



Ediția în limba română

EAAP Newsletter Nr. 282

Septembrie 2025



EAAP

European Federation
of Animal Science

CONȚINUT

EDITORIAL	3
Știrile EAAP	4
1.1. Mesajul Președintelui EAAP	4
1.2. Conferința Comună EAAP–ASAS despre Creșterea și Exploatarea Animalelor și Mediul Înconjurător	5
Portrete EAAP	6
Știință și Inovație	6
2.1. Amprenta Globală a Metanului: Evoluție și Factori Determinanți (1990–2023)	6
2.2. Imputare Genomică Precisă la Bovinele de Carne (Brahman, Nellore) din Zonele Tropicale	6
2.3. Factorii de Stres Extern care Afectează Creșterea și Dezvoltarea Speciilor de Fermă	7
2.4. Surse de carbohidrați și sănătatea cardiacă la câini: studiu prospectiv de 18 luni	8
Știrile UE	8
Oferte de Locuri de Muncă	10
Publicații	10
Podcastul de Zootehnie	10
Alte știri	11
Conferințe și Workshopuri	11

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Cercetătorul în era inteligenței artificiale



Inteligența artificială (IA) schimbă radical modul în care știința este produsă, analizată și diseminată. Nu vorbim despre un scenariu îndepărtat, ci despre prezent: instrumentele există deja și sunt tot mai bine integrate în activitatea zilnică a cercetătorilor. Adevărata întrebare este, așadar, ce rol va avea omul într-un context în care IA funcționează pe deplin. Orice proiect de cercetare pornește de la cunoașterea existentă, dobândită tradițional printr-o revizuire amplă și laborioasă a literaturii de specialitate. IA, însă, poate scana milioane de articole în câteva clipe, poate extrage informațiile relevante și poate construi o sinteză actualizată a stadiului cunoașterii, cu o capacitate de căutare și o memorie pe care niciun om nu le poate egala. Mai mult, IA nu se oprește la a rezuma ceea ce știm deja: poate identifica lacune de cunoaștere și poate sugera

obiective de cercetare pertinente, evidențiind ce studii ar putea avea cel mai mare impact științific, social sau de mediu. Următorul pas este proiectarea experimentală, un domeniu în care IA este deja larg utilizată. Poate calcula dimensiunea probelor, optimiza randomizarea, anticipa variabilele neclare și propune abordări statistice adecvate. Implementarea concretă a planului rămâne în sarcina cercetătorului, care desfășoară experimentele pe teren sau în laborator. Și la colectarea datelor sprijinul continuă: IA va analiza seturile de date, va detecta tipare și corelații și va formula concluzii. În plus, poate redacta manuscrise, le poate îmbogăți cu bibliografii actualizate și poate recomanda revista cea mai potrivită pentru publicare, luând în calcul factorul de impact, timpii de evaluare, costurile și relevanța tematică. În diseminarea științifică, IA oferă de asemenea instrumente puternice: rezumate, postere, prezentări, precum și materiale de popularizare și multimedia, toate produse rapid și eficient. Apare, așadar o întrebare crucială: ce mai rămâne de făcut pentru cercetător? Dacă IA poate căuta, selecta, proiecta, analiza, scrie și disemina, ce sarcini de îndeplinit îi rămân cercetătorului? Răspunsul ține de esența științei: să pună întrebări noi și să dea sens și direcție datelor. IA poate ghida și susține, dar responsabilitatea de a conferi valoare rezultatelor va rămâne întotdeauna la cercetător. Prin urmare, viitorul științei nu va aparține exclusiv nici mașinilor, nici oamenilor, ci va rezulta din colaborarea lor. Provocarea nu este să alegem între inteligența artificială și cea umană, ci să învățăm cum să le facem să lucreze împreună.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

1.1. Mesajul Președintelui EAAP

Cel de-al 76-lea Congres Anual EAAP s-a încheiat cu succes acum câteva săptămâni și, odată cu el, s-a încheiat și primul meu an de mandat ca președinte.

Este, așadar, momentul pentru o scurtă trecere în revistă.

Datorită muncii excepționale a colegilor din Secretariatul EAAP, activitățile desfășurate în acest an au fost cu adevărat remarcabile. Nu le pot enumera pe toate, dar doresc să evidențiez câteva:

- Atelierul EAAP „[*Insect Genetic IMProvement, IMPlimentation, IMPact*](#)” – Atena (Grecia)
- Atelierul EAAP dedicat animalelor de companie „[*Companion animal science: where we are and where we go*](#)” – Milano (Italia)
- Atelierul EAAP „[*Artificial Intelligence for Animal Science \(AI4AS\)*](#)” – Zürich (Elveția)
- A 3-a Întâlnire Regională EAAP 2025 „[*Animal Production in the Changing World*](#)” – Cracovia (Polonia)
- [Annual Congress](#) care tocmai s-a încheiat – Innsbruck (Austria)

În fiecare lună au fost organizate [webinare](#) pe teme actuale, cu un grad de participare foarte ridicat. În plus, la fiecare două săptămâni, newsletterul EAAP (tradus în 10 limbi) a fost trimis către peste 9.000 de membri, cu o rată medie de deschidere/descărcare de aproximativ 30%.

Toate aceste activități au fost posibile datorită muncii neobosite a celor doi vicepreședinți ai noștri: Sam de Campeneere și Gunnfríður Elín Hreiðarsdóttir, a membrilor Consiliului, a președinților comisiilor de studiu EAAP și a echipelor lor, precum și a secretarului Comitetului Științific, Hans Spoolder. [Citiți integral acest mesaj.](#)



1.2. Conferința Comună EAAP–ASAS despre Creșterea și Exploatarea Animalelor și Mediul Înconjurător

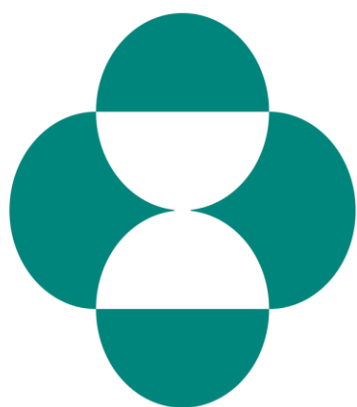
Suntem încântați să anunțăm prima conferință comună EAAP–ASAS, Livestock Farming and the Environment: Emissions and Solutions, care va avea loc de duminică seara, 19 aprilie, până marți, 21 aprilie 2026, în pitoreștile Insule Azore (Portugalia). Așezate în mijlocul Oceanului Atlantic, între Europa și America, Azorele oferă un cadru simbolic și de inspirație pentru acest eveniment colaborativ. Conferința se va desfășura în Angra do Heroísmo, capitala insulei Terceira, sit UNESCO renumit pentru peisajele sale unice și ospitalitatea sa. Programul științific va aborda unele dintre cele mai presante provocări de mediu din zootehnie: emisiile de metan enteric și din dejecții, emisiile de azot și sistemele de producție animală. Accentul va fi pus pe soluțiile constructive, cu experți internaționali de top invitați să-și împărtășească perspectivele și experiențele. Suntem bucuroși să anunțăm că înregistrarea și depunerea rezumatelor sunt deschise. Este o oportunitate excelentă pentru cercetători, reprezentanți ai industriei și factori de decizie să-și prezinte lucrările, să facă schimb de idei și să întărească colaborările. Pentru mai multe informații, vizitați [site-ul web](#). Vă așteptăm în Azore la această ocazie specială, pentru a contribui împreună la viitorul unei producții animale sustenabile!

Certificatele de participare pentru Innsbruck sunt disponibile!

Certificatele de participare pentru evenimentul de la Innsbruck sunt acum disponibile! Pentru a obține certificatul, accesați [pagina web dedicată](#), selectați evenimentul și introduceți adresa dvs. de e-mail. PDF-ul vă va fi trimis prin e-mail.

MSD s-a alăturat EAAP Industry Club!

Suntem încântați să anunțăm că MSD Animal Health s-a alăturat EAAP Industry Club! MSD Animal Health oferă produse, servicii și soluții digitale inovatoare pentru a sprijini medicii veterinari, fermierii și proprietarii de animale de companie în îmbunătățirea sănătății animalelor și a managementului bolilor la nivel mondial. Bun venit, MSD!



MSD

Animal Health

Portrete EAAP

Cassandra Maya



Cassandra Maya este o tânără cercetătoare în știința și tehnologia alimentelor și nutriție din California (SUA), iar activitatea ei se concentrează pe integrarea insectelor comestibile în alimentația zilnică. În prezent este cercetător postdoctoral (Postdoctoral Fellow) la Chapman University, unde predă studenților de la STEM, îndrumă masteranzi în știința alimentelor și desfășoară cercetări privind răspunsurile emoționale și acceptarea de către consumatori a alimentelor pe bază de insecte, folosind analiza automată a expresiilor faciale. Cassandra a obținut diploma de B.S. în Știința și Tehnologia Alimentelor la California State Polytechnic University, Pomona, și M.S. în Științe Nutriționale la San Diego State University. În timpul studiilor de master, și-a descoperit interesul pentru insectele comestibile în cadrul unei călătorii de cercetare formative la Oaxaca, Mexic, unde a explorat importanța lor culturală și nutrițională. Această experiență a inspirat-o să urmeze cercetarea doctorală în acest domeniu.

[Citește integral profilul său.](#)

ȘTIINȚĂ ȘI INOVAȚIE

2.1. Amprenta Globală a Metanului: Evoluție și Factori Determinanți (1990–2023)

Metanul, al doilea cel mai important contributor la schimbările climatice, explică aproximativ 30% din încălzirea globală. În pofida obiectivelor internaționale, emisiile globale de metan nu dau semne de încetinire. Acest studiu analizează emisiile bazate pe producție și pe consum în 120 de sectoare din 164 de țări (1990–2023), explorând relația lor cu creșterea economică. Decuplarea puternică — creștere economică susținută însoțită de scăderea emisiilor — a fost atinsă doar în câteva țări dezvoltate. Comerțul global este responsabil pentru circa 30% din emisiile de metan, cu o schimbare a fluxurilor de la schimburi Nord–Nord și Nord–Sud către Sud–Sud, subliniind rolul tot mai mare al țărilor în curs de dezvoltare în lanțurile de aprovizionare. Între 1998 și 2023, reducerea coeficienților de emisii, determinată de eficiența energetică crescută și de tehnologii mai curate, a compensat parțial creșterea cererii. Totuși, după 2008, schimbările structurale ale cererii au contribuit semnificativ la creșterea emisiilor. Aceste constatări îmbunătățesc înțelegerea dinamicii emisiilor de metan și pot ghida strategii mai eficiente de atenuare a schimbărilor climatice la nivel global. [Citește integral articolul în Nature.](#)

2.2. Imputare Genomică Precisă la Bovinele de Carne (Brahman, Nellore) din Zonele Tropicale

Combinarea informațiilor dintre mai multe rase este o modalitate eficientă din punct de vedere al costurilor pentru extinderea populațiilor de referință, sporind diversitatea genetică și îmbunătățind acuratețea imputării comparativ cu abordările unei singure rase. Acest studiu a evaluat impactul agregării datelor de secvențiere a întregului genom pentru două rase-cheie de bovine de carne adaptate la tropice, Brahman ($n = 128$) și Nellore ($n = 151$). Au fost testate zece scenarii de imputare, de la panouri SNP cu densitate mare (~ 777.000) până la nivelul de secvență, utilizând FImpute3.

Deși genetic distincte, Brahman și Nellore au prezentat tipare similare de dezechilibru de legătură (LD). Imputarea multi-rasă a îmbunătățit acuratețea medie per individ de la 0,89 la 0,91 la Brahman și de la 0,94 la 0,96 la Nellore. Acuratețea pe SNP a crescut, de asemenea (de la 0,78→0,82 și 0,86→0,92, respectiv), cu câștiguri

notabile în regiuni dificile de pe cromozomii 5, 10, 12, 15 și 23. Rezultatele demonstrează că panourile de referință multi-rasă îmbunătățesc semnificativ imputarea până la nivel de secvență completă, oferind beneficii practice pentru predicția genomică la bovinele de carne din zonele tropicale. [Citește integral articolul în Animal.](#)



2.3. Factorii de Stres Extern care Afectează Creșterea și Dezvoltarea Speciilor de Fermă

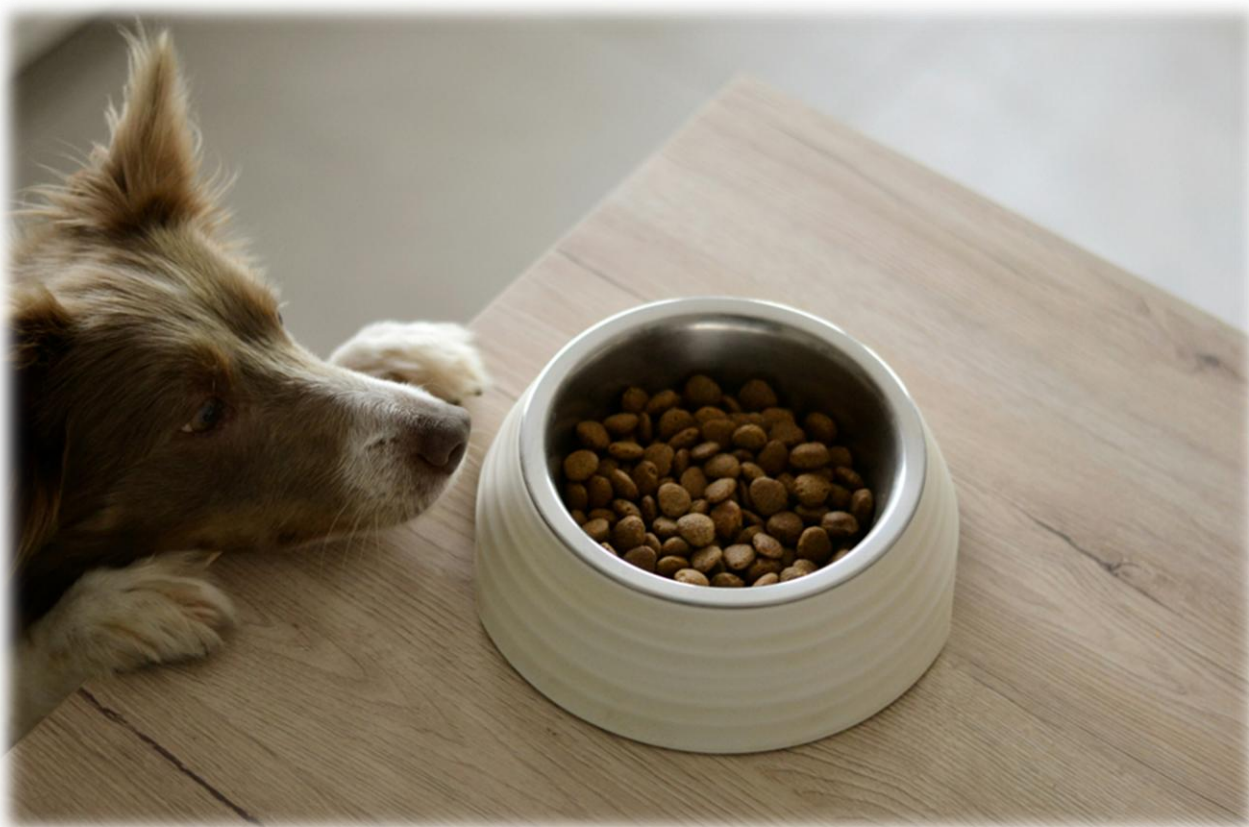
Cel mai recent număr special al revistei *Animal Frontiers* explorează modul în care factorii de stres extern influențează creșterea animalelor, un determinant-cheie al productivității pentru carne, lapte, fibre și reproducție. Creșterea depinde atât de hipertrofie, cât și de hiperplazie, ceea ce face ca dezvoltarea tisulară să fie esențială pentru eficiența producției. Mai multe articole trec în revistă stresori globali precum căldura, manipularea, transportul, nutriția și provocările de mediu.

Stresul termic, mai ales la micile rumegătoare, reduce productivitatea, imunitatea și bunăstarea, deși aceste specii prezintă o anumită reziliență. Alte contribuții evidențiază efectele temperamentului, manipulării, densității de populare și exercițiului asupra dezvoltării tineretului bovin de carne, precum și impacturile încă puțin studiate ale transportului maritim asupra revenirii și performanței. Diferențele între rase, în special *Bos taurus* vs. *Bos indicus*, subliniază rolul adaptărilor fiziologice în reziliența la stres. În final, compușii secundari din plante, în special taninii condensați, sunt discutați pentru efectele lor duale: asupra eficienței creșterii și asupra reducerii metanului. În ansamblu, aceste perspective susțin dezvoltarea de strategii pentru sisteme zootehnice reziliente și sustenabile [Citește integral articolul în Animal Frontiers.](#)

2.4. Surse de carbohidrați și sănătatea cardiacă la câini: studiu prospectiv de 18 luni

O posibilă legătură între cardiomiopatia dilatativă (DCM) la câini și dietele fără cereale a stârnit îngrijorare. Acest studiu randomizat, desfășurat pe o perioadă pe 18 luni, a evaluat patru diete cu profiluri diferite ale ingredientelor la 60 de câini sănătoși: GF+PPo: fără cereale, cu cartofi și mazăre, G+PPF: cu cereale, plus mazăre și fibre de mazăre, G: cu cereale, fără mazăre sau cartofi,, GF+Po: fără cereale, cu cartofi.

Au fost evaluate ecocardiografia, biomarkerii cardiaci (troponina-I, NT-BNP) și nivelurile de taurină la 6, 12 și 18 luni. Rezultatele: Nu au apărut diferențe clinic semnificative între grupurile de dietă, iar taurina a rămas în intervale normale. Au fost notate unele interacțiuni timp × dietă în parametrii cardiaci, dar toți câinii au rămas clinic normali din perspectiva DCM. Endocardita ușoară la 24 de câini a contribuit probabil la variația ecocardiografică observată. Per ansamblu, dietele echilibrate, de înaltă calitate—indiferent de ingredientele specifice—au susținut sănătatea cardiacă la câinii adulți, subliniind importanța adecvării nutriționale, nu a prezenței/absenței unor ingrediente anume. [Citește articolul integral în Journal of Animal Science.](#)



Știrile din UE (politici și proiecte)

A 4-a Reuniune Anuală HoloRuminant!

Consortiul HoloRuminant s-a reunit în perioada 2–4 septembrie 2025 la Queen's University Belfast (QUB), Regatul Unit, pentru cea de-a patra și ultima Reuniune Anuală — un moment important, proiectul intrând în anul său de final. Adunarea Generală din acest an a fost găzduită de School of Biological Sciences din cadrul QUB și a inclus o vizită la Agri-Food and Biosciences Institute (AFBI) din Hillsborough.

Pe parcursul celor trei zile de schimb de informații, planificare strategică și construcție de comunitate, întâlnirea a dat unda verde fazei finale a proiectului, consolidând progresele și trasând direcția către rezultate cu impact în 2026. De-a lungul programului, fiecare Pachet de Lucru (WP) și-a prezentat rezultatele și a rafinat planurile de

acțiune pentru anul următor. Sesiunile interactive au permis aprofundarea unor arii-cheie de cercetare și discuții deschise între parteneri. [Citiți integral articolul aici.](#)



Revenirea marilor carnivore în Franța: mărturii ale păstorilor din Couserans și Mont Lozère



CoCo 

“Involving local farmers and shepherds is essential if we are to develop solutions that are both practical and sustainable.”

ALICE OUVRIER

FRENCH NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR AGRICULTURE,
FOOD AND ENVIRONMENT (INRAE)



Proiectul CoCo își continuă angajamentul de a înțelege și sprijini pe cei din prima linie. În această vară, cercetători de la Institutul Național Francez pentru Cercetare în Agricultură, Alimentație și Mediu (INRAE) au demarat activități de teren esențiale în două regiuni franceze contrastante – Couserans, în Ariège, și Mont Lozère, în Cévennes – acolo unde urșii și lupii își revendică din nou teritoriile istorice. [Citește integral comunicatul de presă.](#)



Proiectul de cercetare ARET

ARET este un proiect de cercetare multidisciplinar finanțat de A.G. Leventis Foundation și găzduit la The Cyprus Institute. Derulat în perioada septembrie 2022 – iulie 2025, proiectul și-a propus să descifreze istoria economică, culturală și genetică a rasei autohtone de bovine din Cipru, amenințată cu dispariția. Prin colaborarea strânsă dintre The Cyprus Institute, Agricultural Research Institute și Smurfit Institute of Genetics (Trinity College Dublin), ARET a reunit cercetători din diferite domenii, precum și crescători de bovine, autorități publice, factori de decizie și artiști locali, pentru a reflecta asupra trecutului, prezentului și viitorului acestei rase. În cadrul proiectului, anunțăm lansarea trailerului documentarului „The World Shrinks”. Dincolo de creșterea gradului de conștientizare, filmul creează un „spațiu” non-fizic pentru conservarea rasei și a memoriei colective care o înconjoară, contribuind la păstrarea, pentru generațiile viitoare, a numeroaselor povești, tradiții orale și obiceiuri asociate. Producția documentarului nu ar fi fost posibilă fără munca creativă a Juno12 și sprijinul generos, financiar și instituțional, al următoarelor organizații:

A.G. Leventis Foundation
Ministry of Agriculture, Rural Development and the Environment
Cyprus Environment Foundation
Pagkyprios Syndesmos Ageladotrofon
Syndesmos Ntopias Fylis Booeidon
Datele proiecțiilor vor fi anunțate în curând! Rămâneți aproape!

LOCURI de MUNCĂ

Profesor universitar și Șef al Grupului de Fiziologie Umană și Animală la Wageningen University, Țările de Jos

[Universitatea și Departamentul de Cercetare Wageningen \(WUR\)](#) recrutează un profesor universitar pentru a conduce grupul de catedră Fiziologie Umană și Animală (HAP), parte a Animal Science Group din cadrul WUR. Astfel, sunt necesare: un doctorat (PhD) și un palmares științific recunoscut internațional în domeniul fiziologiei moleculare umane și animale, în special legat de reglarea metabolismului energetic și funcționarea mitocondrială. Termen limită: 20 octombrie 2025. Pentru mai multe informații, consultați [anunțul de recrutare](#).

PUBLICAȚII

[Animal consortium \(EAAP, INRAE, BSAS\) – Elsevier](#)

[Animal: Volumul 19 - Numărul 9 – Septembrie 2025](#)

Articolul lunii: [“Sănătatea și performanța porcilor la îngrășat crescuți pe pajiști și în sisteme agroforestiere, într-un climat temperat maritim.”](#)

PODCASTUL DE ZOOTEHNIE



Totul despre suine: [“Biomarkerii intestinali la suine”](#) invitat Dr Virginie Blanvillain

ALTE ȘTIRI

Populațiile de animale din UE continuă să scadă, potrivit Eurostat

Eurostat a publicat recent o actualizare importantă privind situația efectivelor de animale în Europa: numărul animalelor de fermă continuă să scadă în întreaga Uniune Europeană. Dar ce înseamnă aceste cifre? Și care sunt implicațiile pentru sistemele noastre alimentare, pentru mediu și pentru economia agricolă? Haideți să privim mai îndeaproape. [Citește integral articolul.](#)



Conferințe și Ateliere de Lucru

EAAP vă invită să verificați valabilitatea datelor pentru fiecare eveniment publicat mai jos și în Calendarul de pe site-ul web, din cauza stării de urgență sanitară cu care ne confruntăm în prezent la nivel mondial.

EVENIMENT	DATA	LOCAȚIA	INFORMAȚII
Conferințe și Ateliere de lucru EAAP			
Conferința EAAP–ASAS privind creșterea animalelor și mediul: emisii și soluții	19 – 21 aprilie 2026	Insulele Azores , Portugalia	Website

Conferința comună privind pajiștile montane și creșterea și exploatarea animalelor	15 – 17 iunie 2026	Plantahof, Landquart Elveția	Website
Alte Conferințe și Ateliere de lucru			
SAADC2025	1 – 4 octombrie 2025	Can Tho, Vietnam	Website
Vietstock 2025 – Expo & Forum	8 – 10 octombrie 2025	Ho Chi Min City, Vietnam	Website
Animal AgTech Innovation Summit	16 – 17 octombrie 2025	Amsterdam, Olanda	Website
ZOOTEC'25 – XXV Congresul Național de Zootehnie	23 – 25 octombrie 2025	Lisabona, Portugalia	Website
BSAS Conferința Ecvină 2025	21 – 22 noiembrie 2025	Birmingham, Marea Britanie	Website
Ce de-a 4-a Conferință Internațională despre Creșterea de Precizie a Vacilor de Lapte	3 – 5 decembrie 2025	Ōtautahi Christchurch, Noua Zeelandă	Website

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



*“Un om este cu adevărat el însuși doar când e singur.
Dacă nu iubește singurătatea, nu va iubi nici libertatea,
fiindcă doar singur e cu adevărat liber.”
(Arthur Schopenhauer)*

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 și adaptare conținut newsletter în limba română: Cornescu Gabriela Maria, INCDBNA- IBNA Balotești

Pentru modificarea adreselor: Dacă adresa dvs. de email urmează să fie modificată, vă rugăm să ne trimiteți noua adresă, astfel încât să continuăm trimiterea Buletinului Informativ EAAP. Dacă doriți ca informațiile EAAP să fie trimise altor persoane din România, vă rugăm să le sugerați să ne contacteze la adresa de email mai sus menționată

Este simplu să devii membru EAAP!

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!

[Pentru mai multe informații.](#)

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.