII

- **Wageningen Academics Publishers**

[Journal of Insects as Food and Feed, Volumul 9, numărul 8, 2023](#)

PODCAST ZOOTEHNIE

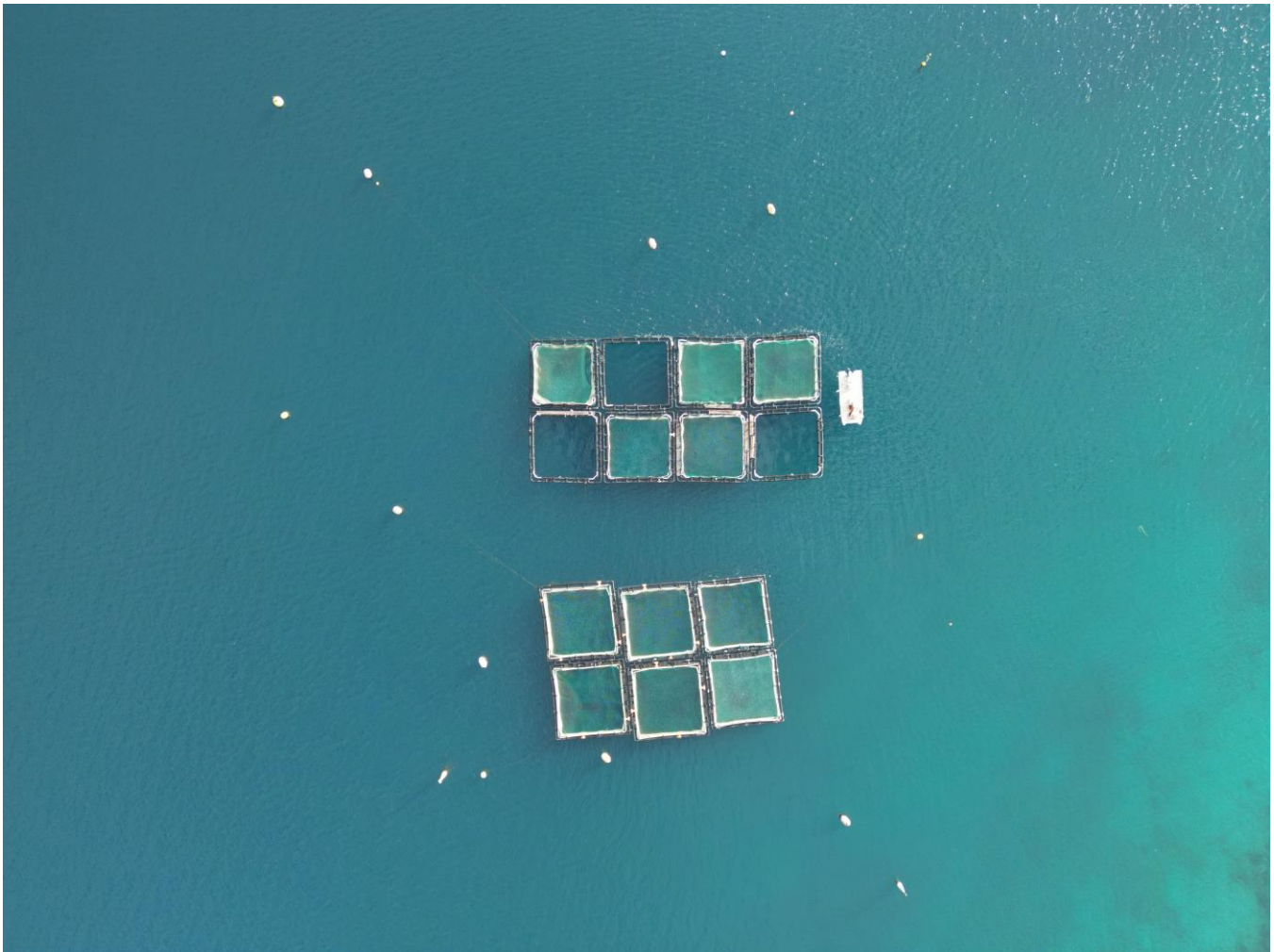


- European Food Safety Authority - EFSA: Episodul 7: [Schimbarea climatului: ce înseamnă acest lucru pentru siguranța alimentară](#), speaker Angelo Maggiore

ALTE ȘTIRI

O privire de ansamblu asupra fermelor de somon: genetică, rezistență la boli și RAS (Sistemele de acvacultură cu recirculare a apei)

Unii furnizori cheie discută provocările și tendințele actuale ale industriei somonului din perspectiva crescătoriilor piscicole. Creșterea somonului este o industrie matură cu o lanț valoros și tehnologie dovedită, cu 2.719,6 mii de tone de somon Atlantic produse în 2020 (SOFIA, 2022). Hatchery Feed & Management a discutat cu câțiva furnizori cheie pentru a analiza provocările actuale din perspectiva crescătoriilor piscicole și pentru a identifica tendințele curente. Succesul începe încă de la crescătorie, iar ouăle de înaltă calitate reprezintă un factor major în performanța și supraviețuirea somonului. "Trebuie menționat că în zilele noastre nu mai există ouă calitate inferioară", a declarat Bram Geurts, director de vânzări și marketing pentru speciile de somon, Hendrix Genetics. [Citește integral articolul.](#)



Închipuiți-vă o lume fără animale de fermă?

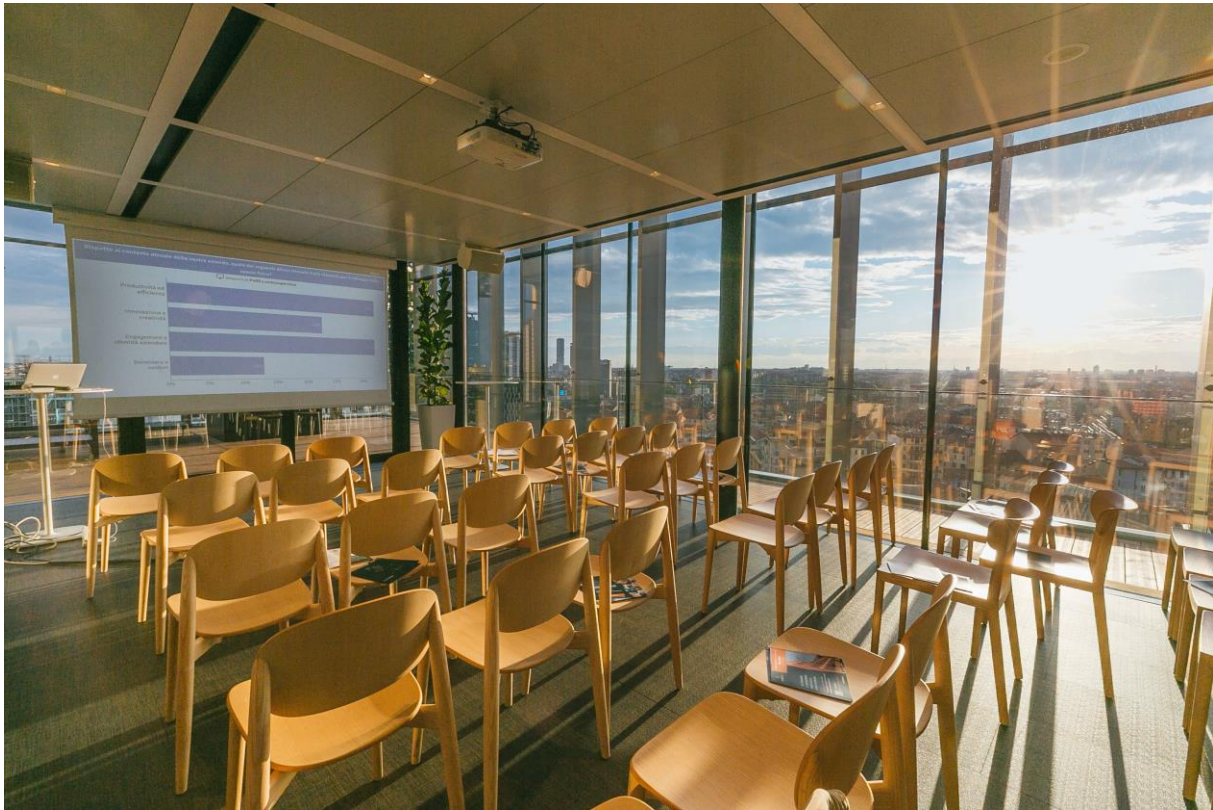
Diana Rodgers explică că într-o lume fără animale de fermă ar exista consecințe nutriționale severe. Multe dintre substanțele nutritive esențiale de care avem nevoie se găsesc mai ușor în alimentele de origine animală, iar acestea sunt deosebit de importante pentru copii. În agricultură în ansamblu, animalele de fermă sunt, de asemenea, importante pentru cultivarea culturilor, deoarece furnizează îngrășământ natural. [Urmăriți aici videoclipul!](#)

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.

Event	Date	Location	Information
ASAS – CSAS – WSASAS Întâlnirea Anuală 2023	16 – 20 iulie2023	Albuquerque, New Mexico	Website
Cel de-al 69- lea Congres Internațional de Știință și Tehnologie a Cărnii	20 – 25 August 2023	Padua, Italia	Website
Cel de-al 61 - lea Târg Internațional de agricultură și Alimentație (AGRA)	26 – 31 August 2023	Gornja Radgona, Slovenia	Website
Ce-a de- a 74-a Întâlnire Anuală a EAAP	28 August – 1 Septembrie 2023	Lyon, Franța	Website
Ce-a de-a 22- a Întâlnire FAO-CIHEAM Pășuni Montane – Sub-Network	12 – 14 Septembrie2023	Petroșani, România	Website
ISAS 2023 – Simpozionul Internațional de Zootehnie	18 – 20 Septembrie 2023	Novi Sad, Serbia	Website
Pig Research Summit – THINK Piglet Health & Nutrition 2023	21 – 22 Septembrie 2023	Copenhaga, Danmarca	Website
Conferința Internațională de Zootehnie și Medicină Veterinară	2 – 3 Octombrie 2023	Tbilisi, Georgia	Website
Cea de-a 8-a Întâlnire Internațională de Nutriție “Present and Future Challenges” (FEED 2023)	9 – 10 Octombrie 2023	Milan, Italia	Website
SAADC2023	21 – 24 Noiembrie 2023	Vientiane, Laos	Website

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



*"Doar cei nebuni și cei morți sunt singurii care nu-și schimbă niciodată opiniile."
(James Russell Lowell)*

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 here to check and register!](#)

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 trimis 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



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

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.