

Flash eNews



Ediția în limba română

Nr. 297

Iulie 2026



EAAP

European Federation
of Animal Science

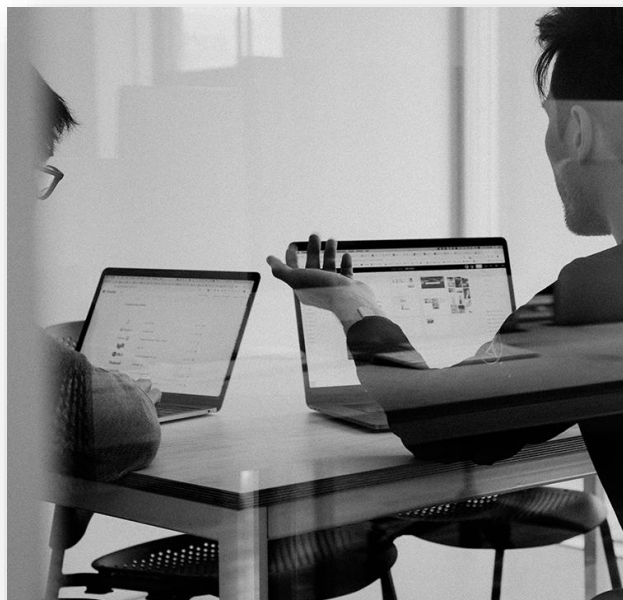
CONȚINUT

EDITORIAL	3
Știrile EAAP	4
1.1. <i>Veniți alături de noi la Hamburg! Doar două luni până la cea de-a 77-a Reuniune Anuală EAAP</i>	4
1.2. <i>Mare succes pentru cea de-a 2-a Conferință AI4AS – anul viitor, în Suedia!</i>	4
Portrete EAAP	5
Știință și Inovație	5
2.1. <i>Rolul permeabilității intestinale la animalele de fermă: metode de studiere a efectelor stresului asupra permeabilității intestinale și consumului de energie</i>	5
2.2. <i>Modelarea normei de reacție la stresul termic pentru producția de lapte la trei rase de bovine de lapte</i>	5
2.3. <i>Efectele consumului de furaje și ale tipului de fibre asupra digestibilității ileale aparente și la nivelul întregului tract digestiv, precum și asupra dispariției energiei și nutrienților în intestinul posterior la porci în faza de creștere</i>	6
2.4. <i>Amprentarea pigmentației bazată pe IA pentru reidentificarea individuală a creveților: progrese în acvacultura de precizie</i>	7
Știrile UE	7
Oportunități Profesionale	8
Publicații	8
Podcastul de Zootehnie	8
Alte știri	9
Conferințe și Workshopuri	10

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Dovezi și sloganuri



Se întâmplă adesea ca, derulând comentariile de sub o postare care prezintă rezultatele unui studiu privind reducerea metanului enteric prin aditivi furajeri, să întâlnim o frază care se repetă aproape cuvânt cu cuvânt, de la un autor la altul: „știm cu toții că zootehnia distruge planeta”. Cei care scriu acest lucru, în marea majoritate a cazurilor, nu au deschis niciodată o analiză a ciclului de viață, nu cunosc diferența dintre o valoare globală și una referitoare la un anumit sistem de producție, confundă metanul biogen cu metanul de origine fosilă și, cu toate acestea, formulează acest verdict cu certitudine.

Zootehnia se confruntă de mult timp cu o formă particulară a climatului antiștiințific care traversează, în sens mai larg, societatea contemporană. Nu este vorba pur și simplu despre

negarea schimbărilor climatice aplicată zootehniei, ci

mai degrabă despre imaginea sa în oglindă. Acolo unde, în alte domenii, dovezile sunt negate, aici ele sunt simplificate până la nivelul unui slogan, reducând decenii de cercetare în știința animalelor la o singură ecuație morală, în care carnea înseamnă vinovăție, iar plantele, salvare. Complexitatea sistemelor zootehnice dispare în spatele unei singure cifre, repetată fără context și fără detalii metodologice.

Același tipar se repetă atunci când subiectul este selecția genetică, etichetată drept manipulare nenaturală de către cei care nu au idee câtă muncă la nivel de populație și câtă genomică stau în spatele unui indice de selecție. Sau atunci când subiectul este zootehnia de precizie, adesea prezentată ca o supraveghere rece, algoritmică, a animalelor, deși oricine lucrează efectiv în acest domeniu știe că senzorii există, înainte de toate, pentru a detecta precoce starea de disconfort a unui singur animal dintr-un efectiv de sute, lucru pe care niciun ochi uman, oricât de experimentat, nu l-ar putea face cu aceeași consecvență.

Accesul la informație nu echivalează cu cunoașterea. Revistele științifice din domeniu, lucrările conferințelor și bazele de date genetice sunt acum la un clic distanță pentru oricine și, cu toate acestea, dezbateră publică despre zootehnie se hrănește tot mai mult din narațiuni polarizate, puțin interesate de dovezile produse de cei care lucrează zilnic asupra acestor probleme și mult mai atrase de forța retorică a unei imagini sau a unui slogan capabil să circule pe rețelele sociale mai ușor decât ar putea-o face vreodată un tabel de date. Nu este rolul cercetării din știința animalelor să îi convingă pe cei care refuză să asculte. Rolul ei este însă să continue să producă, cu rigoare, datele care le permit celor care doresc cu adevărat să înțeleagă să o facă și să apere public aceste date atunci când sunt prezentate în mod eronat. Răbdarea metodei științifice rămâne, încă o dată, singurul bastion credibil împotriva scurtăturii oferite de certitudinile facile.

Andrea Rosati

ȘTIRILE EAAP

1.1. Veniți alături de noi la Hamburg! Doar două luni până la cea de-a 77-a Reuniune Anuală EAAP

Numărătoarea inversă a început oficial! Peste exact două luni, comunitatea științifică internațională se va reuni în Germania pentru cea de-a 77-a Reuniune Anuală EAAP, care va avea loc în frumosul oraș Hamburg, în perioada 7–11 septembrie 2026. Anticipăm o participare remarcabilă în acest an, cu un număr foarte mare de cercetători, tehnicieni, profesioniști din industrie și studenți din întreaga lume. Evenimentul reprezintă platforma principală pentru prezentarea noutăților științifice, stimularea colaborărilor internaționale și discutarea viitorului științei animalelor. Dacă nu ați făcut-o încă, mai aveți timp să vă asigurați locul! Înscrierile sunt în continuare deschise și vă oferă acces complet la întregul program științific, care cuprinde aproape 100 de sesiuni științifice dedicate. Nu ratați tururile tehnice: pentru un număr limitat de participanți mai sunt disponibile locuri pentru a descoperi direct inovațiile agricole regionale și infrastructurile avansate de cercetare. Și, bineînțeles, nu trebuie ratate evenimentele sociale, care oferă ocazia de a interacționa și de a crea legături cu colegi, colaboratori și experți internaționali în cadrul programului social atent pregătit pentru a pune în valoare cultura și ospitalitatea orașului Hamburg. Așteptăm cu nerăbdare să vă întâmpinăm la Hamburg pentru o săptămână de neuitat, dedicată excelenței științifice și discuțiilor! Înscrieți-vă acum și găsiți toate detaliile [pe site](#)!

1.2. Mare succes pentru cea de-a 2-a Conferință AI4AS – anul viitor, în Suedia!

EAAP, în colaborare cu ILVO, KULeuven și Universitatea din Gent, a organizat la Gent cea de-a 2-a conferință AI4AS (Artificial Intelligence for Animal Science – Inteligență Artificială pentru Știința Animalelor). Conferința de două zile a oferit o oportunitate unică de a prezenta și discuta cele mai noi evoluții din domeniul inteligenței artificiale aplicate științei animalelor. Scopul conferinței a fost de a reuni cercetători în inteligență artificială pentru știința animalelor, dar și specialiști în știința animalelor, reprezentanți ai industriei și parteneri din sectorul zootehnic interesați de potențialul viitor al inteligenței artificiale în creșterea animalelor. Accentul a fost pus pe conștientizarea importanței și a aplicațiilor practice, dar și a provocărilor IA în zootehnie. În cadrul conferinței au fost organizate 7 sesiuni paralele (Progrese în colectarea, prelucrarea, standardizarea și integrarea datelor; Aplicații emergente ale IA în zootehnia de precizie; Adoptarea IA în știința animalelor la nivel de fermă și industrie; IA pentru știință; Seturi de date și repere de evaluare; Dezvoltarea biomarkerilor digitali și a fenotipurilor cu ajutorul IA; Implicațiile etice, de mediu și sociale ale IA), alături de sesiunea plenară, care a găzduit patru vorbitori de excepție: Ioannis Athanasiadis (Modele fundamentale de IA pentru științele agricole – provocări și oportunități), Pooya Hekmati (Conectarea datelor agricole fragmentate prin traducere semantică bazată pe IA), Alex Bach (Aplicații ale IA în furajarea și managementul animalelor) și Sam Leroux (De la pixeli la informație: provocări și oportunități pentru viziunea computerizată în monitorizarea animalelor). Prin sesiunile științifice paralele și sesiunea plenară, participanții au putut discuta și aprofunda cunoștințele și competențele fundamentale și aplicate.

Conferința s-a încheiat cu ceremonia de premiere a celor mai bune prezentări: Effrosyni Kritsi – Flux de lucru bazat pe tomografie computerizată asociată și radiografie standard pentru evaluarea, asistată de inteligență artificială, a stării de sănătate post-mortem a carcaselor de pui broiler; și Ahmad Abu Dayeh – Depășirea izolării datelor în reproducția bovinelor: modelul de informații minime pentru datele privind fertilitatea taurilor (MI-BFD), destinat aplicațiilor IA multicentrice bazate pe date.

Având în vedere succesul acestei ediții, s-a decis ca următoarea conferință AI4AS să fie organizată la SLU, în Uppsala (Suedia), în a doua săptămână a lunii iunie 2027.

PORTRETE EAAP

Sarah Morgan



Dr. Sarah Morgan este cercetătoare și cadru didactic în domeniul sistemelor de creștere a animalelor la pășune la Harper Adams University, în Shropshire, Regatul Unit. Născută și crescută într-o fermă de ovine din zona montană, la marginea vestică a Bannau Brycheiniog (Brecon Beacons), în sudul Țării Galilor, pasiunea sa pentru creșterea animalelor s-a dezvoltat de la o vârstă fragedă. Aceasta, împreună cu un interes puternic pentru biologie, a determinat-o să urmeze studii de licență BSc (Hons) în Animal Science la Aberystwyth University, urmate de un doctorat la aceeași instituție. Cercetarea sa doctorală s-a concentrat asupra compoziției lipidice a raigrasului peren,

ca modalitate de creștere a densității energetice a hranei pentru rumegătoare la pășune și de îmbunătățire a calității nutriționale a cărnii pentru sănătatea umană. [Cititi profilul complet aici.](#)

ȘTIINȚĂ ȘI INOVAȚIE

2.1. Rolul permeabilității intestinale la animalele de fermă: metode de studiere a efectelor stresului asupra permeabilității intestinale și consumului de energie

Permeabilitatea gastrointestinală este esențială pentru sănătatea și productivitatea animalelor de fermă, deoarece bariera intestinală reglează absorbția nutrienților și protejează împotriva agenților patogeni. Factori de stres precum temperaturile ridicate, modificările alimentației sau infecțiile pot compromite această barieră, crescând permeabilitatea (fenomenul de „intestin permeabil”) și modificând metabolismul energetic. De exemplu, în timpul valurilor de căldură, animalele pot pierde până la 30% din eficiența utilizării furajelor, atât din cauza reducerii apetitului, cât și a leziunilor intestinale. Gestionarea sănătății intestinale reprezintă, prin urmare, o necesitate atât economică, cât și de bunăstare. Deoarece nu există un singur instrument capabil să măsoare funcția de barieră, cercetările viitoare se concentrează asupra unor inovații precum organoidele și senzorii bazați pe IA. Înțelegerea acestor mecanisme este esențială pentru dezvoltarea unor strategii nutriționale care să crească reziliența animalelor, să echilibreze productivitatea cu bunăstarea animală și să răspundă în mod sustenabil cererii globale de proteine de origine animală. [Cititi articolul integral în Animal Frontiers.](#)

2.2. Modelarea normei de reacție la stresul termic pentru producția de lapte la trei rase de bovine de lapte

Schimbările climatice intensifică frecvența fenomenelor meteorologice extreme și a temperaturilor ridicate, determinând apariția stresului termic la bovinele de lapte atunci când condițiile ambientale depășesc zona de termoneutralitate. Studiul a analizat efectele stresului termic asupra producției de lapte la trei rase din Germania (Holstein Friesian, Fleckvieh și Brown Swiss), utilizând date provenite de la 5.182 de vaci din 46 de ferme din Baden-Württemberg, colectate între iunie 2022 și decembrie 2024. Producția de lapte a fost modelată în raport cu indicii temperatură-umiditate (THI). Rezultatele au arătat că varianța genetică aditivă a avut o evoluție

aproape liniară, în timp ce varianța permanentă de mediu a urmat o curbă în formă de U pe traiectoria THI la toate rasele. Corelațiile genetice reduse sau negative dintre producțiile de lapte la diferite niveluri THI indică faptul că animalele diferă genetic în răspunsul lor la căldură. În consecință, selecția pentru o toleranță sporită la căldură și pentru reziliență termică generală devine un obiectiv esențial pentru diminuarea pierderilor de productivitate asociate intensificării episoadelor de căldură extremă. [Citiți articolul integral în Animal.](#)



2.3. Efectele consumului de furaje și ale tipului de fibre asupra digestibilității ileale aparente și la nivelul întregului tract digestiv, precum și asupra dispariției energiei și nutrienților în intestinul posterior la porcii în faza de creștere

Două experimente au evaluat efectele interactive ale nivelului consumului de furaje și ale tipului de fibre asupra digestibilității la porcii în creștere. Rezultatele nu au evidențiat nicio interacțiune între consumul de furaje și tipul de fibre în ceea ce privește digestibilitatea energiei sau a nutrienților. Totuși, reducerea consumului de furaje a prelungit timpul de tranzit al digestiei și a crescut semnificativ digestibilitatea aparentă la nivelul întregului tract digestiv (ATTD) pentru energie, substanță uscată, substanță organică și fracțiile fibroase (NDF și ADF). În ceea ce privește tipurile de fibre, pulpa de sfeclă de zahăr (SBP), bogată în fibre alimentare solubile, a prezentat valori semnificativ mai mari pentru ATTD, dispariția în intestinul posterior și digestibilitatea globală a ingredientului în cazul energiei, proteinei brute și fibrelor, comparativ cu ciocălăii de porumb, alcătuiți în principal din fibre alimentare insolubile. În concluzie, un consum mai redus de furaje îmbunătățește digestibilitatea fibrelor, iar sursele de fibre solubile, precum SBP, sunt mai digeribile decât cele insolubile, precum ciocălăii de porumb, fără efecte interactive între cei doi factori. [Citiți articolul integral în Journal of Animal Science.](#)

2.4. Amprentarea pigmentației bazată pe IA pentru reidentificarea individuală a creveților: progrese în acvacultura de precizie

Identificarea individuală în acvacultura crustaceelor este îngreunată de năpârlire, care modifică trăsăturile externe și impune, de regulă, marcarea fizică, o procedură stresantă. Acest studiu evaluează amprentarea pigmentației bazată pe IA ca alternativă neinvazivă, orientată spre bunăstare, pentru crevetele alb de Pacific (*Penaeus vannamei*). Șase algoritmi avansați de învățare profundă pentru potrivirea caracteristicilor au fost comparați cu o metodă clasică de viziune computerizată pentru reidentificarea creveților individuali după evenimente succesive de năpârlire. Rezultatele demonstrează că modelele de pigmentație ale cromatoforilor abdominali sunt suficient de stabile geometric pentru a servi drept identificatori biometrici, cele mai performante modele atingând o acuratețe de 100% pentru reidentificarea după năpârlire, în ciuda deformărilor corporale ne-rigide. Arhitectura LightGlue, bazată pe grafuri, s-a dovedit optimă pentru aplicațiile care necesită precizie ridicată, combinând acuratețea perfectă cu cerințe de calcul moderate (~1,16 s per pereche). Pentru implementarea în timp real la nivel edge, cadrul ușor D2-Net a oferit o alternativă rapidă (0,04 s per pereche), cu o acuratețe de 76,32%, demonstrând fezabilitatea urmăririi individuale neinvazive pentru monitorizarea de precizie. [Cititi articolul integral în Aquaculture.](#)

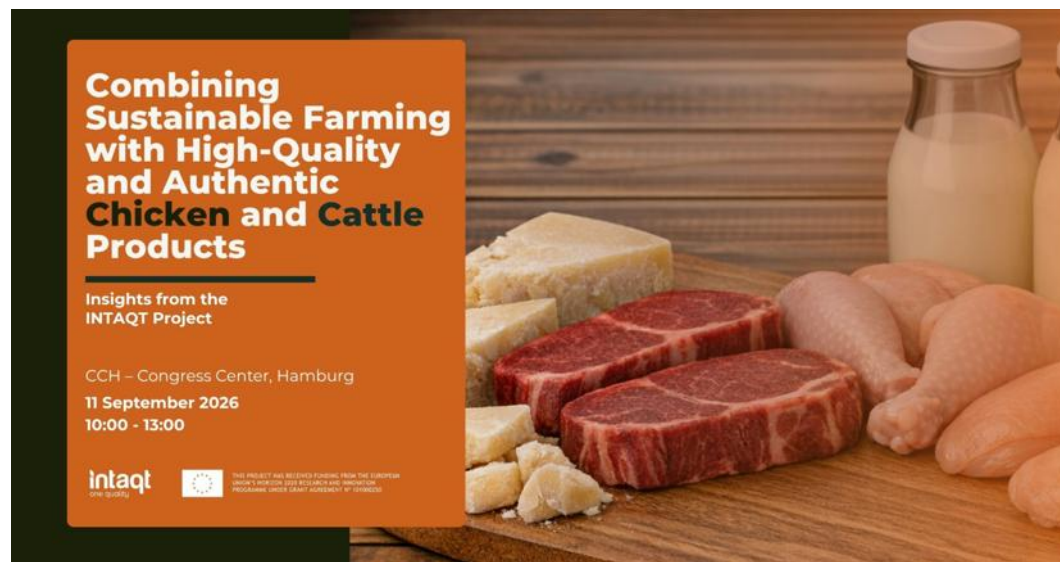


ȘTIRILE UE (politici și proiecte)

Rezervați data pentru Conferința finală INTAQT!

Conferința finală INTAQT „Combinarea creșterii sustenabile cu obținerea unor produse autentice și de înaltă calitate din carne de pui și bovine – concluzii din proiectul INTAQT” va avea loc la 11 septembrie 2026, între

orele 10:00 și 13:00, la Centrul de Congrese din Hamburg, Germania. Evenimentul va prezenta principalele rezultate și concluzii ale proiectului, evidențiind abordări inovatoare pentru susținerea atât a sustenabilității, cât și a calității produselor în producția de carne de pui și bovine. Participanții pot lua parte fizic sau online. Participarea la conferință este gratuită. Pentru înscriere, [faceți clic aici!](#)



Cel de-al 3-lea newsletter CoCo este acum disponibil!

Lectură plăcută [aici!](#)

Pentru a primi edițiile viitoare, vă rugăm să vă abonați [aici](#).

OPORTUNITĂȚI PROFESIONALE

Bursă pentru cercetător postdoctoral la SLU, Umeå, Suedia

Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) oferă o bursă postdoctorală cu tema „Investigarea unei noi strategii pentru reducerea emisiilor de metan la vacile de lapte din nordul Suediei”, în cadrul [Departamentului de Științe Animale Aplicate și Bunăstare](#). Sunt necesare o diplomă de doctor finalizată și competențe excelente de comunicare scrisă și orală în limba engleză. Cunoașterea limbii suedeze sau a unei alte limbi nordice constituie un avantaj important. Termen-limită: 15 august 2026. Pentru mai multe informații, [consultați anunțul postului](#).

PUBLICAȚII

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

[Animal: Volumul 20 - Numărul 6 – iunie 2026](#)

PODCASTUL de ZOOTEHNIE

- The Poultry Podcast Show: [„Inteligenta artificială în producția avicolă”](#), invitat Guoming Li.

ALTE ȘTIRI

Descoperiți Italian Journal of Animal Science la EAAP 2026

Italian Journal of Animal Science (IJAS), revista oficială a Animal Science and Production Association (ASPA), publicată de Taylor & Francis, este o revistă internațională, evaluată inter pares, cu acces deschis de tip Gold, dedicată progresului cercetării în întregul spectru al științei animalelor. Potrivit celor mai recente Journal Citation Reports (Clarivate Analytics), IJAS este clasată în prima quartilă (Q1) atât în categoria Agriculture, Dairy & Animal Science, cât și în Veterinary Sciences, reflectând impactul său științific în creștere și recunoașterea internațională. Revista oferă o platformă pentru cercetări de înaltă calitate în nutriția animalelor, genetică și ameliorare, fiziologie, reproducție, sănătate și bunăstare, zootehnie de precizie, sisteme de producție sustenabile, calitatea și siguranța produselor, acvacultură, precum și animale de companie și animale sălbatice. IJAS primește articole originale de cercetare, revizuiți sistematic și meta-analize care contribuie la inovarea științifică și la dezvoltarea sustenabilă a producției animale. Redactorul-șef, Prof. Paolo Trevisi (University of Bologna, Italia), în prezent președinte al Comisiei EAAP pentru Porcine, împreună cu un Comitet Editorial internațional, se angajează să promoveze un proces riguros, echitabil și prompt de evaluare inter pares, îmbunătățind în permanență calitatea științifică, vizibilitatea internațională și impactul revistei. [Citiți articolul integral aici.](#)



Redactor-șef Prof. Paolo Trevisi

Puii broiler și transportul: mai mult spațiu nu îmbunătățește bunăstarea animalelor

Când vorbim despre bunăstarea animalelor, primul lucru care ne vine de obicei în minte este spațiul. Majoritatea oamenilor consideră instinctiv că, dacă puilor li se oferă mai mult loc pentru mișcare, aceștia vor fi automat mai puțin stresați, mai sănătoși și mai puțin predispuși la leziuni. Este o idee simplă și intuitivă: mai mult spațiu înseamnă o bunăstare mai bună. Același raționament a stat și la baza [celor mai recente orientări europene](#) privind transportul puilor broiler. Dar, așa cum se întâmplă adesea, realitatea este mai complexă decât pare. În practică, un spațiu mai mare nu se traduce neapărat printr-o bunăstare mai bună. [Citiți articolul integral aici.](#)



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

® 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.

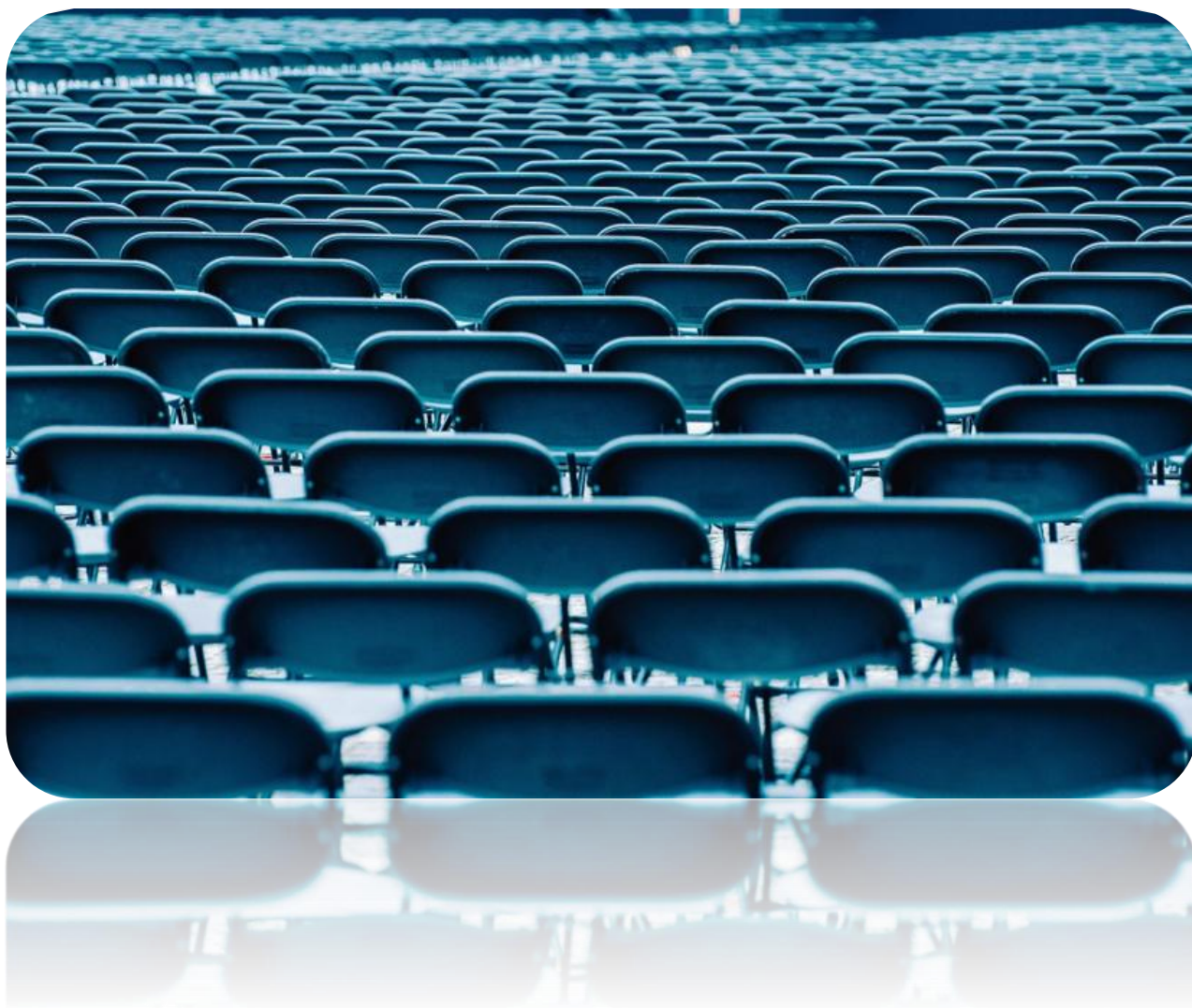
CONFERINȚE ȘI ATELIERE

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

EVENTIMENT	DATA	LOCAȚIA	INFORMAȚII
Conferințe și Webminarii EAAP			
77-a Reuniune anuală EAAP	7–11 septembrie 2026	Hamburg, Germania	Site web
Prima Conferință mondială privind producția de fibre animale	26–31 octombrie 2026	Chifeng, China	Site web

EVENTIMENT	DATA	LOCAȚIA	INFORMAȚII
Alte Conferințe și Ateliere de Lucru			
Cea de-a 14-a Conferință Internațională privind Caprinele – 2026	18 – 22 septembrie 2026	Chongqing, China	Site web
Conferința EU AgRI 2040 – „Pregătirea sectorului agroalimentar al UE pentru viitor prin cercetare și inovare”	24–25 septembrie 2026	Bruxelles, Belgia	Site web
IMAR – Reuniunea internațională privind reproducția animalelor	26–30 octombrie 2026	Viçosa, Brazilia	Site web
Future Grasslands 2026	11 – 12 noiembrie 2026	Telford, Regatul Unit	Site web

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



*„Omul care nu consideră că ceea ce are este mai mult
decât suficient este nefericit, chiar dacă ar fi stăpânul
întregii lumi.”
(Epicur)*

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.

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



@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.