

# *Flash* eNews



*Ediția în limba română*

**Nr. 298**

**August 2026**



**EAAP**

European Federation  
of Animal Science

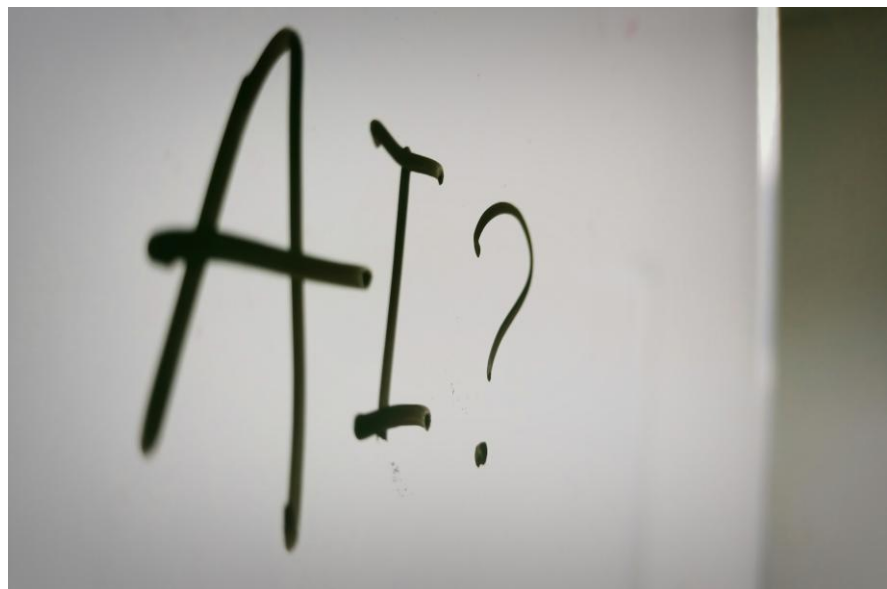
# CONȚINUT

|                                                                                                                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>EDITORIAL</b>                                                                                                                                                   | <b>3</b>  |
| <b>Știrile EAAP</b>                                                                                                                                                | <b>4</b>  |
| 1.1. Ultimul apel pentru cea de-a 77-a Reuniune Anuală EAAP de la Hamburg!                                                                                         | 4         |
| 1.2. De ce să participați la sesiunea EAAP „De la știință la startup: valorificarea oportunităților de afaceri”                                                    | 4         |
| 1.3. Cea de-a 5-a Reuniune Regională EAAP: Zootehnia din Europa se îndreaptă spre Zadar                                                                            | 5         |
| <b>Portrete EAAP</b>                                                                                                                                               | <b>6</b>  |
| <b>Știință și Inovație</b>                                                                                                                                         | <b>5</b>  |
| 2.1. Gemeni digitali ai animalelor: arhitectura sistemelor pentru producția de proteine adaptată climatic                                                          | 7         |
| 2.2. Reziliența producției de lapte la provocări nutriționale la vacile Charolaise aflate la mijlocul lactației nu este asociată cu eficiența utilizării furajelor | 7         |
| 2.3. Influența biomarkerilor stresului imun și oxidativ din mucoasa jejunală asupra performanțelor de creștere ale purceilor în faza starter                       | 8         |
| 2.4. Factori de mediu și de management a efectivului care influențează profilul mineral al laptelui de vacă                                                        | 8         |
| <b>Știrile UE</b>                                                                                                                                                  | <b>9</b>  |
| <b>Oportunități Profesionale</b>                                                                                                                                   | <b>11</b> |
| <b>Publicații</b>                                                                                                                                                  | <b>12</b> |
| <b>Podcastul de Zootehnie</b>                                                                                                                                      | <b>12</b> |
| <b>Alte știri</b>                                                                                                                                                  | <b>13</b> |
| <b>Conferințe și Workshopuri</b>                                                                                                                                   | <b>14</b> |

## EDITORIAL

### EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

*De la promisiune la practică: Inteligența artificială și sustenabilitatea în zootehnie*



Sectorul zootehnic se confruntă cu două cerințe care acționează în direcții opuse: creșterea cererii globale de proteine de origine animală și presiunea tot mai mare de reducere a amprentei sale asupra mediului. Dintre instrumentele disponibile în prezent pentru reconcilierea acestor obiective, inteligența artificială oferă cele mai concrete rezultate; nu ca o promisiune îndepărtată, ci prin rezultate cuantificabile, deja evidențiate de cercetare și de primele aplicații

practice.

Prima direcție este reducerea emisiilor de metan enteric. IA accelerează identificarea aditivilor furajieri care reduc metanogeneza în rumen fără a afecta sănătatea animalelor. Rețelele neuronale graf pot simula acum interacțiunile dintre mii de molecule și microbiomul gastrointestinal al bovinelor, identificând soluții candidate mult mai rapid decât testările tradiționale in vivo, fiind raportate reduceri ale emisiilor de până la 30%. Aceeași abordare computațională se extinde și în genetică, unde învățarea automată analizează bazele de date genomice pentru a identifica animale care combină o productivitate ridicată cu o amprentă de carbon în mod natural mai redusă. Aceasta este, probabil, una dintre cele mai importante contribuții ale IA la știința animalelor: transformarea unei probleme a cărei caracterizare a necesitat decenii într-una care poate fi abordată sistematic prin soluții proiectate pe baza datelor.

A doua direcție este furajarea de precizie, al cărei impact este mai imediat și mai ușor de cuantificat. Monitorizarea continuă a ingestiei și a stării fiziologice permite ajustarea rațiilor de mai multe ori pe zi, în funcție de necesarul metabolic real al efectivului, în locul utilizării unor formule fixe. Datele din teren din perioada 2024–2025 indică o reducere a pierderilor directe de furaje de la 8–10% la 2–3% și o scădere cu 15–20% a excrete de azot la păsări, cu reduceri corespunzătoare ale emisiilor de amoniac și ale levigării nitraților. Deoarece furajele reprezintă 60–70% din costurile de producție, aceste beneficii nu sunt marginale: ele aliniază stimulentele de mediu și economice într-un mod pe care puține alte tehnologii îl reușesc.

Împreună, aceste două aplicații transmit un mesaj simplu: sustenabilitatea în zootehnie nu se obține prin a produce mai puțin, ci prin a risipi mai puțin – furaje, nutrienți și chiar potențialul biologic al animalului. IA nu înlocuiește raționamentul zootehnic; ea face vizibile ineficiențele care anterior nu puteau fi observate și oferă sectorului precizia necesară pentru îndeplinirea angajamentelor Net Zero fără a compromite capacitatea de a hrăni o populație în creștere.

**Andrea Rosati**

## ȘTIRILE EAAP

### 1.1. Ultimul apel pentru cea de-a 77-a Reuniune Anuală EAAP de la Hamburg!

În perioada 7–11 septembrie, comunitatea mondială din domeniul științei animalelor se va reuni la cel mai important eveniment al anului. Dacă nu v-ați rezervat încă locul, iată de ce nu trebuie să îl ratați:

- **Știință de ultimă generație:** un program amplu, cu peste 1.500 de prezentări în cadrul a 98 de sesiuni tematice și al unei sesiuni plenare la nivel înalt. Aici vor fi conturate viitoarele agende de cercetare, fiind explorate inclusiv cele mai avansate direcții, precum integrarea inteligenței artificiale și a zootehniei de precizie.
- **Oportunități de networking fără egal:** cu o participare estimată la peste 1.800 de persoane din întreaga Europă și din restul lumii, reuniunea reprezintă un punct esențial de întâlnire. Este cadrul ideal pentru lansarea unor proiecte noi, pentru conectarea cu industria europeană de vârf și pentru a oferi tinerilor cercetători oportunități profesionale unice.
- **Atmosfera orașului Hamburg:** dincolo de componenta științifică, veți descoperi un oraș extraordinar și dinamic. De la canalele fermecătoare din Speicherstadt (sit inclus în Patrimoniul Mondial UNESCO) până la arhitectura modernă a Elbphilharmonie, Hamburg oferă cadrul perfect pentru continuarea schimbului informal de idei, poate chiar savurând o excelentă bere locală la finalul zilei.

Toți actorii-cheie care impulsionează inovarea în sectorul nostru se vor reuni aici. Nu rămâneți în afara discuției: rezervați-vă locul și alăturați-vă nouă! Pentru înscriere și informații suplimentare [vizitați site-ul](#).

### 1.2. De ce să participați la sesiunea EAAP „De la știință la startup: valorificarea oportunităților de afaceri”

Participând la sesiunea EAAP „De la știință la startup: valorificarea oportunităților de afaceri”, participanții vor obține informații practice despre antreprenariat, oportunități de finanțare și trasee profesionale dincolo de mediul academic, învățând direct de la profesioniști care au reușit să transforme idei științifice în produse și servicii de piață. Programul îi include pe reprezentanți ai unor companii de top și startupuri inovatoare, printre care John Stewart (Elanco), Ciaran Black (Alltech), Giulia Crastolla (Nutreco), Liat Morgan (PigO FoodTech), Michael Odintsov (Regrowth) și Daniel Foy (AgriGates). Dincolo de prezentările inspiraționale, sesiunea oferă o oportunitate excelentă de networking cu experți din industrie, antreprenori și alți cercetători, deschizând calea către noi colaborări și viitoare oportunități de carieră. Indiferent dacă aveți deja o idee de afaceri sau doriți pur și simplu să explorați posibilitățile existente dincolo de laborator, această sesiune vă va oferi inspirație valoroasă și cunoștințe practice. Sesiunea va avea loc la 9 septembrie 2026, de la ora 18:00, în cadrul celei de-a 77-a Reuniuni Anuale EAAP de la Hamburg. [Înscrieți-vă aici pentru a participa.](#)





**EAAP SESSION:**

*"From Science to Startup:  
Unlocking Business  
Opportunities  
in Animal Science"*

- 1 Practical Insights
- 2 Industry Connections
- 3 Startup Inspiration
- 4 Networking Opportunities

*Why* →

**ATTENDING?**

**Wed 9th September**

**18:00 – 20:00+**

### 1.3. Cea de-a 5-a Reuniune Regională EAAP: Zootehnia din Europa se îndreaptă spre Zadar

În perioada 26–28 mai 2027, Grupul de lucru EAAP pentru Zootehnie în Europa Centrală și de Est va avea plăcerea de a organiza cea de-a 5-a Reuniune Regională, un eveniment științific și strategic important pentru asociația noastră. Evenimentul va avea loc în frumosul oraș Zadar, Croația. Lucrările vor fi dedicate unor teme de importanță specifică și majoră pentru zootehnie, într-un sector european aflat în prezent într-un proces rapid și amplu de dezvoltare a producției. Sesiunile științifice se vor concentra asupra provocărilor actuale și oportunităților de dezvoltare legate de managementul, inovarea și sustenabilitatea producției animale.

Reuniunea se adresează unei macroregiuni vaste și dinamice, care reprezintă un adevărat motor agricol. Vom analiza dinamica unei zone geografice strategice care se întinde de la țările baltice până în Bulgaria și care include state de importanță majoră pentru producția zootehnică europeană, precum Polonia, Ungaria, Republica Cehă, România, Croația (țara gazdă) și multe alte țări învecinate. Dincolo de valoarea ridicată a programului științific, reuniunea va oferi ocazia de a descoperi una dintre cele mai fascinante destinații de la Marea Adriatică. Zadar este un frumos oraș de coastă, care îmbină o istorie milenară, vizibilă în arhitectura sa romană și venețiană, cu o atmosferă modernă și primitoare. Renumit pentru apusurile sale spectaculoase, orașul va oferi un cadru ideal și stimulativ pentru networking, discuții

informale și schimb de idei între delegați din întreaga Europă. Această a 5-a Reuniune Regională va reprezenta o oportunitate de neratat pentru împărtășirea soluțiilor inovatoare, promovarea cooperării transnaționale și consolidarea rolului științei animalelor în orientarea și sprijinirea tranziției și dezvoltării sectorului zootehnic din această regiune europeană esențială. Vă invităm să vă rezervați data și așteptăm cu nerăbdare să vă întâmpinăm în număr cât mai mare la Zadar, în luna mai a anului viitor!



**Save The Date**  
**5<sup>th</sup> EAAP Regional Meeting | Central-Eastern Europe**

  **Zadar, Croatia**  
**26-28 May 2027**

Check <https://eaap.org/workshops/> for updates!

## PORTRETE EAAP

Kirsty Tan



Kirsty Tan este genetician în domeniul animalelor, specializată în genomica animalelor de fermă, genetică cantitativă și analiza genomică a caracterelor complexe. Anterior, a lucrat ca asociat R&D în cadrul portofoliului de Genetică al SYNETICS, unde a coordonat un proiect de cercetare orientat către industrie privind pareza spastică bovină. Activitatea sa a integrat studii de asociere la nivelul întregului genom (GWAS), analize cu matrice EpiChip și abordări de genetică statistică pentru identificarea regiunilor genomice candidate asociate riscului de boală și pentru sprijinirea deciziilor de ameliorare bazate pe date. În prezent, este aproape de finalizarea doctoratului în Genetică Animală la Universitatea Justus Liebig din Giessen, unde cercetarea sa se concentrează asupra genomicii populațiilor și caracterizării genetice a populațiilor de alpaca din Europa și Peru. Teza sa doctorală investighează diversitatea genetică, genetica culorii robei, variația tipului de fibră și fenotipul alb cu ochi albaștri la alpaca, utilizând date de genotipare SNP și abordări bazate pe secvențiere, care combină genomica computațională cu tehnici moleculare de

laborator precum PCR, secvențierea ADN și analiza variantelor. Această cercetare a permis identificarea regiunilor genomice asociate tipului de fibră și culorii robei, precum și investigarea unor variante candidate cu potențială relevanță funcțională. [Citiți profilul complet aici.](#)

## ȘTIINȚĂ ȘI INOVAȚIE

### 2.1. Gemeni digitali ai animalelor: arhitectura sistemelor pentru producția de proteine adaptată climatic

„Gemenii digitali” ai animalelor reprezintă o tehnologie inovatoare care combină observațiile provenite de la senzori instalați în teren și înregistrările fermei cu modele computaționale avansate, fie ele bazate pe procese, pe date sau de tip hibrid. Această abordare permite menținerea unei reprezentări virtuale, actualizate continuu, atât a stării de sănătate a animalului, cât și a rezultatelor de management ale fermei. Folosind emisiile de metan ale rumegătoarelor drept exemplu principal, articolul descrie o arhitectură structurată pe mai multe niveluri interconectate: animalul individual, ferma, lanțul de aprovizionare și, în final, politicile de guvernare. De asemenea, propune șase acțiuni strategice pentru o implementare inteligentă și favorabilă climei. Totuși, pentru ca aceste instrumente să fie credibile și eficiente, sunt necesare patru elemente fundamentale: calibrare pe baza datelor reale de referință, un proces de verificare care să țină cont de incertitudini, control direct din partea fermierului și proiectări adaptate, care să corespundă perfect infrastructurii locale. [Citiți articolul integral în Nature.](#)

### 2.2. Reziliența producției de lapte la provocări nutriționale la vacile Charolaise aflate la mijlocul lactației nu este asociată cu eficiența utilizării furajelor

Acest studiu a investigat relația dintre eficiența utilizării furajelor (FE) și reziliență la 22 de vaci de carne Charolaise aflate în lactație, supuse unor perturbări de mediu. Experimentul a inclus o etapă pre-provocare pentru determinarea consumului rezidual de furaje (RFI), o perioadă de provocare cu patru cicluri de restricție furajeră severă urmate de refacere și o reevaluare finală post-provocare a RFI. Cercetătorii au evaluat reziliența prin monitorizarea producției de lapte și a concentrațiilor plasmatiche de NEFA (indicator al mobilizării grăsimii). Rezultatele au arătat că, în perioadele de restricție furajeră, producția de lapte a scăzut în mod previzibil, în timp ce mobilizarea rezervelor de grăsime corporală a crescut. Totuși, recuperarea constantă a vacilor în toate ciclurile a demonstrat o reziliență ridicată. Deși vacile cu eficiență furajeră mare au prezentat o scădere mai accentuată a producției de lapte în timpul primei restricții, datele generale nu au evidențiat o corelație semnificativă între FE și reziliență. Prin urmare, studiul concluzionează că programele de ameliorare pot realiza simultan selecția pentru ambele caractere la bovinele de carne fără compromisuri negative. [Citiți articolul integral în Animal.](#)



### 2.3. Influența biomarkerilor stresului imun și oxidativ din mucoasa jejunală asupra performanțelor de creștere ale purceilor în faza starter

Jejunul are un rol esențial în digestie, absorbția nutrienților și apărarea imună, iar integritatea sa funcțională este indispensabilă pentru creșterea optimă a purceilor după înțârcare. Monitorizarea biomarkerilor inflamației și stresului oxidativ la nivelul mucoasei jejunale oferă indicatori valoroși ai sănătății intestinale. Principalele observații privind acești biomarkeri includ: 1. Răspunsuri de tip prag: fluctuațiile minore ale biomarkerilor, sub anumite praguri biologice, au un impact redus asupra purceilor, însă depășirea acestor limite afectează semnificativ creșterea; 2. Indicatori timpurii: răspunsurile interne la stres influențează negativ creșterea cu mult înainte de apariția unei scăderi vizibile a consumului de furaje. În consecință, bazarea exclusivă pe observațiile vizuale din adăpost poate conduce la omiterea pierderilor timpurii de performanță. În final, acești biomarkeri trebuie interpretați în contextul lor biologic adecvat. Înțelegerea sensibilității relative a acestora este esențială pentru detectarea precoce a stresului intestinal și pentru implementarea cu succes a intervențiilor la momentul potrivit. [Citiți articolul integral în Animal Frontiers.](#)

### 2.4. Factori de mediu și de management a efectivului care influențează profilul mineral al laptelui de vacă

Acest studiu a analizat modul în care factorii legați de animal, mediu și management influențează compoziția minerală (Ca, P, Mg, S, K, Cl, Na) a laptelui provenit de la vaci Brown Swiss. Cercetătorii au colectat 1.060 de probe de lapte din 53 de efective din Italia și au evaluat caracteristicile individuale ale vacilor împreună cu variabile la nivel de efectiv, precum sezonul, altitudinea, indicele temperatură-umiditate (THI), ventilația și sistemele de furajare. Rezultatele au evidențiat că sezonul a influențat semnificativ concentrațiile de calciu,

fosfor, magneziu, sulf și potasiu. În plus, stresul termic, evaluat prin THI, a modificat în mod evident concentrațiile de magneziu și clor, iar practicile de management, precum furajarea și ventilația, au modulată concentrațiile de fosfor, sulf și potasiu. În ansamblu, deși caracteristicile legate de animal rămân principalii determinanți ai conținutului mineral al laptelui, condițiile de mediu și managementul efectivului contribuie semnificativ la variabilitatea acestuia. Monitorizarea acestor factori este esențială pentru optimizarea calității laptelui, îmbunătățirea eficienței procesării brânzeturilor și dezvoltarea managementului de precizie al fermelor de lapte din Italia. [Citiți articolul integral în Journal of Dairy Science.](#)



**Built by  
Bis-Chelation.**

ONLY MINTREX® BIS-CHELATED  
TRACE MINERALS DELIVER THE  
PROACTIVE ABSORPTION YOU  
NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.

Bis-Chelated Trace Minerals  
**MINTREX®**  
a NOVUS product

[novusint.com/dairyminerals](https://novusint.com/dairyminerals)

© NOVUS and MINTREX are trademarks of Novus International, Inc., and are registered in the United States and other countries.  
©2025 Novus International, Inc. All rights reserved.

## ȘTIRILE UE (politici și proiecte)

Participați la Conferința Științifică Finală INTAQT!

[INTAQT](#) organizează conferința finală „Combinarea agriculturii sustenabile cu produse autentice și de înaltă calitate din carne de pui și bovine – concluzii din proiectul INTAQT”, care va avea loc la 11 septembrie 2026, între orele 09:30 și 15:30, la Congress Centre din Hamburg, Germania (nu este necesar un bilet EAAP). Evenimentul va reuni cercetători, reprezentanți ai industriei, factori de decizie și părți interesate pentru a prezenta principalele rezultate științifice și instrumentele inovatoare dezvoltate în cadrul proiectului în ultimii ani. Participarea este posibilă atât fizic, cât și online. Conferința este gratuită. Pentru înscriere [clac aici!](#)

## Combining Sustainable Farming with High-Quality and Authentic Chicken and Cattle Products

Insights from the INTAQT Project

CCH – Congress Center, Hamburg | Room X7

**11 September 2026**

09:30 - 15:30

THIS PROJECT HAS RECEIVED FINANCING FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT N° 101002026

### PROGRAMME

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>09:30   Welcome Coffee</b></p> <p><b>10:00   Introduction</b><br/>Bruno Martin &amp; Cécile Berri</p> <p><b>10:20   Involvement of Stakeholders</b><br/>Florence Bédoin</p> <p><b>10:30   Nutritional value</b><br/>Stefaan De Smet</p> <p><b>10:50   Sensory Features</b><br/>Massimiliano Petracci</p> <p><b>11:10   Health and Safety quality</b><br/>Fenja Klevenhusen</p> <p><b>11:30   Multicriteria scoring tool &amp; WebApp demo</b><br/>Lucille Rey-Cadihac, Leo Darrigade and Yann Guyot</p> <p><b>12:00   Discussion</b></p> | <p><b>12:30   Lunch</b></p> <p><b>13:30   Living Labs</b><br/>Enrico Sturaro &amp; Rennie Eppenstein</p> <p><b>13:50   Authentication and prediction Tools</b><br/>Carmen Manuelian &amp; Massimo De Marchi</p> <p><b>14:10   Environmental impacts and feed-food competition</b><br/>Marco Berton &amp; Eléa Caumette</p> <p><b>14:30   Is multiperformance achievable?</b><br/>Eléa Caumette &amp; Cécile Berri</p> <p><b>14:50   Discussion</b></p> <p><b>15:15   Wrap Up &amp; Conclusions</b><br/>Bruno Martin, Cécile Berri &amp; Dina Lopes</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Registrations are open

<https://forms.office.com/6f8e93a278a>

## ÎMPĂRȚIREA PEISAJELOR CU FAUNA SĂLBATICĂ. Secțiune specială despre sistemele pastorale și carnivorele mari

O amplă colecție de cercetări interdisciplinare, realizată de-a lungul mai multor ani, a fost publicată sub titlul „Împărțirea peisajelor cu fauna sălbatică: conflict și coexistență între sistemele pastorale cu Înaltă Valoare Naturală și carnivorele mari”. Reunind 15 contribuții științifice privind sisteme pastorale și de pășunat din Europa, cele două Americi, Asia Centrală și Asia de Est, această secțiune specială, publicată în revista *People and Nature*, reprezintă cea mai amplă și interdisciplinară sinteză publicată până în prezent asupra coexistenței dintre carnivore și comunitățile de păstori. [Citiți comunicatul de presă integral aici.](#)

*“The collection of papers in this Special Feature offers the most comprehensive and interdisciplinary overview of coexistence in High Nature Value pastoralist landscapes in Europe published so far”*

**KATRINA MARSDEN**

ADELPHI RESEARCH GGMBH

Funded by the European Union

## Workshop „Proteine inteligente: transformarea nutriției animale de precizie”

Workshopul „Proteine inteligente: transformarea nutriției animale de precizie” va avea loc la 17 septembrie 2026, la ETSIAMN din cadrul Universitat Politècnica de València (Valencia, Spania). Workshopul va include prezentarea proiectului european EIC Pathfinder SYNFEED și o masă rotundă cu cercetători de prestigiu și companii din sectorul nutriției animale. Participarea este gratuită, însă este necesară înscrierea prealabilă. Pentru mai multe informații și program [consultați broșura](#). Pentru înscriere faceți clic [aici](#).

## Comisia Europeană a adoptat Strategia pentru sectorul zootehnic

La 7 iulie, Comisia Europeană a adoptat Strategia pentru sectorul zootehnic, cu scopul de a asigura menținerea pe termen lung a unui sector zootehnic european valoros, puternic și rezilient. Strategia, prima de acest tip, stabilește acțiuni menite să sprijine crescătorii de animale în abordarea provocărilor economice, de mediu și de piață. Această viziune pe termen lung recunoaște rolul esențial al zootehniei sustenabile în viitorul Europei, pentru protejarea securității alimentare europene și sprijinirea comunităților rurale în întreaga lor diversitate. Este o strategie pentru un sector zootehnic rezilient, competitiv și sustenabil, adaptat diversității teritoriale și capabil să evidențieze excelența europeană. [Citiți comunicatul de presă integral aici](#).

# OPORTUNITĂȚI PROFESIONALE

## Burse postdoctorale

Obiectivul bursei postdoctorale (PF) este de a sprijini carierele cercetătorilor și de a promova excelența în cercetare. Acțiunea „Postdoctoral Fellowships” se adresează cercetătorilor care dețin titlul de doctor și doresc să își desfășoare activitatea de cercetare în străinătate, să dobândească noi competențe și să își dezvolte cariera. Bursele PF îi ajută pe cercetători să acumuleze experiență în alte țări, discipline și sectoare non-academice. Există două tipuri de burse postdoctorale: European Postdoctoral Fellowships și Global Postdoctoral Fellowships. Termen-limită: 9 septembrie 2026. Pentru informații suplimentare și depunerea candidaturii [vizitați pagina web](#).

# INDUSTRIA DE PROFIL

De la păsări la arahide: secvențierea întregului genom cu acoperire redusă (lcWGS) pentru identificarea caracterelor importante la puil de carne și plantele de cultură

Ameliorarea agricolă modernă se bazează în mare măsură pe corelarea caracterelor cu genetica, însă secvențierea populațiilor numeroase poate deveni rapid prea costisitoare. În acest webinar, dr. Douglas Rhoads (University of Arkansas) și Josh Clevenger (HudsonAlpha Institute) prezintă modul în care utilizează secvențierea întregului genom cu acoperire redusă (lcWGS) pentru cartografierea caracterelor importante. De la creșterea rezistenței la boli la păsări până la îmbunătățirea producțiilor la arahide, aceștia explică modul în care secvențierea low-pass poate fi utilizată ca instrument puternic și scalabil pentru agrigenomică aplicată. Specialiștii în domeniu desfășoară proiecte de mare amploare la costuri accesibile folosind kitul Twist 96-Plex Library Prep, care permite screeningul eficient al sutelor de probe. Clevenger demonstrează, de asemenea, modul în care laboratorul său combină această metodă rapidă cu informatica Khufu pentru procesarea fluentă a datelor complexe provenite de la plante. Indiferent dacă lucrați cu plante sau animale,

această sesiune oferă o perspectivă practică asupra simplificării pregătirii bibliotecilor și accelerării identificării caracterelor. Urmăriți webinarul pentru a afla cum puteți utiliza WGS cu acoperire redusă și instrumente informatice inovatoare pentru a accelera descoperirile agrigenomice [aici](#).

### Corelarea genotipurilor caracterelor plantelor cu fenotipurile utilizând WGS Skim-Seq

Corelarea caracterelor fizice cu genetica este esențială pentru genomica modernă, însă screeningul unui număr mare de probe poate deveni rapid prea lent și prea costisitor. În acest webinar, Jason Johns, doctorand la UC Santa Barbara, prezintă modul în care laboratorul său depășește aceste limite utilizând secvențierea skim a întregului genom. Cu ajutorul kitului Twist 96-Plex Library Prep (Riptide), echipa realizează screeningul markerilor la scară mare, cu debit ridicat și costuri reduse, evitând costurile obișnuite ale analizelor pe volume mari de probe. Johns prezintă pas cu pas întregul flux de lucru, de la ADN brut până la hărți genetice finale și analiza locusurilor pentru caractere cantitative (QTL). El explică modul în care aceste hărți sunt utilizate pentru identificarea genelor exacte responsabile de caracterele-cheie ale plantelor. Deși este demonstrat la plante, acest cadru complet poate fi adaptat cu ușurință oricărui sistem diploid, oferind o configurație practică pentru cercetătorii care doresc să accelereze identificarea caracterelor. Urmăriți webinarul pentru a afla cum puteți eficientiza pregătirea bibliotecilor și optimiza fluxurile de cartografiere [aici](#).

## PUBLICAȚII

### 1. Consorțiul Animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier

[Animal: Volumul 20 - Numărul 7 – iulie 2026](#)

Articolul lunii: [„Colaborare pentru bunăstare: o abordare interinstituțională pentru identificarea unor indicatori robuști ai emoțiilor la porci.”](#)

## PODCASTUL de ZOOTEHNIE



Podcast European Livestock Voice: [„Contribuția selecției genetice la bunăstarea și sustenabilitatea animalelor”](#), invitat profesorul Peer Berg

## ALTE ȘTIRI

### Rezervați data – Premiul pentru cercetare remarcabilă în medicina veterinară

La 25 noiembrie va fi acordat, pentru al doilea an consecutiv, Premiul pentru cercetare remarcabilă în medicina veterinară. Premiul recunoaște cercetarea de excepție din regiunea nordică, care a contribuit la îmbunătățirea bunăstării animalelor de companie, cailor sau animalelor de fermă. Au fost primite nominalizări din toate țările nordice, acoperind o gamă largă de domenii de cercetare. Prorectorul SLU, Maria Knutson Wedel, va desemna laureatul din acest an, care va fi anunțat în septembrie. Pentru mai multe informații despre premiu, vă rugăm să [vizitați pagina web](#). Informații suplimentare și programul vor fi transmise după încheierea verii.

### Platforma de învățare AQUATECHinn 4.0

A fost lansată Platforma de învățare AQUATECHinn 4.0! Este un instrument digital inovator de formare, conceput pentru a transforma educația în acvacultură la nivel european. Platforma de învățare este rezultatul final al unei colaborări strânse în cadrul unui consorțiu format din 14 parteneri europeni importanți, inclusiv universități, centre de cercetare și asociații ale producătorilor din acvacultură. Platforma este acum activă și accesibilă gratuit atât profesioniștilor din acvacultură, cât și studenților. Aceasta depășește cadrul calificărilor naționale și oferă bune practici pentru managementul sustenabil al sectorului, aliniate inovațiilor Industriei 4.0. Pentru a explora platforma, faceți clic [aici](#)!



Creșterea industrială a păsărilor accelerează răspândirea unei importante boli transmisibile prin alimente

Un nou studiu realizat de Ineos Oxford Institute for Antimicrobial Research din cadrul University of Oxford arată că avicultura industrială a determinat o creștere de peste 100 de ori a circulației *Campylobacter*, permițând tulpinilor care anterior circulau la păsările sălbatice să se amestece pe scară largă în populațiile comerciale de păsări. [Citiți articolul integral aici.](#)

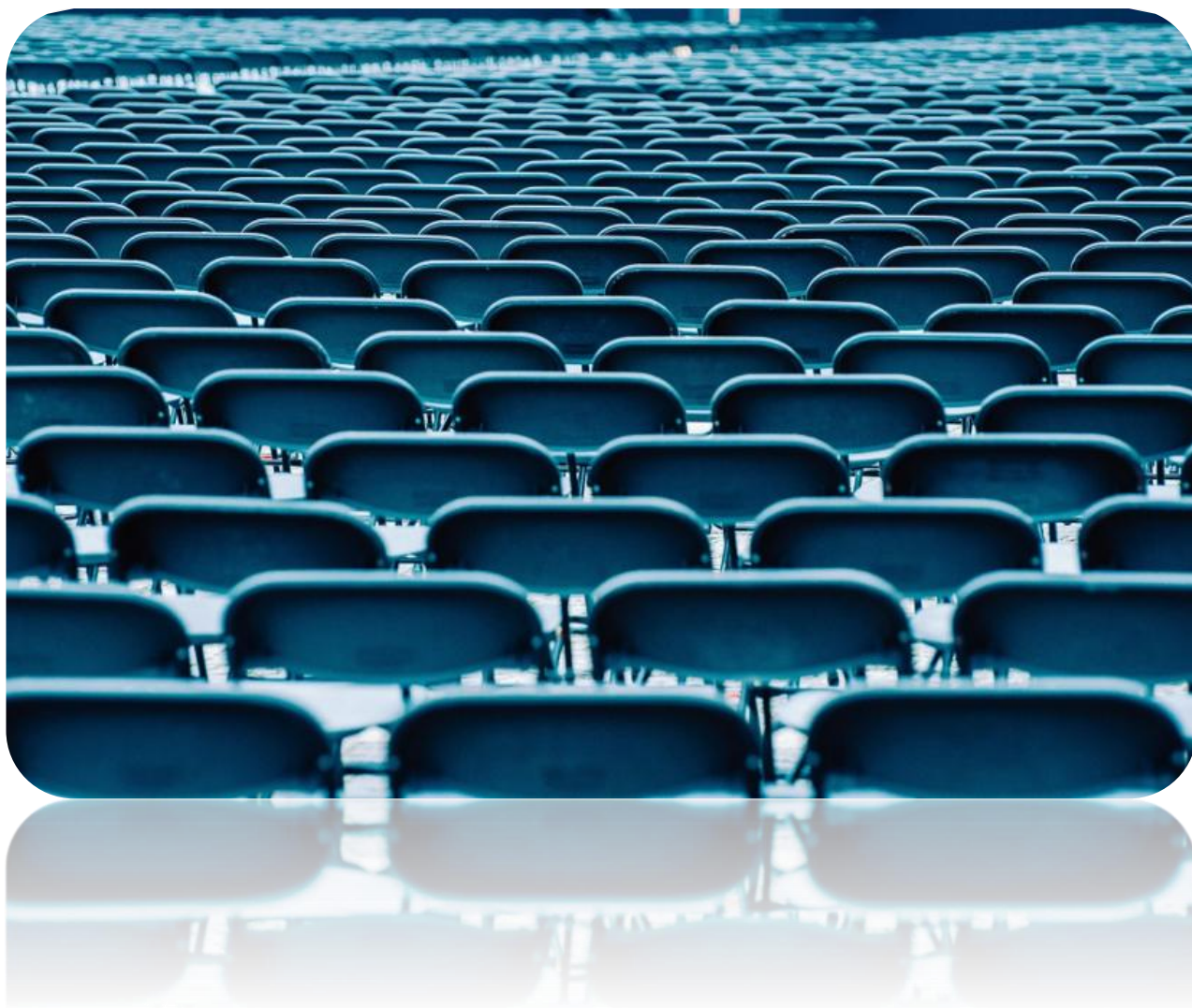
## CONFERINȚE ȘI ATELIERE

EAAP vă invită să verificați valabilitatea datelor pentru fiecare eveniment publicat mai jos și în Calendarul publicat on-line.

| EVENTIMENT                           | DATA                 | LOCAȚIA           | INFORMAȚII               |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>Conferințe și Webminarii EAAP</b> |                      |                   |                          |
| <b>77-a Reuniune anuală EAAP</b>     | 7–11 septembrie 2026 | Hamburg, Germania | <a href="#">Site web</a> |

| EVENTIMENT                                                                                                     | DATA                    | LOCAȚIA               | INFORMAȚII               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>Alte Conferințe și Ateliere de Lucru</b>                                                                    |                         |                       |                          |
| Cea de-a 14-a Conferință Internațională privind Caprinele – 2026                                               | 18 – 22 septembrie 2026 | Chongqing, China      | <a href="#">Site web</a> |
| Conferința EU AgRI 2040 – „Pregătirea sectorului agroalimentar al UE pentru viitor prin cercetare și inovare”  | 24–25 septembrie 2026   | Bruxelles, Belgia     | <a href="#">Site web</a> |
| IMAR – Reuniunea internațională privind reproducția animalelor                                                 | 26–30 octombrie 2026    | Viçosa, Brazilia      | <a href="#">Site web</a> |
| Cel de-al 21-lea Congres de Zootehnie al Asociației Asiatice-Australasiene a Societăților de Producție Animală | 28–31 octombrie 2026    | Hanoi, Vietnam        | <a href="#">Site web</a> |
| Future Grasslands 2026                                                                                         | 11 – 12 noiembrie 2026  | Telford, Regatul Unit | <a href="#">Site web</a> |

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



*„În viață, nimic nu trebuie temut, ci doar înțeles.  
Acum este momentul să înțelegem mai mult, pentru  
a ne teme mai puțin.”  
(Marie Skłodowska-Curie)*

Este simplu să devii membru EAAP!

Acest document este o traducere în limba română a "Flash e-News", Buletinului original EAAP. Traducerea are scop informativ, conform scopurilor Statutului EAAP. Acesta nu înlocuiește documentul oficial: versiunea originală a Buletinului EAAP fiind singura versiune definitivă și oficială pentru care EAAP - Federația Europeană de Zootehnie este responsabilă.

Această actualizare despre activitățile comunității europene de zootehnie prezintă informații despre instituțiile de cercetare de frunte din Europa și informează și despre evoluțiile din sectorul industrial legate de știința și producția animalelor. "Flash e-News" în limba română este trimis reprezentanților naționali din sectorul de cercetare și industriei zootehnice. Vă invităm să ne trimiteți informații, știri, noutăți, texte, fotografii și logo-uri la: [eaap\\_ro\\_newsletter@ibna.ro](mailto:eaap_ro_newsletter@ibna.ro).

Responsabil traducere pentru ediția în limba română: Cornescu Gabriela Maria, INCDBNA- IBNA Balotești

Alăturați-vă ca membru individual EAAP pentru a beneficia de newsletterul EAAP și de multe alte avantaje!  
Înscrierea individuală este gratuită pentru rezidenții din țările membre EAAP.

[Click aici pentru a verifica și pentru a vă înregistra!](#)

Oportunități de a vă promova compania prin Newsletterul EAAP în 2025!

Newsletterul în limba engleză al EAAP ajunge la peste 6000 de experți în domeniul zootehnic, cu un număr mediu de cititori certificați între 2200 și 2500 per ediție. Aceasta este o oportunitate excelentă pentru companii de a-și crește vizibilitatea și de a-și extinde rețeaua de contacte!

[Aflați mai multe despre oportunitățile speciale aici.](#)

Pentru mai multe informații vizitați website-ul nostru:

**[www.eaap.org](http://www.eaap.org)**



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

Declinarea responsabilității: Responsabilitatea exclusivă pentru această publicație revine autorilor. Comisia Europeană și Agenția Executivă pentru Cercetare nu sunt responsabile pentru nicio utilizare a informațiilor conținute în aceasta.