



flash
eNews

European Federation of Animal Science



Nr. 258 - iunie 2024

www.eaap.org

Ediția în limba română
Newsletter - Numărul 258
Iunie 2024



CUPRINS

Știrile EAAP	4
Portrete EAAP	5
Știință și inovare	6
Știrile UE	8
Oferte de muncă.....	9
Industrie și Organizații	10
Podcast de zootehnie.....	11
Alte știri	11
Conferințe și Ateliere de lucru	12

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Viitorul Pactului Verde European cu noul Parlament al UE



Este foarte important să anticipăm care va fi următorul scenariu politic la nivel comunitar în strategiile legate de creșterea și exploatarea animalelor și, indirect, în cercetările pe care le vom desfășura în viitor. În ultimul parlament, strategia cheie a fost Pactul Verde European, care a influențat semnificativ industria creșterii animalelor din Europa și cercetările conexe. De asemenea, Pactul Verde din 2019 a avut ca scop stimularea economiei și, având în vedere concurența globală în creștere pentru inovația verde, abandonarea acestuia ar putea fi dificilă pentru Europa. Prin urmare, este greu să ne abatem de la calea Pactului Verde, deși unele ajustări ar putea fi necesare și inevitabile. În ciuda lipsei recente de mențiuni din partea susținătorilor săi, din

cauza naturii sale divizive, Pactul Verde rămâne un element crucial și nu pare a fi pus sub semnul întrebării. Situația generală este că partidele de extremă dreapta, care au câștigat teren în recentele alegeri, se opun Pactului Verde, în timp ce partidele majoritare, cum ar fi liberalii, socialiștii și verzi, îl consideră inevitabil și deja în curs de desfășurare în sectoarele industriale europene. Noul Parlament European este încă obligat să continue să lucreze la legile deja adoptate, cum ar fi cele privind risipa alimentară și obiectivele climatice pentru 2040. În martie 2024, Parlamentul a întărit regulile pentru reducerea risipei alimentare până în 2030. În ceea ce privește obiectivele climatice, obiectivul de neutralitate climatică până în 2050 a fost stabilit, cu un obiectiv intermediar pentru 2030, iar următorul mandat va trebui să definească obiectivele pentru 2040. Odată cu apariția unui nou Parlament, orientat diferit față de cel precedent, speculațiile despre viitorul Pactului Verde se intensifică în mod evident. Cu toate acestea, o inversare completă a Pactului Verde este puțin probabilă, chiar și pentru strategiile de producție animală deja în faza de implementare. Totuși, ar putea exista o încetinire în dezvoltarea noilor politici verzi și o atenție sporită la problemele de securitate și competitivitate, influențate de dinamica geopolitică actuală.

Andrea Rosati

ȘTIRILE EAAP

Vești îmbucurătoare: Factorul de impact 2023 pentru jurnalul "animal"

EAAP are plăcerea de a vă face cunoscut că factorul de impact pentru 2023 al jurnalului nostru "animal" este 4, în creștere de la 3,7 în 2022. Acest lucru plasează jurnalul "animal" pe locul 4 din 80 de jurnale în categoria Agricultură, Produse lactate și Zootehnie și pe locul 8 din 167 de jurnale în categoria Științe Veterinare. Această realizare este rezultatul eforturilor colective ale tuturor membrilor consorțiului *animal* (EAAP, INRAE și BSAS), echipei editoriale și, cel mai important, ale oamenilor de știință în domeniul creșterii și exploatării animalelor care au ales jurnalul nostru pentru publicațiile lor.

Repere de la Întâlnirea Sistemelor de Creștere și Exploatare a Animalelor din Zonele Montane 2024

Întâlnirea Sistemelor de Creștere și Exploatare a Animalelor din Zonele Montane s-a încheiat. Co-organizat de EAAP, VetAgro Sup și INRAE, evenimentul a avut loc în Clermont-Ferrand, capitala regiunii Auvergne, între 5 și 7 iunie 2024. Tema principală a congresului a fost adaptarea creșterii animalelor în zonele montane la schimbările climatice. Au fost organizate diverse sesiuni pentru a explora interacțiunile dintre sistemele de creștere a animalelor și fauna sălbatică, calitatea produselor în fermele montane și alte subiecte conexe. Pe parcursul conferinței, specialiștii în sisteme de creștere a animalelor au interacționat, participând la discuții atât în timpul sesiunilor, cât și informal, cum ar fi în timpul evenimentelor sociale și tururilor tehnice. EAAP s-a angajat să continue sprijinul pentru acest atelier și, împreună cu reprezentanții elvețieni, a extins invitația pentru următoarea Întâlnire a Sistemelor de Creștere și Exploatare a Animalelor din Zonele Montane, programată între 1 și 3 iulie 2026, în Elveția.

Pregătiri pentru a treia Întâlnire Regională EAAP din Cracovia



Săptămâna trecută, Secretarul General al EAAP s-a întâlnit cu Prof. Joanna Makulska și Prof. Zygmunt Kowalski de la Universitatea Agricolă din Cracovia pentru a pune bazele organizării următorului atelier EAAP pentru Europa Centrală și de Est. Au vizitat facilitățile, au discutat despre formarea comitetului științific, au vorbit despre date și au abordat toate necesitățile practice pentru organizarea unui atelier excelent. Scopul acestui atelier pentru EAAP este de a oferi conferințe de științe ale animalelor mai localizate, pe lângă conferința europeană anuală. Conferința, care va avea loc în **Cracovia** între **9 și 11 aprilie 2025**, va acoperi subiecte legate de zootehnie, cu un accent special pe problemele specifice regiunii Europa Centrală și de Est.

De la stânga la dreapta: Zygmunt Kowalski, Joanna Makulska, Andrea Rosati Europa



Cel de-al 32-lea Simpozion Internațional Zilele Zooteniei: Progrese la nivel mondial ale colaborărilor din Zootenie

Cel de-al 32-lea Simpozion Internațional Zilele Zooteniei 2024 (ASD 2024) va avea loc în **Oberaichwald, Carintia (Austria)**, în perioada **2-4 octombrie 2024**. Evenimentul va include prelegeri de specialitate, prezentări, o expoziție a sponsorilor, o excursie și un curs despre încrucișările dintre rase. ASD își propune să creeze o platformă pentru colegii din Europa Centrală și de Est și academicienii globali în zootenie pentru a schimba idei și a colabora. Lansat în 1993, include acum 8 universități din diverse țări și întâlnirea are patronajul Federației Europene pentru Zootenie (EAAP). Autorii interesați trebuie să trimită **rezumatele până pe 15 iulie**. Mai multe informații sunt disponibile [website-ul întâlnirii](#).

Locuri disponibile pentru membrii Comisiilor de Studiu a EAAP

Îi reamintim fiecărui membru individual EAAP să profite de oportunitatea de a participa activ în viața EAAP prin alăturarea la Consiliul de Administrație al uneia dintre Comisiile noastre de Studiu. În acest an, ca întotdeauna, vor avea loc alegeri pentru posturile vacante în Consiliul de Administrație EAAP al Comisiilor de Studiu, și vă încurajăm să aplicați sau să sugerați potențiali candidați. Nu uitați că alăturarea în Consiliile de Administrație vă va ajuta să creați propria rețea europeană în domeniul Zooteniei și să cooperați cu cei mai buni cercetători de pe continentul nostru. **Pentru anul 2024, pozițiile deschise sunt:**

COMISIE	LOCURI VACANTE
NUTRIȚIE	2 Reprezentanți ai Industriei de profil
GENETICĂ	1 Președinte
CABALINE	1 Vice Președinte 2 Secretari
FIZIOLOGIE	1 Secretar 1 Reprezentant al Industriei de profil 2 tineri EAAP
INSECTE	1 Secretar 1 Reprezentant al Industriei de profil 1 tânăr EAAP
SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTARE	2 Vice Președinți 1 Reprezentant al Industriei de profil 1 tânăr EAAP
BOVINE	1 Președinte 2 Vice Președinți

	1 Secretar 1 tânăr EAAP
SUINE	3 Secretari
ZOOTEHNIA DE PRECIZIE	1 Secretar
SISTEME DE CREȘTERE ȘI EXPLOATARE A ANIMALELOR	Nu sunt deschise aceste poziții
OVINE ȘI CAPRINE	1 Secretar 1 tânăr EAAP

Vă încurajăm să vă depuneți candidatura sau să invitați colegii să își depună candidaturile, deoarece activitățile Comisiilor de Studiu sunt esențiale pentru viața organizației noastre. Deciziile privind pozițiile disponibile vor fi luate la Florența în timpul întâlnirilor Comisiei de Studiu și a Consiliului și pentru pozițiile de Președinți la Adunarea Generală. Vă rugăm să rețineți că cei interesați trebuie să trimită aplicația până pe **20 iulie 2024**. Vă rugăm să includeți CV-ul dumneavoastră odată cu formularul de aplica pe [website](#).

PORTRET EAAP

Adrien Lebreton



Adrian s-a născut și a crescut în Normandia, Franța, o regiune pitorească unde interesul său pentru creșterea animalelor a fost influențat de mediul rural și de familia sa fermieră. El este nepotul a două familii de fermieri specializați în creșterea vacilor de lapte și fiul unui expert în domeniul creșterii și exploatării bovinelor de carne. Încă din copilărie, Adrian și-a descoperit pasiunea pentru agricultură. A studiat la Institutul Agro Rennes din Bretania, recunoscut pentru excelența sa în producția animală, obținând o diplomă de inginer agricol specializat în zootehnie. În timpul masteratului său, Adrian a efectuat o vizită de studiu de șase luni la Universitatea din Kentucky, sub îndrumarea Prof.

J.R.C. Costa, unde s-a familiarizat cu Agricultură de Precizie în Creșterea Animalelor. Această experiență l-a motivat să exploreze caracterul interdisciplinar al domeniului și potențialul acestuia de a aduce inovații în agricultură prin colaborarea între diverse discipline și grupuri de interes. [Citiți profilul său complet.](#)

ȘTIINȚĂ ȘI INOVARE

Starea actuală și provocările tehnologiei de producție a laptelui cultivat la nivel celular: un review sistematic

Agricultura celulară reprezintă o tehnologie de vârf care oferă alternative sustenabile la produsele agricole tradiționale, concentrându-se în principal pe carnea cultivată în laborator, dar explorând tot mai mult și produsele lactate. Acest review examinează starea actuală și provocările tehnice ale producției de lapte cultivate la nivel celular. Agricultura celulară în sectorul laptelui este împărțită în metode bazate pe fermentație și pe cultură de celule animale. Fermentația de precizie este larg utilizată de companii pentru sintetizarea componentelor laptelui, în timp ce startup-urile dezvoltă tehnologii bazate pe celule animale din cauza îngrijorărilor publice legate de organisme modificate genetic în fermentația de precizie. Acest review oferă o analiză actualizată a abordărilor bazate pe celule animale pentru producerea componentelor laptelui, evidențiind aspectele structurale, funcționale și productive ale celulelor epiteliale mamare, oferind informații valoroase atât pentru industrie, cât și pentru mediul academic.

[Citește integral articolul în Journal of Animal Science and Biotechnology.](#)



Veniturile fermierilor de lapte, timpul de lucru și utilizarea antimicrobiană în diverse protocoale de terapie la vacile aflate în repaos mamar

Mastita este o boală frecventă la bovinele de lapte, afectând semnificativ economia fermei, timpul de lucru și utilizarea antimicrobiană (AMU). Terapia selectivă la vacile aflate în repaos mamar (SDCT) poate reduce AMU fără a afecta sănătatea ugerului. Acest studiu a evaluat impactul SDCT asupra veniturilor, timpului de lucru și AMU folosind un model bioeconomic. Modelul de simulare DairyHealthSim a modificat dinamica efectivului de animale, parametrii de reproducție, producția de lapte, eliminarea problemelor de sănătate și gestionarea acestora. Un modul specific a simulat infecția intramamară la nivel de sfert în perioadele de lactație și de repaos mamar. Au fost testate douăzeci de scenarii SDCT cu praguri variabile pentru numărul de celule somatice, bacteriologia laptelui și utilizarea sigiliului intern pentru mamelon (ITS). Rezultatele au arătat un impact scăzut asupra veniturilor, cu unele protocoale care îmbunătățesc veniturile marginale ale fermei. Adăugarea ITS la toate vacile a crescut câștigul economic. SDCT a afectat minim timpul de lucru, cu excepția utilizării bacteriologiei laptelui. Tratamentul antimicrobian pentru vaci cu peste 200.000 de celule/mL cu ITS este recomandat pentru majoritatea fermelor. Aceste rezultate susțin adoptarea SDCT. [Citește integral articolul în Journal of Dairy Science.](#)

Evaluarea impactului practicilor de biosecuritate și bunăstare animală la scară mică din regiunea montană a fermelor de lapte

Acest studiu estimează asocierea dintre nivelul practicilor de biosecuritate, bunăstarea animalelor, calitatea laptelui și performanța economică a 2291 de ferme de lapte din regiunea montană, care diferă semnificativ de operațiunile mari din câmpiile joase datorită constrângerilor climatice și topografice. Industria lactatelor accentuează tot mai mult biosecuritatea pentru a asigura sănătatea animalelor, productivitatea și reducerea bolilor. Rezultatele arată o adoptare suboptimală a măsurilor de biosecuritate, atribuită limitărilor structurale și lacunelor în conștientizare. Cu toate acestea, importanța economică a biosecurității este evidentă pentru viabilitatea fermei și sănătatea animalelor. Bunăstarea animalelor este moderată până la bună și corelată pozitiv cu vânzările de lapte și productivitatea. Intervențiile țintite și inițiativele educaționale sunt cruciale pentru promovarea celor mai bune practici, dar costurile crescute de producție necesită o mai mare disponibilitate de plată pentru alimentele de origine animală. Citește integral articolul în paginile revistei [Nature](#).



Combinarea măsurătorilor de respirație pe termen scurt pentru predicția metanului din spectrele MIR ale laptelui de vacă

Metodele tradiționale folosind sistemul GreenFeed, care mediază mai multe măsurători de CH_4 , duc la o pierdere semnificativă de date atunci când animalele vizitează GreenFeed în mod frecvent. Acest studiu a evaluat dacă calibrarea ecuațiilor pe emisiile de CH_4 corectate pentru variațiile diurne sau modelate pe tot parcursul lactației ar putea îmbunătăți acuratețea predicției și reduce pierderile de date. Utilizând spectrele de la 235 de vaci pentru calibrare și 46 de vaci pentru validare, rezultatele au arătat că ecuațiile folosind medii pre-corectate de CH_4 au avut performanțe mai bune, în special în predicția erorii. Pre-corectarea valorilor de CH_4 a permis utilizarea completă a datelor fără a necesita un număr minim de măsurători. Deși este nevoie de o mai mare diversitate în populația de calibrare, proiectele globale colaborative ar putea aduna eficient datele necesare. Aceste noi ecuații vor fi curând aplicate pe spectrele MIR ale laptelui în Franța pentru a sprijini selecția genomică pentru emisiile de CH_4 . [Citește integral articolul in revista Animal.](#)

ȘTIRILE DIN UE (politici și proiecte)

Conferința Finală RES4LIVE – Salvați data!



"RES4LIVE: (renewable) energy for livestock, incl free communications on energy and sensors for thermal comfort of livestock"
Session n.70 EAAP 75th Annual Meeting in Florence, Italy.



Save the date!

3rd September 2024

13.30 - 18:00

Firenze Fiera – Congress and Exhibitor Center

Follow the session **On-line** registering at the
RES4LIVE website

<https://res4live.eu/>

Conferința finală a proiectului **RES4LIVE** va avea loc în cadrul celei de-a 75-a Întâlniri Anuale a EAAP la Florența, Italia. Conferința va avea loc pe **3 septembrie 2024**, între orele 15:00 și 18:00, în Sala Sarda, la Firenze Fiera – Centrul de Congrese și Expoziții, în cadrul sesiunii nr. 70 „RES4LIVE: energie (regenerabilă) pentru creșterea animalelor, inclusiv comunicări gratuite despre energie și senzori pentru confortul termic al animalelor”. Sesiunea poate fi urmărită și online prin înregistrare la [RES4LIVE website](https://res4live.eu/). Înregistrările vor fi disponibile curând.

OFERTE DE LOCURI DE MUNCĂ

Asociat Cercetător, Institutul Roslin, Edinburgh, Regatul Unit

Institutul Roslin caută un Asociat Cercetător în Genetică Cantitativă, Biometrie și Ameliorare. Persoana selectată va desfășura cercetări și implementări în domeniul genetică cantitativă și biometrie de ultimă generație, în colaborare cu un program global de ameliorare a plantelor. Cerință esențială: MSc sau PhD în Genetică Cantitativă, Biometrie, Statistică Aplicată, Ameliorare. Termen limită: **8 iulie 2024**. Pentru mai multe informații, consultați descrierea [acestui loc de muncă](#).

BECAUSE IT'S ABOUT COMPOSITION

PhytriCare® IM helps reduce harmful effects of chronic inflammation on animal performance



High yielding animals such as sows, laying hens and dairy cows, among others, face many stress factors, which can lead to chronic inflammation. In turn, this reduces productivity and increases environmental footprint. PhytriCare® IM is a mixture of carefully selected plant extracts with a minimum content of 10% flavonoids, designed to alleviate inflammation. Thanks to science, we've identified the right flavonoids that have anti-inflammatory effects and are small enough to be easily digested and absorbed.

Sciencing the global food challenge.

evonik.click/phytricare

PhytriCare® IM



INDUSTRIE ȘI ORGANIZAȚII DE PROFIL

Porcine SkimSEEK™: Secvențiere cu acoperire relativ scăzută și imputație de la Neogen® Genomics

Valorificați datele de secvențiere cu acoperire relativ scăzută cu **SkimSEEK™** și explorați genomul porcin. SkimSEEK adaptează în funcție de cerințele dvs. de cercetare, utilizând cel mai recent genom de referință (sscrofa11.1/susScr11) și un panel divers de haplotipuri de referință.

Oferind o abordare viabilă pentru obținerea genotipurilor de variații funcționali care ar putea îmbunătăți predicția genomică, SkimSEEK permite o dependență redusă de dezechilibru de legătură între matrici fixe și Locii de Trăsături Cantitative (QTL) care afectează fenotipurile de interes dorite. Furnizează genotipizarea completă a întregilor populații de rase*, ceea ce reduce biasul datorat genotipizării selective.

Reprezentare Rasă*

- Duroc
- Landrace
- Landrace x Large White
- Large White
- Meishan
- Pietrain
- Pietrain x (Landrace x Large White)
- Pietrain x Large White
- Swiss Large White

Porcine SkimSEEK poate fi utilizat pentru a crea un subset unic și specific populației de date de genotip fix pentru selecția obișnuită a întregului genom în populațiile comerciale. Prezintă aceleași costuri și efort pentru secvențierea multor indivizi cu acoperire redusă în comparație cu secvențierea a câțiva indivizi cu acoperire mare și furnizează imputație de mare precizie — permițându-vă să potriviți citirile cu acoperire redusă la haplotipurile de referință bine caracterizate.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați: hhofenederbarclay@neogen.com

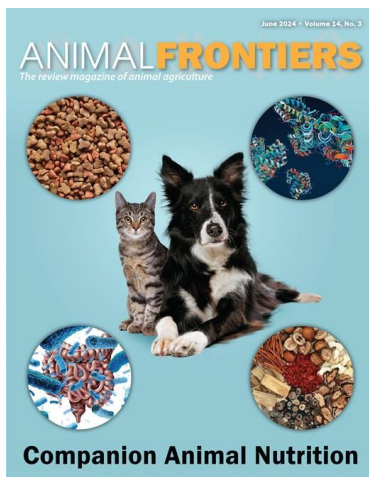
Descoperiți noi posibilități cu Neogen Genomics. Asigurați-vă că vă abonați la [listei de emailuri](#) pentru a fi la curent cu ultimele știri.



Agrigenomics Genotyping Arrays e-brochure



PUBLICAȚII



- [Oxford Academic](#)
[Animal Frontiers: Volumul 14, Numărul 3, iunie 2024](#)

PODCASTUL DE ZOOTEHNIE

- The Poultry Podcast Show: [Poultry Welfare Tips](#), speaker Dr Peta Taylor

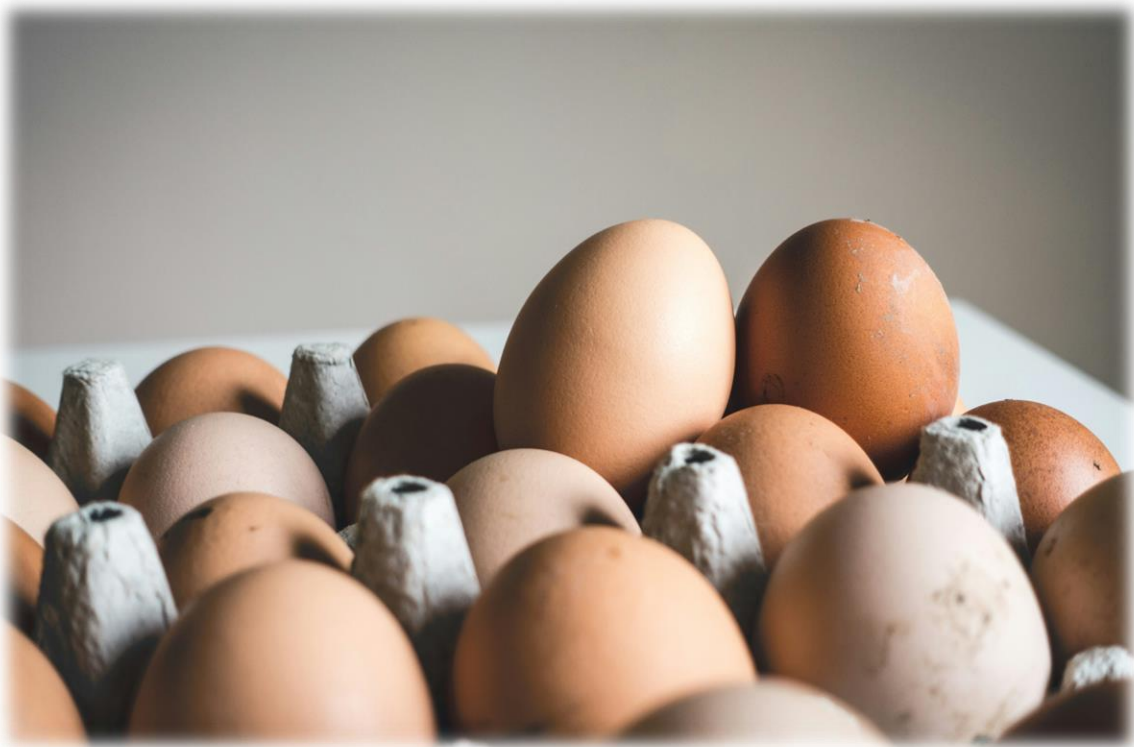
ALTE ȘTIRI

Webinar „Considerarea cadrului de transformare sustenabilă a creșterii animalelor”

Webinarul va avea loc pe **3 iulie 2024**, la ora 14:00, și va fi găzduit de [Agenda Globală pentru Sustenabilitatea Animalelor de Fermă \(GASL\)](#). Webinarul va prezenta exemple care s-au preluat sau care se pot lua ca model pentru măsurilor privind transformarea sistemelor de creștere a animalelor. Mai multe detalii și agenda sunt disponibile [aici](#). Pentru clic [aici](#)!

Realizările fermierilor producători de ouă de consum la summitul Farm to Fork

Fermierii producători de ouă de consum au obținut două concesiile majore din partea guvernului Regatului Unit în cadrul summit-ului anual **Farm to Fork**, organizat de prim-ministrul Rishi Sunak. Defra s-a angajat să elimine perioada de grație de 16 săptămâni pentru statutul de ouă de consum, permițând etichetarea ouălor ca provenind din ferme cu acces la exterior în timpul măsurilor obligatorii de izolare a păsărilor în caz de gripă aviară în Anglia și Scoția. De asemenea, s-a angajat să pună capăt practicilor neloiale în lanțul de aprovizionare cu ouă, în urma unei consultări privind relațiile contractuale în industria ouălor din Marea Britanie. Ambele probleme au implicat un lobby intens din partea sindicatelor agricole.



Inofensiva insectă luptând împotriva grămezilor de deșeuri dăunătoare

La începutul anului 2023, Abidjan, metropola aglomerată din Côte d'Ivoire, s-a găsit într-un moment critic. Orașul, locuit de șase milioane de oameni și cu o creștere anuală de 187.000 de locuitori în plus, genera zilnic peste 4.000 de tone de deșeuri organice. Autoritățile orașului se străduiau să gestioneze această problemă tot mai stringentă a deșeurilor. Problema era evidentă. În afara piețelor orașului, se aflau

grămezi uriașe de resturi de ananas, coji de pepene verde, roșii stricate, coji de banane și frunze vechi de salată care se descompuneau sub soare, emanând mirosuri urâte și atrăgând rozătoare. "Autoritățile din district ne-au contactat", spune Isabel Albinelli, specialist în bioeconomie la Organizația pentru Alimentație și Agricultură a Națiunilor Unite (FAO). "Am observat că există o oportunitate semnificativă de valorificare a deșeurilor organice." [Citește integral articolul aici.](#)



CONFERINȚE ȘI ATELIERE

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

Conferințe și ateliere EAAP

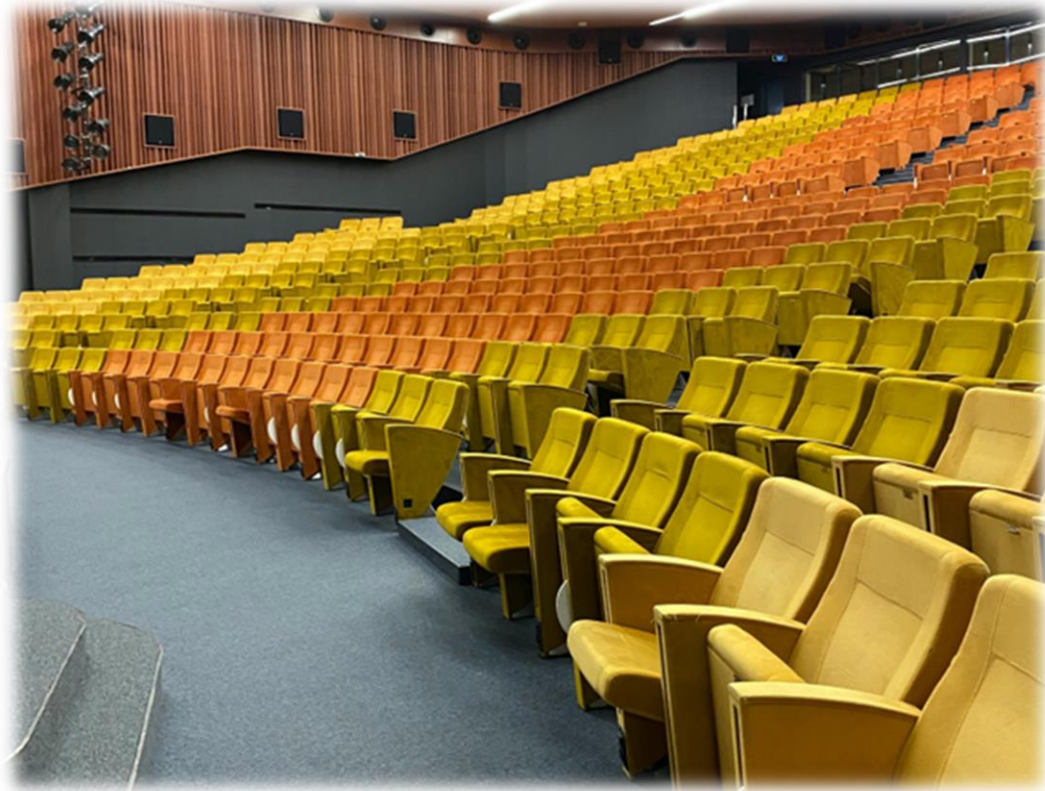
Eveniment	Data	Locația	Informații
Cea de-a 75-a EAAP Întâlnire Anuală	1 – 5 septembrie 2024	Florența, Italia	Website

Alte conferințe și ateliere

Eveniment	Data	Locația	Informații
Congresul comun de zootehnie AAAP & AAAS	9 – 12 iulie 2024	Melbourne, Australia	Website
Cea de-a 57 ^a Întâlnire Anuală SSR	15 -19 iulie 2024	Dublin, Irlanda	Website
Întâlnirea Anuală 2024 ASAS-CSAS-WSASAS	21 – 25 iulie 2024	Calgary, Canada	Website

Simpozionul Internațional al Sindromului Respirator și Reproducție Suine (IPRRSS 2024)	7 -9 August 2024	Yantai, China	Website
Întâlnirea BOLFA & ICFAE	28 -30 august 2024	Bern, Elveția	Website
Cea de-a 9-a Conferință despre Bunăstarea Animalelor de Fermă (WAFL)	30 – 31 august 2024	Florența, Italia	Website

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



*"Se spune că niciun copac nu poate crește până în
rai dacă rădăcinile sale nu ajung până în iad."
(Carl Gustav Jung)*

Este ușor să devii membru EAAP!

Puteți să deveniți membru individual EAAP, să primiți buletinul informativ EAAP și să descoperiți multe alte beneficii! Vă rugăm să rețineți că statutul de membru individual este gratuit pentru rezidenții din țările EAAP.

[Puteti verifica și vă puteți înregistra aici!](#)

Oportunități de a vă promova compania prin intermediul Buletinului EAAP în 2024!

În prezent, versiunea în limba engleză a Buletinului ajunge la aproape 6000 de cercetători din domeniul zootehniei având un număr mediu de cititori certificați cuprins între 2200 și 2500 pe număr publicat. EAAP oferă industriei o mare oportunitate de a crește vizibilitatea și de a crea o rețea mai largă!

[Mai multe informații și oportunități speciale!](#)

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 este singura versiune definitivă și oficială pentru care EAAP - Federația Europeană de Zootehnie este responsabilă.

Această actualizare interesantă 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 de zootehnie. Sunteți invitați să trimiteți informații pentru buletin. Vă rugăm să trimiteți informații, știri, texte, fotografii și logo-uri la: gabriela_cornescu@yahoo.com

Personalul de producție: Cornescu Gabriela Maria, INCDBNA- IBNA Balotești

Pentru corectarea adreselor: Dacă adresa dvs. de email urmează să fie modificată, vă rugăm să ne trimiteți noua adresă, astfel încât să continuăm trimiterea Buletinului. Dacă doriți în schimb 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.

Pentru mai multe informații vizitați website-ul nostru:

www.eaap.org



Avertisment: Responsabilitatea exclusivă pentru această publicație revine autorilor. Comisia Europeană și Agenția Executivă pentru Cercetare nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice altă utilizare a informațiilor conținute în aceasta.