Flash eNews

Ediția în limba română

Nr. 270 **Februarie 2025**

EAAP
European Federation of Animal Science

CONȚINUT

EDITORIAL.....3

Știrile EAAP.....4

1.1. Finalizarea programului pentru primul Workshop EAAP dedicat animalelor de companie.....4

1.2. Primul Workshop EAAP dedicat insectelor: prezentările și posterele sunt disponibile. online..4

Portrete EAAP **5**

Știință și Inovație **5**

2.1 Principiile agroecologice – un cadru integrat pentru evaluarea eficienței multidimensionale a utilizării resurselor în sistemele de producție a rumegătoarelor.....5

2.2 Progrese recente în dinamica nutrițională a proteinelor și aminoacizilor: implicații asupra performanțelor, sănătății, bunăstării și costurilor de producție.....6

2.3 Dezvoltarea unui prototip de evaluare genetică pentru scorul mamelonului și al ugerului la bovinele American Angus.....7

2.4 O perspectivă asupra reglementării cărnii cultivate în Uniunea Europeană.....8

Oferte Locuri de Muncă **8**

Industria de Profil.....**9**

Publicații.....**10**

Podcastul de Zootehnie **10**

Alte știri **11**

Conferințe și Workshopuri **12**

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Oportunități și provocări privind atragerea tinerilor cercetători în Europa

Laboratoarele de cercetare și universitățile joacă un rol esențial în cercetare și dezvoltare, fiind fundamentale pentru abordarea provocărilor globale, cum ar fi securitatea alimentară durabilă. Aceste instituții trebuie să recruteze un număr mare de tineri cercetători, recunoscând valoarea adăugată pe care aceștia o aduc atât institutelor, cât și laboratoarelor. Pentru atingerea acestui obiectiv, există două obstacole majore. Primul este lipsa fondurilor, care împiedică extinderea numărului de tineri cercetători. A doua problemă se referă la perspectivele de carieră, mai exact dificultatea de a oferi poziții stabile odată ce doctoratul este finalizat. Modelele tradiționale de angajare, bazate pe stabilitate pe termen lung, intră în conflict cu nevoile generației millennials, care prioritizează flexibilitatea și mobilitatea profesională. Principalele motivații ale tinerilor cercetători sunt, în schimb, un echilibru bun între viața profesională și cea personală, posibilitatea de a desfășura cercetări independente și implicarea în proiecte orientate către misiuni specifice. În contextul în care finanțarea pentru recrutarea tinerilor cercetători este suficientă, principala problemă constă în fragmentarea muncii și supraîncărcarea cu sarcini, ceea ce împiedică cercetătorii să se concentreze pe proiecte pe termen lung și să își exprime pe deplin creativitatea. În multe medii europene, însă, unde finanțarea destinată atragerii tinerelor talente este limitată, apar provocări suplimentare. Acestea includ perspective de carieră instabile și demotivante, volume excesive de muncă și reduceri de personal cauzate de diminuarea fondurilor sau restructurările corporative. Alte probleme sunt lipsa recunoașterii personale, organizarea deficitară a muncii, perspective neclare de promovare, atitudinile negative și interferențele generate de sarcini care nu au legătură directă cu cercetarea, cum ar fi activitățile didactice sau de supervizare. Știința și tehnologia au jucat întotdeauna un rol fundamental în dezvoltarea societății și, cel mai probabil, îl vor avea și mai accentuat în deceniile următoare. Asigurarea recrutării tinerelor talente în activitățile de cercetare reprezintă o investiție esențială pentru viitorul societăților europene. Prin urmare, limitările care împiedică acest proces trebuie să devină o prioritate pentru guverne, industrie, centre de cercetare și societăți științifice precum a noastră. Este imperativ ca fiecare parte implicată să ia măsurile necesare.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

1.1. Finalizarea programului pentru primul Workshop EAAP dedicat animalelor de companie

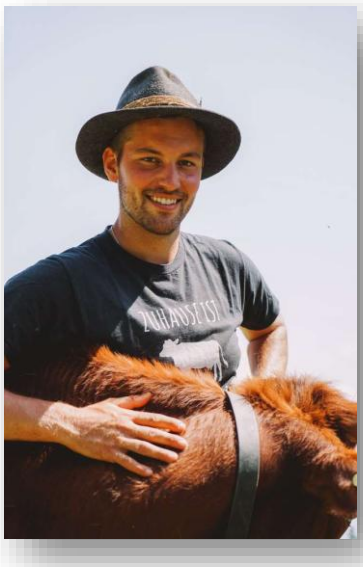
Comitetul Științific al primului EAAP Companion Animals Workshop s-a reunit recent în format online pentru a stabili strategia de finalizare a programului științific al evenimentului. Programat să aibă loc în perioada 14–16 mai, workshopul va reuni numeroși vorbitori invitați de renume internațional. Discuțiile comitetului s-au axat pe elaborarea unui program cuprinzător, care să promoveze cercetarea și inovația tehnologică aplicată animalelor de companie. Obiectivul principal este acela de a crea un eveniment de referință, care să stabilească noi standarde în domeniu. Această întâlnire marchează un pas important în organizarea unui workshop dinamic și inspirațional, menit să stimuleze inovația și colaborarea internațională între experți de top. Workshopul se conturează a fi un reper pentru cercetarea în domeniul animalelor de companie. Pentru mai multe informații accesează site-ul web.

1.2. Primul Workshop EAAP dedicat insectelor IMP: prezentările și posterele sunt disponibile. online

Vești excelente! Avem plăcerea de a anunța că prezentările și posterele din cadrul primului EAAP Insects IMP Workshop, desfășurat la Atena, Grecia, în perioada 29–31 ianuarie 2025, sunt acum disponibile online. Acest eveniment de debut a reunit o varietate impresionantă de cercetări recente, tehnici inovatoare și descoperiri relevante în domeniul științei insectelor. Participanții au avut ocazia să exploreze subiecte diverse și să descopere cele mai noi progrese, prezentate de experți din întreaga lume. Invităm cercetătorii și profesioniștii interesați să acceseze aceste resurse valoroase și să rămână conectați la cele mai recente evoluții din cercetarea dedicată insectelor.

Portrete EAAP

Thomas Zanon



Dr. Thomas Zanon s-a născut și a crescut în regiunea alpină Tirolul de Sud, unde locuiește în prezent împreună cu soția și familia sa. Încă din copilărie, Thomas a crescut într-o familie care administra o fermă de lapte, context în care a dezvoltat o pasiune profundă pentru zootehnie și agricultura specifică regiunilor alpine. După finalizarea studiilor liceale, și-a început parcursul academic în științele agricole la Universitatea Liberă din Bolzano (Italia), continuându-și formarea la Universitatea de Resurse Naturale și Științe ale Vieții (BOKU) din Viena (Austria). Studiile doctorale le-a urmat la Universitatea Justus Liebig din Giessen (Germania), sub coordonarea Prof. Sven König. Revenit în Tirolul de Sud, și-a început activitatea în cadrul grupului de zootehnie condus de Prof. Matthias Gauly la Universitatea Liberă din Bolzano, inițial ca asistent de cercetare, ulterior ca cercetător postdoctoral. Activitatea sa științifică s-a concentrat pe evaluarea sistemelor de producție animală din regiunile montane, cu un interes special pentru bunăstarea animalelor, selecția genetică, economia fermelor și sustenabilitatea ecologică. Citește profilul său complet.

Știință și Inovație

2.1 Principiile agroecologice – un cadru integrat pentru evaluarea eficienței multidimensionale a utilizării resurselor în sistemele de producție a rumegătoarelor

Aplicarea principiilor agroecologice oferă un cadru valoros pentru analizarea complexității eficienței utilizării inputurilor în sistemele de producție a rumegătoarelor. Deși, la o primă vedere, eficiența – definită ca raportul dintre outputuri și inputuri – pare un concept simplu, realitatea arată că optimizarea anumitor aspecte, precum reducerea suprafeței de teren sau a forței de muncă per unitate de produs, poate

conduce la o creștere a dependenței față de alte resurse, cum ar fi energia fosilă, furajele concentrate sau capitalul investit. Astfel, sustenabilitatea generală a acestor sisteme poate fi pusă în pericol. Agroecologia propune o abordare cuprinzătoare, care ia în considerare dimensiunile productive, de mediu, economice și sociale ale eficienței. Identificarea compromisurilor între aceste dimensiuni – cum ar fi scăderea randamentului per unitate de capital concomitent cu creșterea productivității muncii – evidențiază riscurile ignorării interdependențelor sistemice. Pornind de la cele 13 principii agroecologice, autorii propun evaluarea eficienței utilizării resurselor prin intermediul a cinci criterii agregate, cu scopul de a echilibra mai bine sinergiile și compromisurile dintre dimensiuni. Această abordare integrată și holistică susține tranziția sustenabilă de la agricultura industrială către sisteme de producție mai reziliente, care asigură atât productivitate pe termen lung, cât și sustenabilitate autentică. Citește integral articolul în Animal.

2.2 Progrese recente în dinamica nutrițională a proteinelor și aminoacizilor: implicații asupra performanțelor, sănătății, bunăstării și costurilor de producție

Aminoacizii joacă un rol esențial în numeroase procese metabolice și fiziologice, inclusiv în creșterea masei musculare scheletice, dezvoltarea organelor, formarea sistemului osos și funcționarea sistemului imunitar. Studiile tradiționale din nutriția monogastricelor s-au concentrat asupra conținutului de proteină brută din rețete, însă cercetările recente evidențiază necesitatea unor aminoacizi esențiali specifici, în detrimentul proteinei brute ca atare. Progresele în determinarea necesarului de aminoacizi pentru suine și păsări, alături de utilizarea tehnologiilor moderne de furajare a aminoacizilor sintetici eficienți din punct de vedere economic, au revoluționat strategiile nutriționale actuale. Adaptarea rețetelor pentru a corespunde cât mai precis cerințelor aminoacizilor permite reducerea azotului din furaj, îmbunătățirea

sănătății intestinale, limitarea proliferării bacteriilor patogene, diminuarea excreției de azot și susținerea sustenabilității sistemelor de producție. Anumiți aminoacizi, precum treonina și arginina, contribuie suplimentar la funcționarea optimă a intestinului, susțin sănătatea imunitară, vasodilatația și atenuarea stresului termic. Pe măsură ce nivelurile de proteină brută din rețete sunt reduse, se conturează necesitatea aprofundării cercetărilor privind rolul aminoacizilor limitativi și nelimitativi în sănătatea și bunăstarea animalelor. Citiți integral articolul în Poultry Science.

2.3 Dezvoltarea unui prototip de evaluare genetică pentru scorul mamelonului și al ugerului la bovinele American Angus

Îmbunătățirea caracteristicilor legate de dimensiunea mameloanelor (TS – teat size) și suspensia ugerului (US – udder suspension) oferă beneficii semnificative pe termen lung pentru sănătatea și productivitatea efectivelor de carne, prin susținerea creșterii viteilor, a longevității vacilor și a producției de lapte. La bovinele din rasa American Angus, până în prezent, nu a existat o evaluare genetică formală dedicată acestor caractere. În acest context, studiul de față a dezvoltat un prototip de evaluare genetică, pe baza scorurilor subiective a TS și US în ferme, conform ghidurilor stabilite de American Angus Association. Setul final de date a inclus 41.914 scoruri provenite de la 23.886 de vaci, scorurile variind între 1 și 9, cu o medie de 7,1 (DS 1,6). Modelele genetice multi-caracter utilizate au inclus o genealogie extinsă de 154.330 de indivizi și au estimat o ereditabilitate moderată pentru TS (0,31) și US (0,34), demonstrând totodată o repetabilitate ridicată. O corelație genetică puternică (0,76) a fost identificată între cele două trăsături (TS și US), în timp ce corelațiile cu trăsăturile de creștere au fost, în general, scăzute și negative. Acuratețea predicțiilor modelului, cu valori cuprinse între 0,39 și 0,61, indică faptul că datele existente sunt suficiente pentru inițierea unei evaluări genetice la nivel național, însă se recomandă continuarea colectării și transmiterii de date pentru consolidarea evaluării. Citeste integral aricolul în Journal of Animal Science.

2.4 O perspectivă asupra reglementării cărnii cultivate în Uniunea Europeană

În cadrul Uniunii Europene, au apărut discuții din ce în ce mai frecvente privind sustenabilitatea unui nou cadru alimentar în reglementarea cărnii cultivate. Potrivit acestei analize, actualul cadru legislativ este adecvat pentru evaluarea siguranței și autorizarea accesului pe piață al produselor obținute din carne cultivată, iar invocarea principiului precauției pentru a justifica o interdicție nu este justificată. Carnea cultivată, obținută din culturi celulare animale, este clasificată legal drept aliment nou și trebuie să parcurgă un proces riguros de evaluare precomercializare realizat de Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA). Deși în unele state membre, precum Italia, au fost inițiate demersuri politice în vederea interzicerii acestui tip de produse, invocând riscuri pentru sănătatea consumatorilor și protecția patrimoniului gastronomic tradițional, cadrul legislativ european prevede deja mecanisme de protecție suplimentare, precum indicațiile geografice și standardele pentru agricultura ecologică, care asigură recunoașterea și conservarea produselor tradiționale de înaltă calitate. Actualizările recente ale legislației, inclusiv publicarea unor ghiduri noi pentru agricultura celulară, consolidează și mai mult relevanța și eficiența cadrului actual. Procesul de autorizare menține o delimitare clară între evaluarea științifică și deciziile politice, garantând astfel că produsele din carne cultivată pot fi evaluate obiectiv, fără a compromite sănătatea publică sau patrimoniul alimentar european. Citește integral articolul în Nature.

Ofertă de Locuri de Muncă

Poziție doctorand – Universitatea din Navarra, Pamplona, Spania

Universitatea din Navarra anunță disponibilă, postul de doctorand în cadrul unui contract predoctoral de 4 ani, parte a prestigiosului program Marie Skłodowska-Curie COFUND Doctoral Program – unul dintre cele mai competitive programe de burse doctorale din Europa. Candidații pot proveni din orice țară, cu condiția să nu fi locuit în Spania mai mult de 12 luni în ultimii 3 ani. Teza de doctorat propusă este încadrată în linia tematică "Agroalimentație și Nutriție", având ca titlu: „Evaluarea sistemelor de creștere extensivă a animalelor în Rezervația Biosferei Irati: o analiză multidimensională a sustenabilității, serviciilor ecosistemice și rezilienței climatice". Termen limită pentru aplicare: 31 martie 2025. Pentru mai multe informații și detalii despre înscriere, consultați documentul atașat.

Profesor universitar, 3 posturi disponibile– Universitatea Suedeză de Științe Agricole, Uppsala, Suedia

Departamentul de Genetică și ameliorare animală din cadrul Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) lansează concurs pentru ocuparea a trei poziții de profesor universitar cu normă întreagă în următoarele domenii:

1. Genetică Animală cu accent pe Ameliorare

Domeniul acoperă genetica aplicată în ameliorarea animalelor de fermă (bovine, ovine, porcine, caprine, păsări) și a animalelor de agrement sau companie (cabaline, câini, pisici). Sunt incluse dezvoltarea de metode și modele pentru evaluarea genetică, stabilirea obiectivelor și programelor de selecție, precum și utilizarea testelor genetice, a tehnologiilor reproductive și a strategiilor de conservare a variabilității genetice.

2. Genetică Moleculară Animală

Această poziție vizează cercetarea geneticii moleculare a trăsăturilor complexe și simple (inclusiv genomica clinică), atât la animalele de fermă, cât și la cele de companie sau sport.

3. Bioinformatică

Poziția implică dezvoltarea de metode pentru analiza datelor biologice – ADN, ARN, proteine și metaboliți – cu accent pe animalele domestice, cele de companie sau sport, precum și microorganismele asociate mediului lor intern sau extern.

Termen limită pentru toate cele trei poziții: 28 aprilie 2025.

Consultant Nutrițional și Key Account Manager în avicultură, Elanco, Milano, Italia

Elanco anunță recrutarea pentru poziția de Poultry KAM & Nutritional Health Consultant. Sunt necesare studii superioare în medicină veterinară, zootehnie, producție animală și/sau agronomie, precum și o experiență relevantă de minimum 5 ani în sectorul producției animale intensive. Pentru mai multe informații privind responsabilitățile și condițiile postului, vă rugăm să consultați anunțul de angajare.

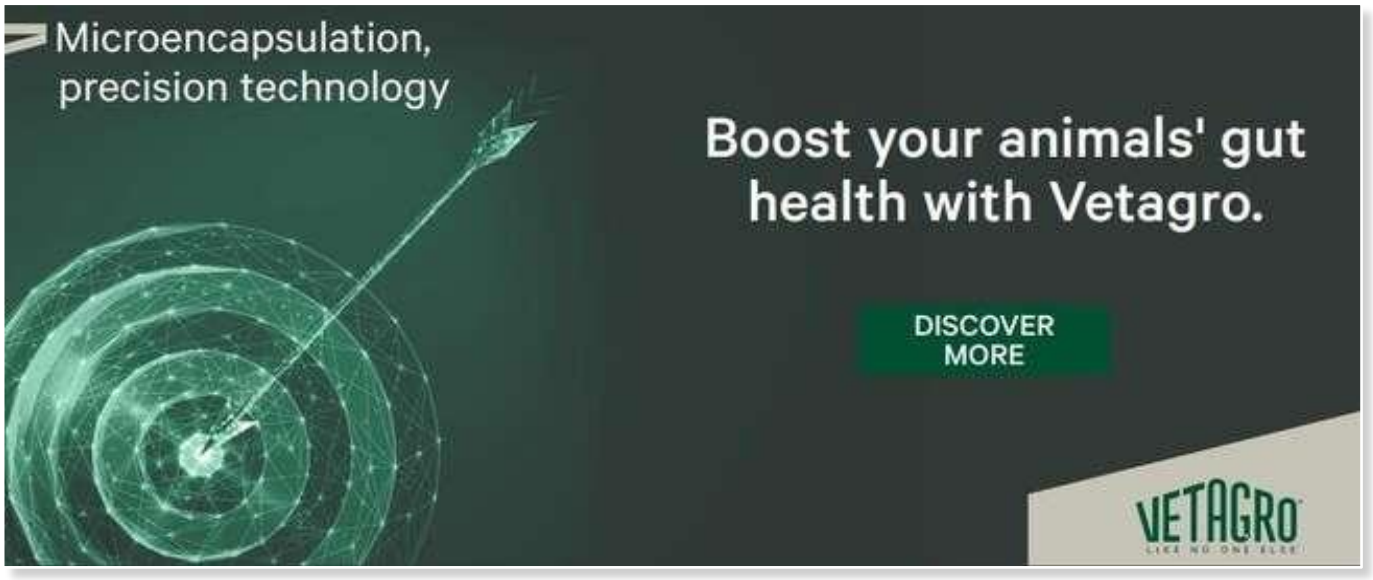
Industria de Profil

Valorificarea potențialului genomicii ecvine

Neogen oferă GGP Equine, un instrument genomic avansat, destinat cercetării și identificării de noi caractere, analizelor de filiație, precum și screeningului pentru boli și caractere ereditare la cabaline. Cipul GGP Equine este proiectat pe baza celor mai informative și relevante SNP-uri selectate din matrice cu densitate mai mare, oferind o soluție completă și rentabilă, care generează date de înaltă calitate și consistență. Platforma conține peste 70.000 de markeri SNP distribuiți uniform, inclusiv opțiuni pentru testarea filiației, conforme cu markerii propuși de International Society of Animal Genetics (ISAG). Cea mai recentă versiune a cipului GGP Equine este aliniată la referința genomică EquCab3, iar raportul final include toți markerii ISAG propuși, markerii genetici pentru boli și trăsături, culoarea robei, peste o mie de markeri mitocondriali, precum și numeroși markeri de pe cromozomul Y.

Poate Neogen sprijini proiectul dumneavoastră de cercetare?

Echipa Neogen este pregătită să ofere asistență pentru proiecte de genotipare sau secvențiere, fie în desfășurare, fie în fază de planificare. Completați formularul de contact cu ceea ce vă interesează și veți fi contactat de către echipa Neogen.



Publicații

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

   Animal: Volumul 19 - Numărul 2 – Februarie 2025
   Articolul lunii: "Studiu de asociere la nivelul întregului genom, de tip caz-martor, asupra valorilor de ameliorare estimate pentru rezistența la nematode gastrointestinale la două rase locale de oi de lapte"

Podcastul de Zootehnie

- PigProgress podcast: *"Sustainabil, dar totuși profitabl"* speaker Robert Hoste

Alte Știri

Sectorul apicol european: situația pieței, evoluții politice și principale provocări

În perioada 28–29 mai 2024, acțiunea COST 22105 BeSafeBeeHoney a organizat la Larissa, Grecia, prima Conferință Internațională cu tema *Valorificarea produselor apicole și biomonitorizarea mediului*. În cadrul evenimentului, în Lucrările Conferinței, este inclus și discursul de deschidere al Dr. Riccardo Pelani (COPA-COGECA) intitulat „Sectorul apicol european: situația pieței, evoluții politice și principale provocări". Prezentarea a oferit o perspectivă detaliată asupra situației actuale a pieței mierii în Europa, subliniind principalele provocări care influențează reziliența și competitivitatea apicultorilor. De asemenea, au fost evidențiate direcțiile recente de dezvoltare a politicilor europene, printre care revizuirea Directivei Mierii 2001/110/CE și reformele Politicii Agricole Comune (PAC), menite să sprijine sectorul apicol european.

Perspectiva unui veterinar – 6 zone de risc în contextul gripei aviare

Autoritățile britanice au declarat o zonă de prevenire a gripei aviare (AIPZ) la nivelul întregii Anglii, Țării Galilor și Scoției, însoțită de măsuri regionale de adăpostire, pe fondul creșterii numărului de cazuri pe teritoriul Marii Britanii. Deși AIPZ nu implică inițial măsuri de adăpostire obligatorii la nivel național, Departamentul pentru Mediu,

Alimentație și Afaceri Rurale (Defra) a introdus aceste măsuri în mai multe regiuni, inclusiv York, North Yorkshire, Shropshire, East Riding of Yorkshire, Kingston upon Hull, Lincolnshire, Norfolk și Suffolk. Uniunea Națională a Fermierilor (NFU) a salutat intervenția guvernului, în timp ce medicii veterinari atrag atenția asupra necesității menținerii unui nivel ridicat de biosecuritate. Citește integral articolul în PoultryWorld.

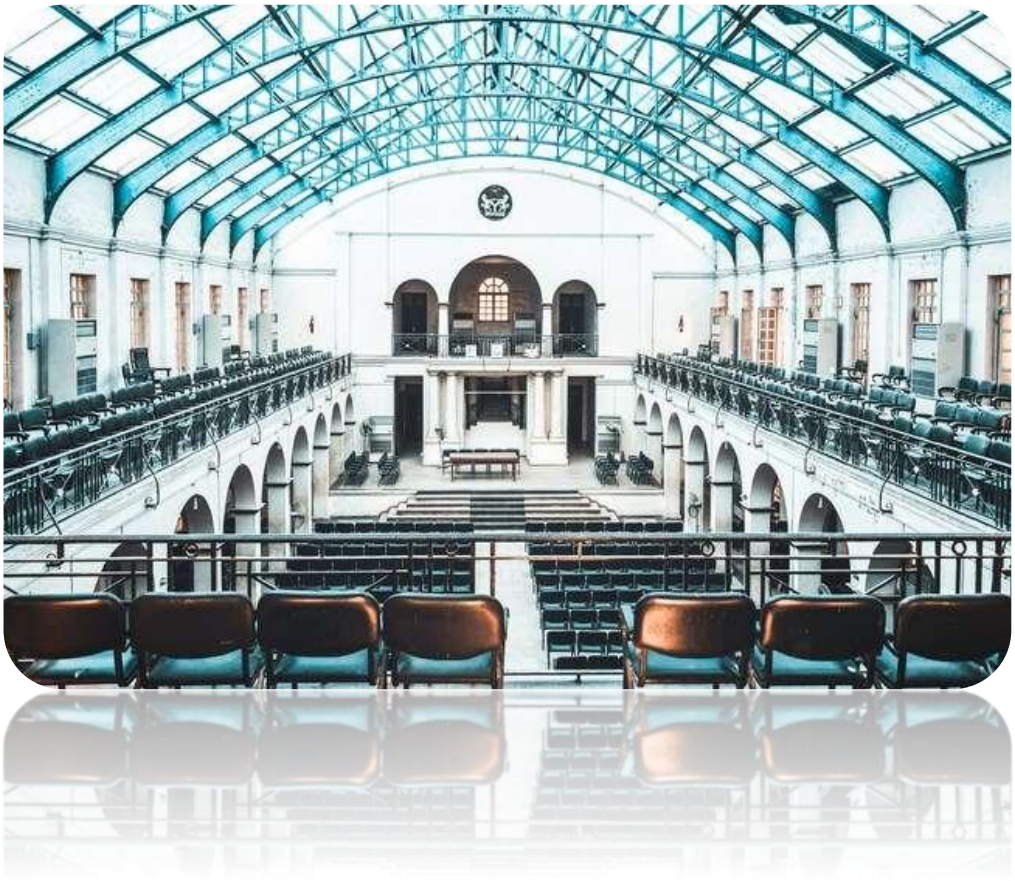
Conferințe și Ateliere de Lucru

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 present la nivel mondial.

EVENIMENT	DATA	LOCAȚIA	INFORMAȚII
Conferințe și Ateliere de lucru EAAP			
Cea de-a 3-a Întâlnire Regională a EAAP	9 -11 aprilie 2025	Cracovia, Polonia	Website
Primul workshop EAAP al Animalelor de Companie	14 – 16 mai 2025	Milano, Italia	Website
Primul EAAP workshop despre Inteligența Artificială în Domeniul Zootehnic	4 – 6 iunie2025	Zurich, Elveția	Website
Cea de-a 76 Întâlnire Anuală EAAP	25 – 29 August 2025	Innsbruck, Austria	Website
Al 8-lea Simpozion Internațional EAAP privind Metabolismul și Nutriția Energetică și Proteică	15 -18 Septembrie 2025	Rostock-Warnemünde, Germany	Website
Alte Conferințe și Ateliere de lucru			

Cea de-a 50-a Conferință Anuală a Societății Nigeriene pentru Producția Animală	16 – 20 martie2025	Lafia, Nigeria	Website
Conferința BSAS 2025	8 – 10 aprilie2025	Galway, Irlanda	Website
Cea de-a XXI – a AIDA Conferința Producției Animale 2025	3 – 4 iunie 2025	Zaragoza, Spania	Website

Mai multe conferințe și ateliere sunt disponibile pe website-ul EAAP.



„Adesea credem că puterea stă în a păstra cu orice preț ceea ce ne este drag; însă, uneori, adevărata forță se naște din curajul de a renunța și de a ne desprinde tocmai de lucrurile la care ținem foarte mult.”

(Hermann Hesse)

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 zootehnică. 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

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!
. Aflați mai multe detalii despre aceste oportunități speciale

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.