Flash eNews

Ediția în limba română

Nr. 268- Ianuarie 2025

EAAP
European Federation of Animal Science

CONȚINUT

EDITORIAL.....3

Știrile EAAP.........4

1.1. Revenirea Ungarieiîn cadrul EAAP.....

1.2 Workshopul din Atena privind creșterea și utilizarea insectelor: Știință și inovație pentru o alimentație sustenabilă a animalelor.....4

Portrete EAAP **5**

Știință și Inovație **6**

2.1 Principiile de bază ale inteligenței artificiale: aplicarea în zootehnie și alte considerații..... **6**

2.2 Efectele drojdiei asupra producției de lapte, eficienței furajului, emisiilor de metan și fertilității vacilor de lapte cu producție ridicată..... **6**

2.3 Evaluări genomice unice pentru toate rasele folosind cea mai bună predicție liniară nedistorsionată pentru trăsăturile de fertilitate la vacile de lapte din SUA..... **7**

2.4 Set de date global despre amprenta națională de apă verde și albastră utilizată în alimentația șeptelului..... **8**

Oferte Locuri de Muncă **9**

Industria de Profil..... **10**

Publicații..... **10**

Podcastul de Zootehnie **11**

Alte știri **11**

Conferințe și Workshopuri **13**

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Bunăstarea animalelor: Cum reușim să combinăm responsabilitatea etică cu sustenabilitatea financiară

Dimensiunea economică a bunăstării animalelor implică o înțelegere mult mai profundă decât simpla sa asociere cu o creștere a costurilor. Deși standardele mai ridicate implică investiții inițiale, precum modernizarea facilităților sau instruirea personalului, numeroase studii arată că aceste cheltuieli pot fi recuperate printr-o creștere a veniturilor din vânzarea produselor, prin reducerea stresului animalelor (ceea ce duce și la costuri veterinare mai mici) și prin satisfacerea cerințelor consumatorilor pentru produse mai etice.

În timp ce fermele mari au resurse financiare suficiente pentru a face aceste investiții, micii producători se confruntă cu mai multe dificultăți. Pentru a-i sprijini, este esențială intervenția publică, având în vedere că preocupările pentru bunăstarea animalelor sunt din ce în ce mai mari în rândul publicului.

O soluție concretă ar fi crearea unui fond public dedicat, care să sprijine modernizarea fermelor prin granturi nerambursabile pentru îmbunătățirea grajdurilor și a sistemelor de ventilație, împrumuturi subvenționate pentru tehnologii sustenabile și cursuri de formare susținute de experți (veterinari, agronomi, etologi). Monitorizarea constantă ar garanta că micii fermieri nu sunt excluși de pe piață din cauza lipsei resurselor financiare pentru aceste investiții.

Un exemplu relevant de suport disponibil este reprezentat de măsurile „Bunăstarea animalelor" din cadrul programelor de dezvoltare rurală finanțate de Uniunea Europeană. Fermierii care depășesc standardele legale minime primesc plăți anuale proporționale cu numărul de animale și cu nivelul îmbunătățirilor realizate (de exemplu, creșterea spațiului pentru animale, reducerea utilizării antibioticelor sau protecția mediului). În schimb, fermele trebuie să fie verificate periodic pentru a respecta normele de igienă, sănătate și condiții structurale.

În final, provocarea majoră pentru bunăstarea animalelor în Europa este asigurarea sustenabilității financiare a micilor fermieri, mai ales în regiunile cu economii fragile. În acest sens, autoritățile și industria trebuie să colaboreze pentru a oferi subvenții, formare și sprijin pentru promovarea bunăstării animalelor.

Astfel, putem fi încrezători că, printr-o abordare echilibrată între responsabilitatea etică și viabilitatea economică, standardele de bunăstare a animalelor vor evolua într-o direcție pozitivă.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

1.1 Revenirea Ungariei în cadrul EAAP

Vestea cea mare este că Ungaria a reintrat oficial în Federația Europeană de Zootehnie (EAAP) după o perioadă de absență îndelungată. Acesta este un eveniment deosebit de important, având în vedere că Ungaria a fost, istoric vorbind, unul dintre cei mai activi membri ai Federației, cu reprezentanți de marcă atât în domeniul instituțional, cât și în cel științific. De-a lungul anilor, țara a găzduit conferința anuală a EAAP de trei ori (în 1970, 1986 și 2001), contribuind semnificativ la cercetarea și dezvoltarea zootehniei în Europa. Retragerea temporară a Ungariei a creat un gol vizibil în ambele sensuri: pe de o parte, rețeaua europeană a resimțit lipsa unei contribuții istorice și inovative; pe de altă parte, Ungaria însăși a suferit inevitabil din cauza cooperării și schimbului internațional slăbite, pe care EAAP le garantează. Într-adevăr, organizația promovează dialogul și colaborarea între cercetători și profesioniști din diverse domenii ale științelor zootehnice, având ca scop promovarea întregului sector. Întoarcerea Ungariei întărește o rețea care include acum aproape toate țările UE (Malta fiind singura excepție). Un grup de universități și organizația națională a crescătorilor, condusă de Universitatea din Debrecen, a susținut reîntoarcerea Ungariei în EAAP. Această revenire subliniază importanța existenței unei platforme comune unde cercetările, rezultatele și cele mai bune practici pot fi împărtășite – mai ales într-un moment în care producția animală se confruntă cu provocări urgente: sustenabilitatea mediului, securitatea alimentară, bunăstarea animalelor și inovația tehnologică. Mai mult, tradiția științelor zootehnice din Ungaria – bogată în rase autohtone și metode de creștere distincte – va facilita schimbul cultural și științific care va îmbogăți întregul context european. Țara va putea juca din nou un rol semnificativ în modelarea politicilor europene în domeniul zootehnic, contribuind cu propriile experiențe și perspective pentru a completa strategiile generale ale Federației. Această prezență reînnoită a Ungariei este un semn pozitiv pentru comunitatea europeană a sectorului zootehnic și ajută la construirea unui viitor inovativ, sustenabil și armonios pentru întregul sector. Primirea călduroasă oferită Ungariei și oamenilor săi de știință în domeniul zootehnic subliniază valoarea unei abordări colaborative, care, prin împărtășirea cunoștințelor și experiențelor, permite răspunsuri mai eficiente la provocările globale ale producției animale.

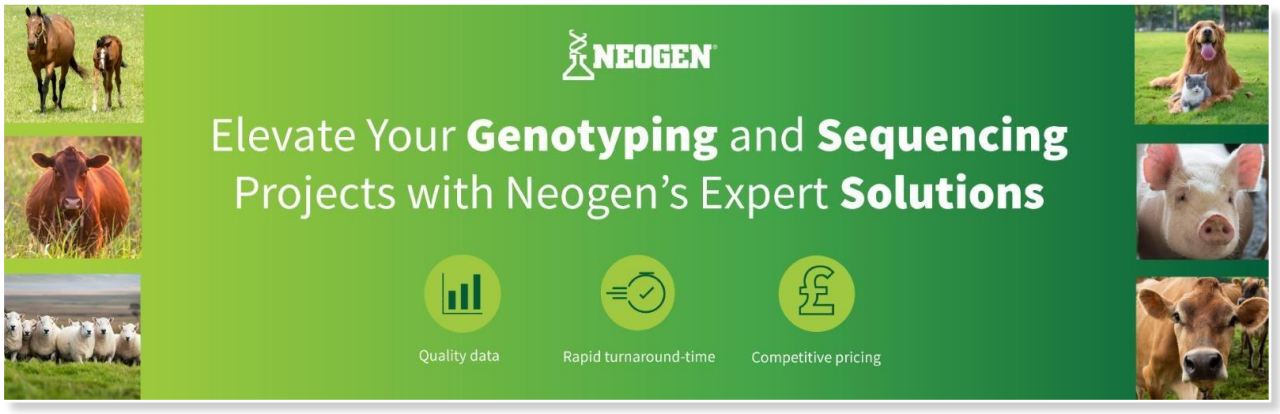
1.2 Workshopul din Atena privind creșterea și utilizarea insectelor: Știință și inovație pentru o alimentație sustenabilă a animalelor.

Înscrierile pentru viitorul atelier despre insecte (intitulat „Ameliorarea genetică a insectelor, implementare, impact") sunt încă deschise, oferind o oportunitate unică de a descoperi cele mai recente progrese în utilizarea insectelor în furajarea animalelor. Găzduit la Universitatea de Agricultură din Atena, Grecia, în perioada 29-31 ianuarie, acest atelier va include un program dinamic, ce cuprinde discursuri inaugurale, sesiuni conduse de experți și prezentări susținute de cercetători din întreaga Europă. Autorități renumite în domeniu, inclusiv entomologi de top, oameni de știință specializați în domeniul animal și pionieri din industrie, au fost invitați să colaboreze. Participanții vor explora diverse aspecte legate de proteinele bazate pe insecte, cum ar fi metodele sustenabile de producție, beneficiile nutriționale și aplicațiile potențiale în hrana animalelor de fermă. Dincolo de prezentările programate, participanții vor avea ocazia să interacționeze cu cercetători influenți specializați în utilizarea insectelor pentru consumul animal, încurajând colaborarea viitoare și schimbul de cunoștințe. Vă recomandăm să vă înscrieți cât mai devreme pentru a vă asigura locul la acest eveniment valoros, unde puteți învăța, conecta și contribui la conturarea viitorului nutriției sustenabile zootehnice. Înscrieți-vă acum, utilizând website-ul atelierului.

Portrete EAAP

Susanne Kreuzer-Redmer

Pasiunea Susannei pentru animale s-a conturat încă din copilărie, într-un mic oraș din Brandenburg, situat între Berlin și granița cu Polonia. Crescând în peisajul deschis al câmpiilor, ea a dezvoltat o dragoste specială pentru cai. Primul său cal, salvat de pe pistele de curse, i-a fost un prieten loial timp de trei decenii, atingând vârsta impresionantă de 30 de ani. Astăzi, Susanne continuă să se bucure de echitație și împărtășește pasiunea pentru natură alături de soțul și cei doi copii ai săi, petrecând adesea timp în drumeții prin munții Austriei – un contrast semnificativ față de peisajele copilăriei sale. Dragostea sa pentru animale a condus-o firesc către o carieră în domeniul zootehnic. A absolvit licența și masteratul în Agricultură și Managementul Calității Proceselor la Humboldt-Universität zu Berlin, unde s-a concentrat pe studierea mutațiilor genetice care determină culoarea robei la cai. Interesul pentru sistemul imunitar și utilizarea aditivilor funcționali în hrana animalelor s-a intensificat în timpul studiilor doctorale, finalizate cu o teză ce a analizat efectele imunomodulatoare ale probioticului *Enterococcus faecium* la purceii înțărcați. Excelența cercetărilor sale i-a adus prestigiosul Premiu DGfZ pentru această dizertație. Citește integral profilul său.



Știință și Inovație

2.1 Principiile de bază ale inteligenței artificiale: aplicarea în zootehnie și alte considerații

Evoluția rapidă a inteligenței artificiale (IA) oferă atât promisiuni, cât și îngrijorări, în special în sectorul creșterii și exploatării animalelor. Prin utilizarea analizei datelor în timp real, IA poate îmbunătăți semnificativ eficiența, productivitatea și sustenabilitatea, optimizând utilizarea resurselor și protejând în mod proactiv bunăstarea animalelor. Totuși, aceste avantaje sunt condiționate de mai multe provocări. Printre acestea, cea mai importantă este necesitatea elaborării unor seturi de date extinse și de înaltă calitate, care sunt adesea dificil de colectat, alături de dilemele etice și de confidențialitate legate de partajarea datelor. În plus, dezvoltarea IA este dominată în mare parte de câteva corporații multinaționale, ceea ce riscă să accentueze decalajele între regiunile bine finanțate și cele care nu dispun de investiții în tehnologii avansate. Pe măsură ce sistemele de inteligență artificială depășesc tot mai des intuiția umană în luarea deciziilor, fermierii ar putea ajunge să cedeze controlul, ridicând preocupări legate de posibilitatea ca sectoarele esențiale să fie conduse de mașini, în loc de decizia sau raționamentul uman. Deși inteligența artificială are un potențial uriaș de a optimiza performanțele în sectorul zootehnic, aceasta riscă, totodată, să diminueze implicarea umană, plasând oamenii într-un rol marginal într-un sistem controlat în principal de superioritatea algoritmilor computaționali. Articolul subliniază principalele provocări și considerații în implementarea IA în zootehnie. Citește articolul integral în Animal Frontiers.

2.2 Efectele drojdiei asupra producției de lapte, eficienței furajului, emisiilor de metan și fertilității vacilor de lapte cu producție ridicată

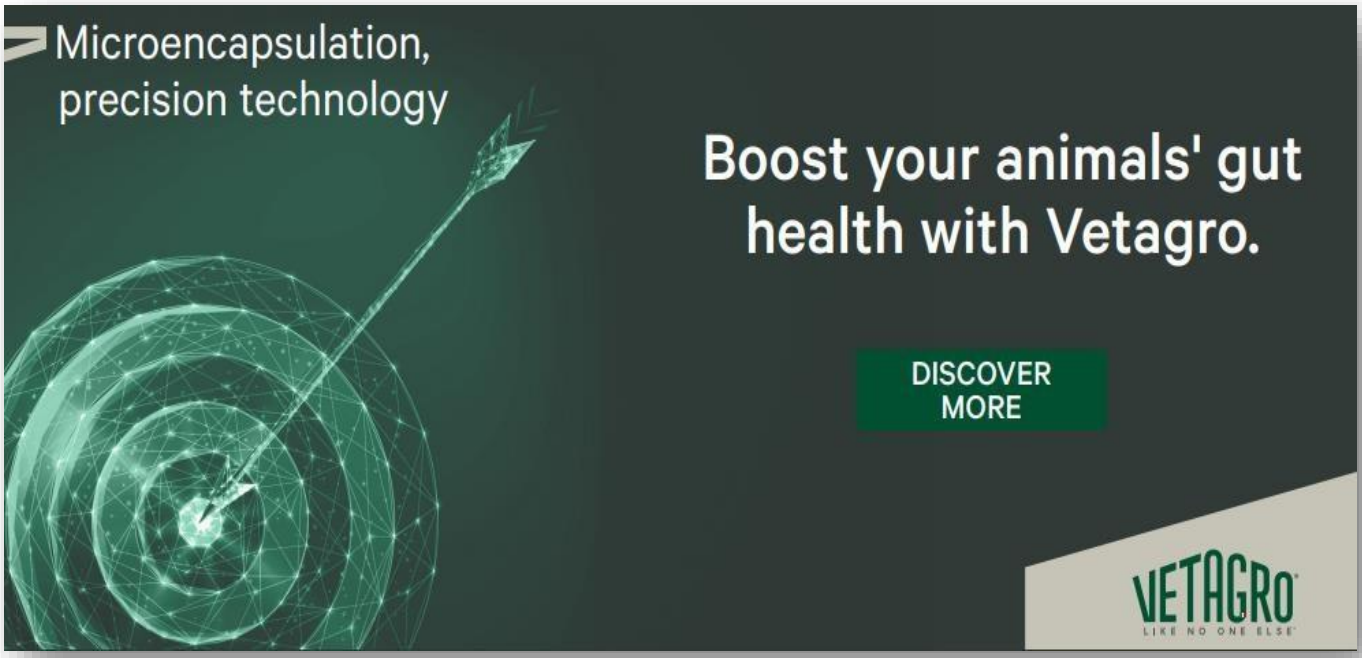
Într-un studiu care a implicat 50 de vaci Holstein cu producție ridicată, un supliment de drojdie vie (Actisaf® Sc 47) a fost testat pentru a evalua dacă poate îmbunătăți producția de lapte, emisiile de metan și performanțele reproductive. În perioada de la 7 la 128 de zile de lactație, vacile au fost furajate fie cu o rație control, fie cu o altă rație care conținea drojdie, furnizând 1×10^{11} cfu/vacă/zi. Rezultatele au arătat că lotul care a inclus drojdie a produs mai mult lapte (50,1 *vs*. 47,5 kg/zi), lapte corectat energetic (50.5 *vs*. 47.7 kg/zi), lapte corectat cu grăsime (49.2 *vs*. 46.3 kg/zi) și grăsime din lapte (1 945 *vs*. 1 823 g/zi) comparativ cu lotul control, în timp ce consumul de furaj a rămas similar. În consecință, rata de conversie a furajului a fost mai mare (2.11 *vs*. 1.98 kg ECM/kg DMI), în mare parte datorită digestibilității îmbunătățite a substanței uscate, a fibrei detergent neutre și a energiei brute. Parametrii ruminali, emisiile de metan, metaboliții din plasmă, imunitatea și statusul de sănătate nu au fost influențate. Indicatorii reproductivi au rămas neschimbați, ceea ce sugerează că drojdia vie poate spori producția de lapte și eficiența furajeră fără a compromite sănătatea generală și fertilitatea vacilor. Citește integral articolul în Animal.

2.3 Evaluări genomice unice pentru toate rasele folosind cea mai bună predicție liniară nedistorsionată pentru trăsăturile de fertilitate la vacile de lapte din SUA

Evaluarea genetică actuală a vacilor de lapte din SUA utilizează o abordare în mai mulți pași, care implică utilizarea BLUP tradițional (cea mai bună predicție liniară nedistorsionată) pentru mai multe rase, urmat de estimarea efectelor SNP individual pentru fiecare rasă. Metoda GBLUP cu un singur pas (ssGBLUP) integrează datele genealogice și genomice pentru toate rasele într-o singură analiză, abordând problemele legate de pedigree incomplete prin utilizarea grupurilor de părinți necunoscuți (UPG) sau a meta-fondatorilor (MF). Evaluarea trăsăturilor de fertilitate este deosebit de dificilă din cauza heritabilităților scăzute, a practicilor de management în continuă schimbare și a presiunii crescute pentru selecția unor caracteristici îmbunătățite legate de fertilitate. Acest studiu a comparat erorile, dispersia și acuratețea evaluărilor trăsăturilor de fertilitate la vacile de lapte multirasă din SUA utilizând diverse modele, inclusiv BLUP bazat pe pedigree, ssGBLUP cu UPG și ssGBLUP cu MF, aplicând efecte poligenice reziduale de 5% și 10%. Pentru rasele Holstein și Jersey, metoda ssGBLUP cu MF și un efect poligenic rezidual de 10% a oferit în mod constant rezultate superioare în ceea ce privește erorile, dispersia și corelația predicțiilor. Comparativ cu evaluările tradiționale, metoda ssGBLUP a furnizat estimări mai precise și mai obiective pentru tinerii tauri genotipați, confirmând viabilitatea ssGBLUP pentru evaluarea trăsăturilor de fertilitate la rasele mixte. Citește integral articolul în Journal of Dairy Science.

2.4 Set de date global despre amprenta națională de apă verde și albastră utilizată în alimentația șeptelului.

Agricultura consumă aproximativ 90% din apa dulce la nivel global, sectorul zootehnic utilizând între 30 și 40% din aceasta pentru producția de carne, ouă și produse lactate. Amprenta de apă (WF, din engleză Water Footprint) este o măsură esențială care indică atât apa utilizată direct, cât și cea indirectă pe parcursul lanțurilor de aprovizionare. În cazul alimentelor pe bază de plante, WF include cultivarea culturilor; pentru alimentele de origine animală, aceasta cuprinde nu doar apa pe care o beau animalele, ci și apa indirectă necesară pentru culturile destinate hranei acestora. Trei factori interconectați – eficiența, sistemul de producție și dieta – influențează puternic amprenta de apă a produselor de origine animală. Este important de menționat că faza de producție a hranei pentru animale poate reprezenta până la 98% din cererea totală de apă, însă puține studii au investigat în detaliu amprenta de apă asociată produselor secundare sau fracția efectivă de hrană consumată. Pentru a aborda aceste lacune, modelul WATNEEDS estimează cerințele de apă verde și albastră pentru 140 de produse destinate hranei animalelor în 262 de țări. Luând în considerare atât sistemele bazate pe ploaie, cât și cele irigate, această cercetare extinde înțelegerea globală a utilizării apei în producția zootehnică. Citește integral articolul în Nature.



Ofertă de Locuri de Muncă

Postdoctorat INRAE, Franța

Postoctoratul cu tema „Înțelegerea perspectivelor multi-actor în conflictele dintre animale domestice și sălbatice" este disponibil în cadrul INRAE, proiectul CoCo finanțat de UE (H2020) „Co-crearea coexistenței: Avansarea politicilor, practicilor și implicării părților interesate pentru integrarea animalelor sălbatice și domestice în peisaje multifuncționale sustenabile din Europa", care a început în noiembrie 2024.
Termen limită: 27 ianuarie 2025. Pentru mai multe informații, consultați informații referitoare la disponibilitatea acestui loc de muncă vacant.

Doctorat, Queen's University of Belfast și University of Reading, Regatul Unit

Sunt disponibile două burse de doctorat în cadrul Queen's University of Belfast și University of Reading:

1. Titlul proiectului: Descoperirea aditivilor pentru reducerea emisiilor de metan la rumegătoare pe bază de inteligență artificială.
2. Titlul proiectului: Carne de vită cu impact redus asupra climei: Analiza pe termen lung a inhibitorilor de metan.

Termen limită : 3 februarie 2025, ora 11:00 CET.

Profesor asociat W3, Universitatea din Bonn, Germania

Universitatea Bonn caută un profesor asociat nivelul W3 în domeniul zootehnic. Candidatul ideal trebuie să fie recunoscut pe plan internațional și să se concentreze pe cercetarea bazelor genetice ale caracteristicilor animalelor de fermă legate de producția sustenabilă de alimente de origine animală, luând în considerare biodiversitatea. O atenție deosebită ar trebui acordată trăsăturilor de reziliență, eficienței utilizării resurselor și/sau calității produselor de origine animală.
Termen limită: 15 februarie 2025. Pentru mai multe informații, consultați anunțul de angajare.

INDUSTRIA DE PROFIL

Bovine InfiniSEEK v2: Investiți în viitorul programului de reproducție la un nivel complet nou

InfiniSEEK™ este o tehnologie inovatoare dezvoltată de serviciile de laborator ale Neogen și platforma de software și analitică pentru secvențiere a Gencove. Această tehnologie oferă secvențiere completă a genomului și secvențiere dedicată, cu acoperire mare, într-un mod fiabil și rentabil. InfiniSEEK furnizează informații genomice complete, permițând o mai bună selecție a populațiilor de reproducție și o predicție mai precisă a progresului genetic.
Utilizând atât secvențierea completă a genomului la acoperire redusă, cât și secvențierea dedicată cu acoperire mare pentru a produce datele dorite, eficiența și precizia InfiniSEEK au fost optimizate de la momentul trimiterii probelor până la livrarea datelor, asigurând acuratețea pe parcursul întregului proces.
Datele obținute

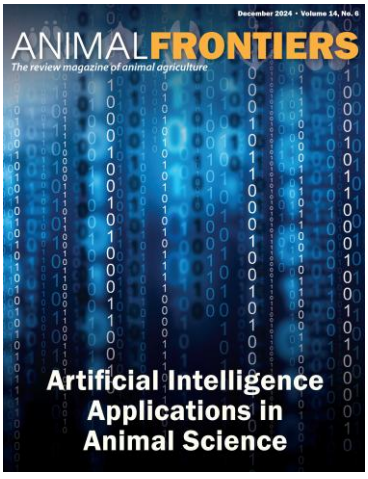
- VCF conținând 2.2 milioane de SNP-uri, acoperind conținutul de SNP-uri al tuturor seturilor istorice de array-uri bovine Neogen.
- Conținut ICAR/ISAG 554 pentru determinarea filiației și defectelor genetice, disponibil prin contul dvs. LIMS.
- Formate de raport finale disponibile pentru livrarea genotipurilor GGP Bovine 100K, Bovine HD și GGP Bovine 150K.
- Livrarea datelor Neogen prin AWS, cu stocare pentru 30 de zile. Stocarea suplimentară este disponibilă contra cost.

InfiniSEEK permite descoperirea rapidă și accesibilă a trăsăturilor care influențează fenotipurile dorite prin secvențierea completă a genomului. Acest proces optimizează predicțiile de reproducție folosind informații cu acoperire mare.
Vă poate ajuta Neogen în proiectele dvs.?
Echipa Neogen este pregătită să ofere asistență pentru orice proiect de genotipare sau secvențiere, fie că este în desfășurare sau în stadiul de planificare.Vă rugăm completați chestionarul.

Publicații

- **Oxford Academic**

  Animal Frontiers, Volumul 14, Numărul 6, Decembrie 2024



- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**

  Animal: Volumul 18- Numărul 12 – Decembrie 2024

Ariticolul lunii: "Particle size of straw and gelation of pectin influence gastric mixing and emptying in pigs"

Podcastul de Zootehnie

Poultry Podcast Show: *"Inteligența artificială & Performanțele furajere"*, speaker Dr Jennifer Ellis.

Alte Știri

Redactor-Șef Asociat pentru Jurnalul Animal

Suntem încântați să vă informăm că s-au deschis aplicațiile pentru poziția de Redactor-Șef Asociat al jurnalului Animal. Dacă sunteți un cercetător recunoscut la nivel internațional în domeniul zootehnic (în special în sistemele de creștere a animalelor și rumegătoare), vă evidențiați prin abilități excelente de redactare și editare științifică, abilități puternice de comunicare și o bună cunoaștere a limbii engleze, vă invităm să aplicați. Pentru această funcție, veți colabora strâns cu Redactorul-Șef pentru a contribui la dezvoltarea jurnalului în conformitate cu direcțiile strategice și bugetul stabilite de Consiliul de Administrație. Principalele responsabilități includ coordonarea secțiunilor dedicate Nutriției (rumegătoare), Managementului Sănătății, Sistemelor de Creștere a Animalelor și Insectelor ca Animale de Fermă. De asemenea, veți supraveghea procesul inițial de evaluare a manuscriselor și recrutarea editorilor. Poziția necesită un angajament de 2,5 zile pe săptămână, oferă un onorariu, și implică participarea la întâlnirile Consorțiului Animal (aproximativ 10 zile pe an). Dacă îndepliniți cerințele și doriți să contribuiți activ la modelarea viitorului cercetării în domeniul animalelor, vă rugăm să trimiteți CV-ul și o scrisoare de motivație către Jaap van Milgen (jaap.vanmilgen@inrae.fr) și Isabelle Louveau (isabelle.louveau@inrae.fr) până la data de 31 ianuarie 2025. Aceasta este o oportunitate remarcabilă pentru cei care doresc să influențeze direcția editorială a unui jurnal de renume și să promoveze inovații în creșterea animalelor la nivel internațional.

ERFP Newsletter

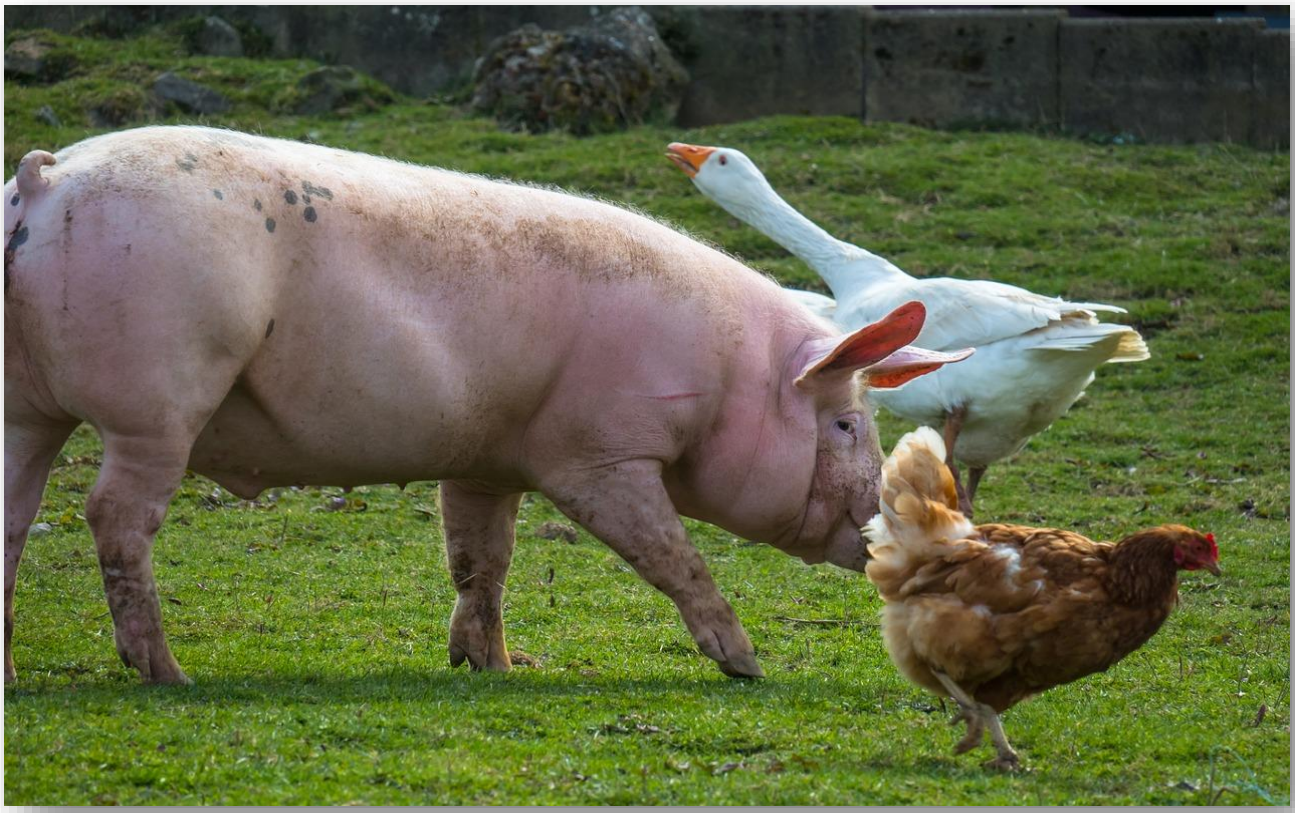
Noul ERFP newsletter este disponibil pe website-ul ERFP. Lectură plăcută!

Reglarea ecosistemului microbiomului enteric pentru menținerea sănătății intestinale a păsărilor

Înțelegerea noțiunii de „intestin sănătos” necesită cunoașterea interacțiunilor funcționale dintre toate componentele ecosistemului microbiomului enteric. Aceste interacțiuni dintre diversele caracteristici fiziologice evidențiază amploarea domeniilor acoperite de intestin și dificultatea de a corela elementele sănătății intestinale cu capacitatea de a regla performanța păsărilor domestice. Citește integral articolul în AllAboutFeed.

Producția zootehnică sustenabilă: Echilibrarea diverselor aspecte

Sustenabilitatea este un subiect de actualitate, iar, deși pare că toată lumea vorbește despre acest subiect, abordările sunt extrem de diverse. Producția zootehnică sustenabilă necesită un echilibru între profitabilitatea economică, responsabilitatea socială și respectul pentru mediu, factori care variază la nivel global. Consumatorii manifestă un interes tot mai mare față de modul în care este produsă hrana lor. Inițial, atenția era concentrată în principal pe bunăstarea animalelor și siguranța alimentară, însă impactul potențial asupra mediului al producției alimentare a atras critici în ultimii ani. Având în vedere că se estimează că populația globală va ajunge aproape de 10 miliarde până în 2050, FAO preconizează că producția de alimente de origine animală va trebui să crească cu 20% în această perioadă pentru a satisface cererea. Cererea în creștere, împreună cu o atenție sporită din partea consumatorilor, generează o dublă provocare pentru industria zootehnică. Citeste integral articolul în PigProgress.



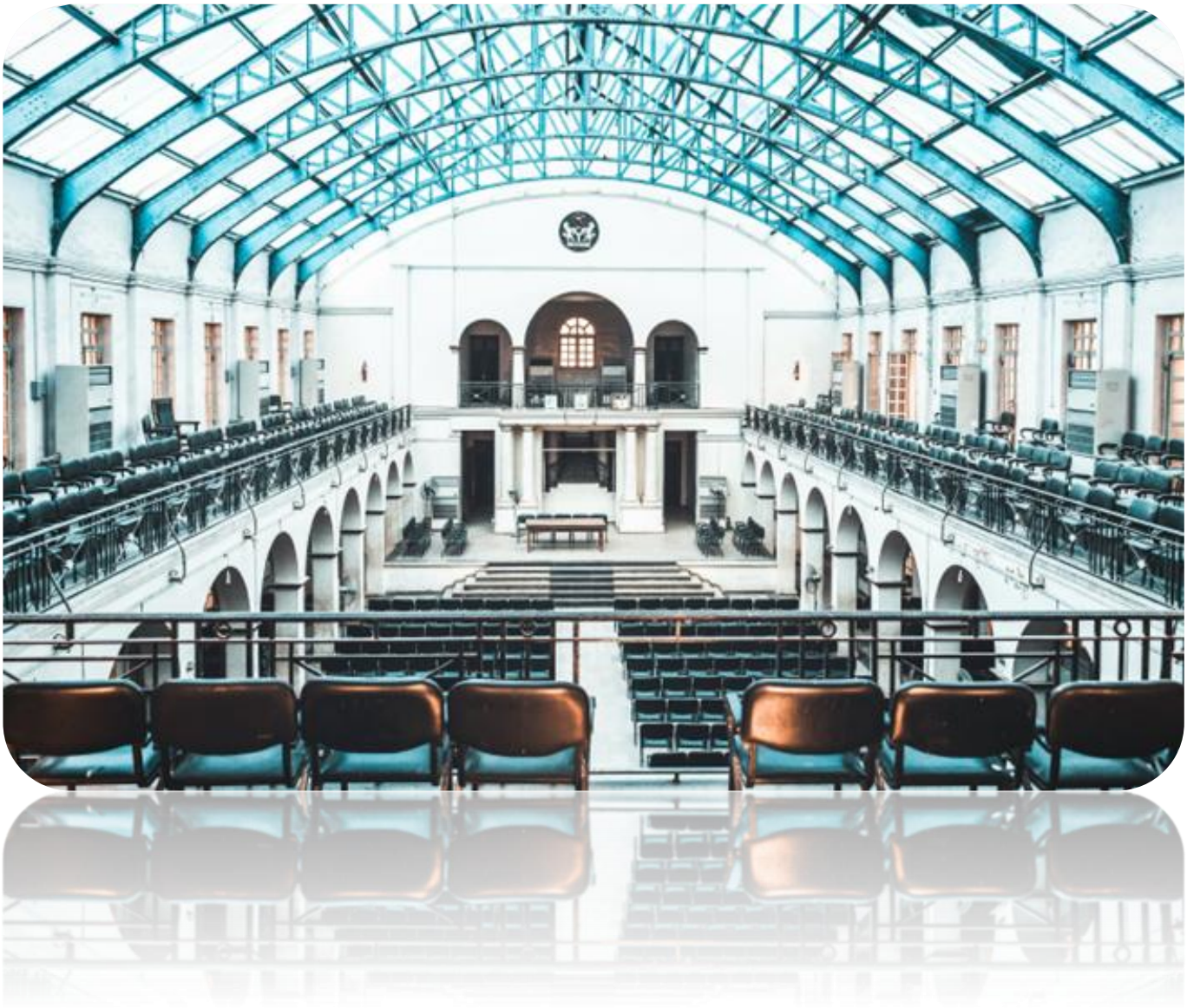
Conferințe și Ateliere de Lucru

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			
Primul workshop EAAP despre Insecte	29 – 31 ianuarie 2025	Atena, Greece	Website
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 iunie 2025	Zurich, Elveția	Website
Alte Conferințe și Ateliere de lucru			
Întâlnirea Secțiunii Midwest	10 – 12 martie 2025	Des Moines, Iowa, SUA	Website
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.



"Deseori noile începuturi sunt zugrăvite ca fiind cele mai dureroase finaluri"
(Lao Tzu)

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 și Dan-Traian Râmbu, 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 2024!

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.