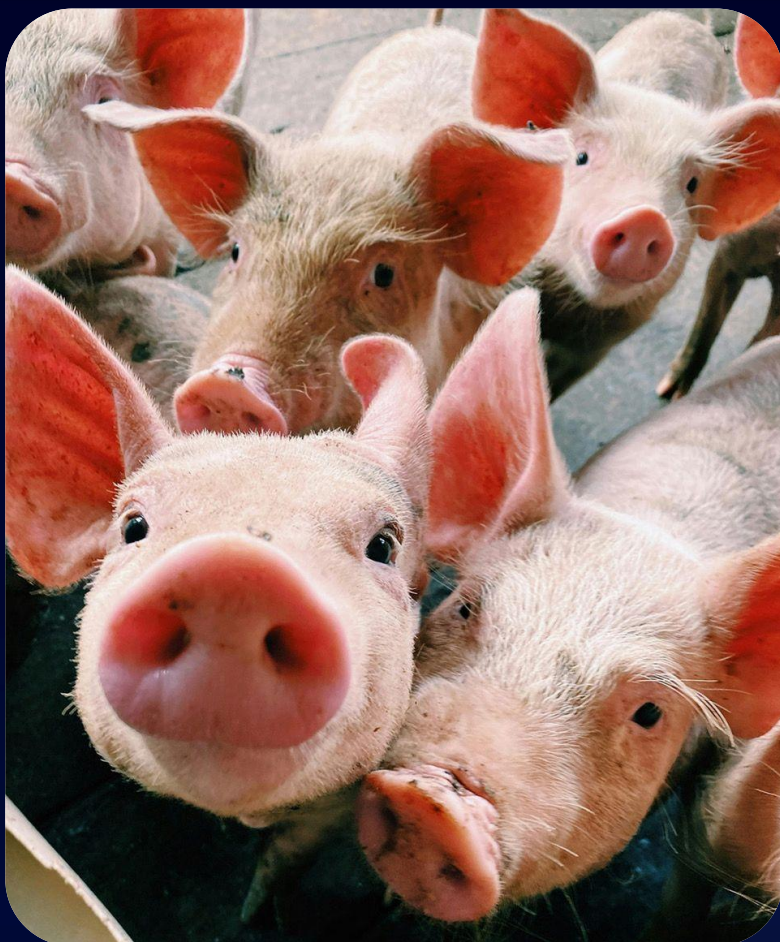




Ediția în limba română

Nr. 294
Mai 2026



EAAP

European Federation
of Animal Science

CONȚINUT

EDITORIAL	3
Știrile EAAP	4
1.1. <i>Proiectul programului științific EAAP 2026 este disponibil online!</i>	4
1.2. <i>Premiul EAAP pentru Tineri Cercetători</i>	4
Portrete EAAP	5
Știință și Inovație	5
2.1. <i>Modificarea microbiotei ruminale indusă de siloz: o analiză a efectelor specifice fiecărei specii asupra productivității și sănătății</i>	5
2.2. <i>De la date izolate la ecosisteme integrate: revoluția inteligenței artificiale în zootehnia de precizie</i>	6
2.3. <i>Arhitectura genetică a interacțiunilor dintre gazdă și microbiotă la animalele de fermă: o analiză cuprinzătoare și o evaluare critică</i>	6
2.4. <i>Elucidarea efectelor individuale și sinergice ale acidozei ruminale și ale acidozei intestinului posterior asupra fermentației și microbiomului vacilor de lapte</i>	7
Locuri de muncă	8
Știrile Industriei de Profil	8
Publicații	9
Podcastul de Zootehnie	10
Alte știri	10
Necrolog	11
Conferințe și Workshopuri	12

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Lanțul de aprovizionare uitat: siguranța operatorilor din sectorul zootehnic



Atunci când discutăm despre producția zootehnică, atenția se concentrează aproape invariabil asupra rezultatelor: calitatea cărnii, a laptelui și a ouălor, eficiența fermelor și performanțele animalelor. Rareori însă ne îndreptăm atenția către persoanele care mențin zilnic în funcțiune acest lanț de aprovizionare. Cu toate acestea, fără operatorii care lucrează în fabricile de nutrețuri combinate, laboratoarele de cercetare și unitățile de producție a aditivilor, producția zootehnică nu ar fi posibilă. Recentul atelier de lucru dedicat industriei, organizat de EAAP în domeniul nutriției animale, a oferit un punct de plecare valoros. În cadrul acestuia au fost susținute prezentări dedicate aditivilor, dar și unui aspect adesea trecut cu vederea: etapa de fabricare a aditivilor poate expune operatorii la riscuri semnificative pentru sănătate. Aceste avertismente nu sunt nejustificate. EFSA a identificat deja, de exemplu, anumiți aditivi a căror inhalare poate avea efect cancerigen, ceea ce impune adoptarea unor măsuri adecvate

pentru reducerea expunerii lucrătorilor. În mod similar, pulberile generate în timpul proceselor de producție agroalimentară pot provoca iritarea căilor respiratorii, alergii și, în cazul expunerii prelungite, afecțiuni grave, precum astmul profesional sau tumorile pulmonare. Cadrul european de reglementare există, însă respectarea normelor este un lucru, iar dezvoltarea unei veritabile culturi a siguranței este cu totul altceva. Aici se conturează primul mesaj pe care dorim să îl transmitem: simpla respectare a cerințelor legislative nu este suficientă. Cercetarea în domeniul nutriției animale trebuie să integreze sistematic evaluarea riscurilor profesionale încă din primele etape ale dezvoltării unui aditiv sau a unei tehnologii de procesare. Siguranța operatorilor trebuie să devină un criteriu de evaluare științifică la fel de important precum eficiența producției. Al doilea mesaj privește perspectiva mai largă. Zootehnia modernă este evaluată din ce în ce mai mult prin prisma sustenabilității ecologice, economice și sociale. Considerăm că dimensiunea socială a sustenabilității include și condițiile de muncă ale persoanelor care își desfășoară activitatea de-a lungul întregului lanț, de la fabricile de nutrețuri combinate până la ferme. Vulnerabilitatea lanțului de aprovizionare cu furaje necesită o atenție constantă. Ignorarea acestei dimensiuni nu reprezintă doar o eroare de ordin etic, ci și o vulnerabilitate sistemică. Îngrijirea animalelor reprezintă una dintre misiunile sectorului zootehnic. Însă grija față de oamenii care le cresc, le hrănesc și lucrează zi de zi pentru a le îmbunătăți viața constituie adevărata măsură a maturității acestei discipline.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

1.1. *Proiectul programului științific EAAP 2026 este disponibil online!*

Înscrieți-vă acum pentru a beneficia de tarifele Early Bird. Avem plăcerea de a vă anunța că versiunea preliminară a programului științific al celei de-a 77-a Reuniuni Anuale EAAP, care va avea loc la Hamburg, Germania, în perioada 7–11 septembrie 2026, este acum disponibilă. Această versiune inițială este concepută pentru a vă oferi o imagine de ansamblu asupra principalelor teme ale ediției din acest an. Vă rugăm să rețineți că, în prezent, proiectul include numai titlurile sesiunilor și lista specialiștilor invitați care vor coordona discuțiile privind cele mai recente progrese din domeniul științelor zootehnice. Programul final, care va cuprinde toate rezumatele acceptate, va fi actualizat și completat în săptămânile următoare. Nu ratați termenul-limită pentru înscrierea Early Bird!

Vă reamintim că vă puteți înscrie până la 1 iunie 2026 pentru a beneficia de tarifele reduse Early Bird (www.eaap2026.org). Vă recomandăm să vă rezervați cât mai curând locul la reuniunea de la Hamburg, pentru a beneficia de taxele de participare reduse.

[Consultati](#) proiectul programului științific și înscrieți-vă chiar astăzi [website-ul](#) oficial al evenimentului!

1.2. *Premiul EAAP pentru Tineri Cercetători*

EAAP va acorda cercetătorilor aflați la începutul carierei „Premiul EAAP pentru Tineri Cercetători”. Pot participa toți cercetătorii născuți după data de 1 septembrie 1988.

Candidații trebuie să fie membri individuali EAAP și să fi demonstrat performanțe remarcabile în activitatea de cercetare, cu o dimensiune și o perspectivă europeană.

Câștigătorului i se va înmâna o distincție în cadrul Reuniunii Anuale EAAP de la Hamburg, Germania, și va fi invitat să prezinte o lucrare la următoarea Reuniune Anuală, care va avea loc la Dublin, Irlanda, în anul 2027, beneficiind și de înscriere gratuită.

Nominalizările trebuie transmise Biroului EAAP, la adresa eleonora@eaap.org, până la data de 1 iunie 2026. Candidatura trebuie să fie însoțită de următoarele documente:

- ✓ *Curriculum vitae*;
- ✓ Descrierea experienței europene, dacă aceasta nu este inclusă în CV, precum participarea la proiecte europene sau obținerea unor granturi europene;
- ✓ Lista publicațiilor științifice și a produselor rezultate din activitatea de cercetare (de exemplu brevete);
- ✓ Lista eventualelor prezentări susținute în cadrul Reuniunilor Anuale EAAP;
- ✓ Scrisoare de susținere din partea unui alt membru individual EAAP;
- ✓ Informații privind eventualele burse acordate în legătură cu activitățile EAAP.

Portrete EAAP

Ilaria Biasato



Ilaria Biasato este în prezent conferențiar universitar în domeniul zootehnic, (păsări, pești și iepuri), în cadrul Departamentului de Științe Agricole, Forestiere și Alimentare al Universității din Torino. De asemenea, este membru al Comisiei de Studiu EAAP pentru Insecte. A absolvit Facultatea de Medicină Veterinară în anul 2013, în cadrul Departamentului de Științe Veterinare al Universității din Torino. Pe parcursul celor doi ani de activitate experimentală dedicați elaborării tezei, și-a dezvoltat un interes deosebit pentru anatomia patologică, ceea ce a determinat-o să urmeze un program de doctorat în Științe Veterinare pentru Sănătatea Animalelor și Siguranța Alimentelor. Cercetările sale doctorale s-au concentrat asupra utilizării insectelor ca ingrediente furajere alternative în alimentația păsărilor, temă care i-a influențat în mod decisiv parcursul științific ulterior. În această perioadă, interesele sale de cercetare s-au orientat treptat de la anatomia patologică spre nutriția animală. Cu toate acestea, a reușit să îmbine în mod eficient experiența solidă dobândită în patologie cu

cercetarea din domeniul nutriției, valorificând cunoștințele de anatomie patologică în sprijinul studiilor de nutriție animală. Citiți profilul complet [aici](#).

ȘTIINȚĂ ȘI INOVAȚIE

2.1. Modificarea microbiotei ruminale indusă de siloz: o analiză a efectelor specifice fiecărei specii asupra productivității și sănătății

Silozul reprezintă o componentă esențială a alimentației rumegătoarelor, influențând în mod considerabil comunitățile microbiene din rumen, procesele fermentative și productivitatea generală a animalelor de fermă. Această lucrare de sinteză analizează modul în care diferitele tipuri de siloz modulează microbiota ruminală, contribuind la optimizarea utilizării furajelor și la menținerea sănătății animalelor. Un aspect esențial îl constituie examinarea modului în care silozul de calitate necorespunzătoare perturbă acest echilibru microecologic delicat. Lucrarea descrie în detaliu cascada patologică declanșată de aceste dezechilibre, care poate conduce la tulburări metabolice ale organismului-gazdă, supresie imunitară și riscuri pentru sănătate specifice fiecărei specii. Pentru a aborda lacunele actuale ale cercetării, autorii susțin necesitatea unei schimbări de paradigmă, de la simpla observare a fenomenelor la elucidarea mecanismelor precise de aplicare, adaptate fiecărei specii. Prin integrarea tehnologiilor multiomice, a biologiei comparative și a aditivilor funcționali inovatori, cadrul propus oferă o bază științifică pentru valorificarea „eficienței ecologice” a silozului. În cele din urmă, aceste informații oferă direcții concrete pentru dezvoltarea unui sector sustenabil al creșterii rumegătoarelor, caracterizat printr-o productivitate ridicată, reducerea emisiilor de carbon și un control superior al bolilor. [Citiți integral articolul în Nature.](#)



2.2. De la date izolate la ecosisteme integrate: revoluția inteligenței artificiale în zootehnia de precizie

Sectoarele zootehnic și avicol la nivel mondial trec printr-o transformare profundă, determinată de creșterea cererii de proteine, schimbările climatice, deficitul de forță de muncă și preocupările privind bunăstarea animalelor. Ca răspuns la aceste provocări, sectorul agricol adoptă rapid soluții digitale, inteligența artificială devenind motorul principal al modernizării sectorului zootehnic. Viitorul producției zootehnice depinde de integrarea directă a acestor tehnologii în infrastructura agricolă, în fluxurile de management și în evaluările genetice, în locul utilizării inteligenței artificiale sub forma unor instrumente izolate. Valorificarea acestui potențial necesită o abordare interdisciplinară, în cadrul căreia datele să fie partajate prin intermediul unor platforme colaborative și securizate, pentru dezvoltarea și antrenarea unor modele robuste. În plus, fermele digitale ale viitorului trebuie să integreze cadre etice care să asigure un echilibru între bunăstarea animalelor, sustenabilitatea mediului și viabilitatea economică. Prin adoptarea inteligenței artificiale atât ca instrument de management, cât și ca partener în generarea de cunoștințe, comunitatea științifică din domeniul zootehniei poate răspunde cu succes provocărilor majore cu care se confruntă agricultura secolului XXI. [Cititi integral articolul în Animal Frontiers.](#)

2.3. Arhitectura genetică a interacțiunilor dintre gazdă și microbiotă la animalele de fermă: o analiză cuprinzătoare și o evaluare critică

Acest articol analizează interacțiunea esențială dintre genetica organismului-gazdă și microbiota intestinală la animalele de fermă, subliniind influența acestora asupra sănătății, creșterii și eficienței utilizării furajelor. Progresele înregistrate în domeniul tehnologiilor de secvențiere permit caracterizarea detaliată a comunităților microbiene la populații numeroase de animale. În acest context, conceptul de „holobiont” –

care consideră organismul-gazdă și microorganismele asociate acestuia drept o singură unitate biologică – câștigă tot mai multă importanță în ameliorarea animalelor.

Diferențele evidente privind compoziția microbiană observate între rase distincte sau între linii obținute prin selecție sugerează că microbiota se află, cel puțin parțial, sub controlul genetic al gazdei. Deși anumiți taxoni microbieni prezintă o heritabilitate ridicată și au în comun loci genetici asociați unor caractere cu importanță economică majoră, precum emisiile de metan și eficiența utilizării furajelor, pentru marea majoritate a taxonilor microbieni aceste asocieri nu au fost demonstrate.

Integrarea datelor referitoare la microbiotă în modelele de predicție genetică a contribuit la îmbunătățirea preciziei estimării anumitor caractere, în special a celor asociate proceselor digestive. În final, autorii analizează aceste rezultate pentru a evidenția oportunitățile, provocările și limitele integrării informațiilor microbiene în viitoarele programe de ameliorare a animalelor de fermă. [Citește integral acest articol în Animal.](#)

2.4. Elucidarea efectelor individuale și sinergice ale acidozei ruminale și ale acidozei intestinului posterior asupra fermentației și microbiomului vacilor de lapte

Acest studiu a evaluat efectele pe termen scurt ale acidozei ruminale subacute (SARA) și ale acidozei intestinului posterior (HGA) asupra fermentației și microbiomului ruminal și fecal la nouă vaci de lapte. Prin aplicarea a patru rații furajere distincte, cercetătorii au monitorizat pH-ul, concentrațiile acizilor grași volatili (AGV) și diversitatea microbiană, utilizând secvențierea genei ARNr 16S. SARA manifestată individual a determinat scăderea pH-ului ruminal și reducerea diversității microbiene alfa atât în rumen, cât și în materiile fecale, modificând totodată abundența anumitor taxoni microbieni ruminali. În schimb, HGA a redus pH-ul fecal, a crescut concentrațiile fecale de lactat și butirat și a modificat microbiomul fecal în favoarea bacteriilor producătoare de butirat. Atunci când SARA și HGA s-au manifestat simultan, modificările microbiomului fecal s-au accentuat, fiind observată o reducere suplimentară a diversității microbiene și o diminuare a abundenței unor familii bacteriene benefice, precum *Ruminococcaceae* și *Christensenellaceae*.

În concluzie, studiul evidențiază faptul că aceste afecțiuni exercită efecte negative cumulative, care pot favoriza apariția unor nișe ecologice propice proliferării agenților patogeni și eliminării acestora prin materiile fecale. [Citește integral articolul în Journal of Dairy Science.](#)



Oferte locuri de muncă

Trei locuri de muncă disponibile la Agroscope, Elveția

În cadrul Agroscope sunt disponibile următoarele posturi:

1. Doctorand – [Monitorizarea „substanțelor chimice persistente” de-a lungul lanțului sol–furaje–rumegătoare](#)
2. Bursă doctorală – [Fiziologia adaptativă a bovinelor de carne aflate în perioada de creștere](#)
3. Bursă doctorală – [Transferul PFAS la rumegătoare: de la experimentele pe animale la modele computaționale.](#)

Data începerii activității pentru toate posturile este 1 septembrie 2026.



**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.

Industria de Profil

NOVUS a evidențiat la ICC 2026 rolul nutriției în îmbunătățirea programelor de control al coccidiozei

BRUXELLES, Belgia, 12 mai 2026 – În prezent, producătorii din sectorul avicol se confruntă cu o provocare persistentă și costisitoare: coccidioza reprezintă o amenințare pentru sănătatea efectivelor și performanțele de producție. Cu toate acestea, concentrarea exclusivă asupra combaterii parazitului nu mai este suficientă. În contextul intensificării presiunilor asupra producției și al creșterii cerințelor privind eficiența, programele eficiente de control al coccidiozei trebuie să urmărească și menținerea integrității intestinale și îmbunătățirea utilizării nutrienților.

În cadrul celei de-a 14-a Conferințe Internaționale privind Coccidioza (ICC) (Belgia, 2–4 iunie 2026), NOVUS a evidențiat modul în care o abordare bazată pe nutriție inteligentă poate contribui la optimizarea performanțelor de producție în condițiile unor provocări pentru sănătatea păsărilor. În timpul evenimentului, Stephanie Lecuelle, manager NOVUS pentru soluții destinate sectorului avicol din Europa, a susținut o prezentare în care a expus rezultate noi privind rolul nutriției specifice la păsările afectate de coccidioză.

„Deși programele bazate pe utilizarea coccidiostaticelor sunt folosite pe scară largă pentru controlul coccidiozei, această abordare poate afecta negativ sănătatea intestinală și utilizarea nutrienților”, afirmă Lecuelle. „Este important ca producătorii și specialiștii în nutriție să trateze cu seriozitate această realitate și să înțeleagă că sunt disponibile soluții nutriționale care pot susține păsările în fața acestei provocări frecvente pentru sănătate.” [Citește integral articolul aici.](#) Pentru mai multe informații despre eveniment și pentru înscriere, consultați [website-ul oficial](#).

PUBLICAȚII

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

[Animal: Volumul 20 - Numărul 5 – Mai 2026](#)

Articolul lunii: [“Review: Lucrare de sinteză: Arhitectura genetică a interacțiunilor dintre gazdă și microbiotă la animalele de fermă – o analiză cuprinzătoare și o evaluare critică”](#)

2. Oxford Academic

[Animal Frontiers: Volumul 16 - Numărul 2 – Aprilie 2026](#)



PODCASTUL de ZOOTEHNIE



➤ European Livestock Voice Podcast: "[*Genetică, bunăstare și sustenabilitate: viitorul creșterii animalelor*](#)", speaker Professor Istvan Komlosi.

ALTE ȘTIRI

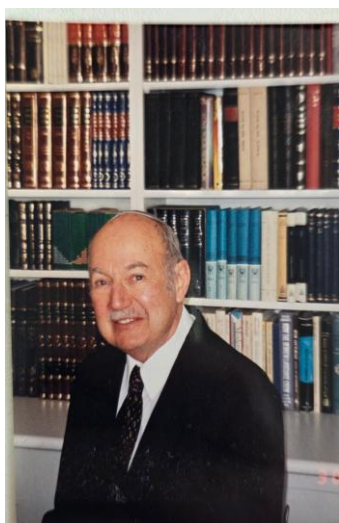
Obiective mai ambițioase pentru bunăstarea animalelor, dar acțiuni insuficiente

Potrivit unui nou studiu, lanțurile globale de aprovizionare întâmpină dificultăți în implementarea unor standarde mai ridicate privind bunăstarea animalelor de fermă. Deși există un nivel ridicat de angajament pentru îndeplinirea acestor standarde, cel mai recent raport Business Benchmark on Farm Animal Welfare (BBFAW) evidențiază un decalaj între obiectivele asumate și acțiunile întreprinse. [Citește integral articolul în PoultryWorld.](#)



Colostrul – fundamentul sănătății și al productivității

Vițeii se nasc fără imunitate dobândită. Deoarece placenta bovină nu permite transferul anticorpilor înainte de naștere, aceștia depind în totalitate de colostrul primit în primele ore de viață pentru dobândirea imunității pasive. Acest „prim lapte”, bogat în nutrienți, conține concentrații ridicate de imunoglobuline și numeroși compuși bioactivi esențiali pentru supraviețuire. Un transfer insuficient al imunității pasive crește semnificativ vulnerabilitatea vițelilor, în timp ce realizarea sa corespunzătoare oferă beneficii care se extind cu mult dincolo de perioada neonatală. [Citește integral articolul în DairyGlobal.](#)



IN MEMORIAM

Profesorul Moshe (Morris) Soller (1931–2026)

Comunitatea științifică internațională și, în special, specialiștii din domeniile geneticii și agriculturii deplâng dispariția profesorului Moshe (Morris) Soller, pionier de renume mondial în genetica cantitativă și genomica animalelor de fermă. Profesor emerit în cadrul Departamentului de Genetică al Institutului de Științe ale Vieții „Alexander Silberman” de la Universitatea Ebraică din Ierusalim, profesorul Soller s-a stins din viață la 14 mai 2026, la vârsta de 95 ani. Activitatea sa inovatoare a schimbat fundamental modul în care sunt înțelese caracterele complexe și a revoluționat metodele moderne de ameliorare a animalelor și plantelor. [Citește necrologul aici.](#)

Conferințe și Ateliere de Lucru

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 Ateliere de lucru 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

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



*„Nimic nu poate vindeca sufletul în afară de simțuri, așa cum
nimic nu poate vindeca simțurile în afară de suflet.”
(Oscar Wilde)*

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.

Personalul de producție: 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!

[Află mai multe detalii despre aceste oportunități.](#)

Pentru mai multe informații vizitați website-ul nostru:

www.eaap.org



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.