



Ediție Românească

Newsletter – Numărul 223

August 2022



SECȚIUNI

Știrile EAAP	3
Portrete EAAP	4
Știință și Inovare	4
Știri din UE	5
Industrie și Organizații	7
Oferte de locuri de muncă	7
Publicații	8
Conferințe și Workshopuri	8

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Contradicții fatale dintre producția și consumul de alimente

Raportul ONU publicat în urmă cu câteva săptămâni a confirmat o situație contradictorie în ceea ce privește consumul de alimente. Practic, 1 din 3 oameni de pe planetă nu are cu ce să se hranească, în timp ce la capătul opus, 25% dintre oameni sunt supraponderali sau obezi. În fiecare an, pierdem sau risipim o treime din alimentele produse la nivel global. De asemenea, raportul ONU, arată că acești indicatori se înrăutățesc. În 2021, aproximativ 2.3 miliarde de oameni trăiau în condiții de nesiguranță alimentară moderată sau severă, în creștere cu 350 milioane comparativ cu perioada dinaintea pandemiei din 2019. Aproape 800 de milioane de oameni au fost afectați de lipsa aproape totală și zilnică de alimente, o creștere semnificativă față de anii precedenți. Este tragic să considerăm că există 3.1 miliarde de oameni, aproape jumătate din omenire, al căror venit este atât de scăzut încât nu își pot permite nevoile nutriționale de bază. Estimările raportului indică faptul că aproape 670 de milioane de persoane se vor confrunta în continuare cu penuria de alimente în 2030. Un număr similar cu cel din 2015, când, în cadrul Agendei 2030 pentru dezvoltare durabilă, ONU a stabilit obiectivul de a pune capăt foametei, insecurității alimentare și malnutriției până în 2030. Pe scurt, în decursul a 8 ani nu se vede nicio schimbare. Deci, întrebarea care se pune nu este dacă adversitatea va continua sau nu să apară, ci cum să întreprindem acțiuni mai îndrăznețe pentru a construi rezistența împotriva viitoarelor șocuri. Riscurile sunt mari și pentru țările cu economie foarte dezvoltată, unde datorită efectelor indirecte, foametea constituie în prezent o problemă marginală. Creșterea prețurilor la alimente, combustibili și înghețăminte amenință să adâncească și mai mult criza alimentară, ceea ce va conduce la o foamete fără precedent și o migrație în masă. Această situație constituie o mare problemă pentru factorii de decizie politici și, implicit, pentru societate. Fenomenele dual-conflictuale ale exploziei epidemiei de obezitate și ale risipei de alimente sunt de fapt ambele fațete ale aceleiași monede. Obezitatea la nivel mondial aproape s-a triplat din 1975, cu peste 39% dintre adulți supraponderali. Obezitatea și consumul excesiv de calorii nu sunt doar o problemă în țările bogate, ci și în cele cu venituri mici și medii, în special în zonele urbane. Și, că nu este doar un fenomen "occidental", o dovedește faptul că, aproape jumătate dintre copiii obezi trăiesc în Asia. În Africa, numărul copiilor supraponderali sau obezi sub 5 ani a crescut cu 24% din 2000. În plus, nu este neobișnuit să se întâlnească atât malnutriție, cât și obezitate, coexistând în aceeași țară sau în aceeași comunitate. De asemenea, cantitățile de deșeuri alimentare sunt enorme. FAO raportează că o treime din alimentele produse în lume ajung la gunoi, iar acestor deșeuri le corespunde pierderea a o treime din energia și din apa utilizată pentru producerea lor. Aceste

fenomene conflictuale sunt o metaforă pentru contradicțiile societății noastre. Nu există încă soluții eficiente pentru că guvernele nu sunt în măsură să transforme modul în care alimentele sunt produse și consumate, iar corporațiile alimentare globale, în special, nu au niciun interes în schimbarea modelelor lor de afaceri. În plus, există atât de multe complexități implicate în problemă, încât este foarte dificil să se stabilească cauzele exacte ale unei astfel de situații multifuncționale.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

Premiul tinerilor oameni de știință 2022 acordat lui Carmen Loreto Manuelian Fuste



În 2016, EAAP a înființat Premiul tinerilor oameni de știință, acordat tinerilor cercetători europeni aflați la început de carieră care au demonstrat performanțe remarcabile în cercetare. Comitetul de selecție a decis ca Premiul pentru 2022 să fie acordat doctorului Carmen Loreto Manuelian Fuste. Carmen lucrează la Departamentul de Științe alimentare și Zootehnie al Universității Autonoma de Barcelona (Spania). Carmen va fi prezentă în Porto cu o prezentare orală la sesiunea 49, intitulată „Compoziția brânzeturilor italiene organice și convenționale” și o prezentare poster la sesiunea 38 intitulată „Amestec din plante pentru stimularea stării de sănătate la rasa Holstein-Friesian și trăsăturile de reproducție”. Ea va fi premiată în cadrul Ceremoniei de Deschidere și de decernare a Premiilor. Felicitări dr. Manuelian Fuste!

Newsletter-ul EAAP tradus acum și în spaniolă!

David López Carbonell



Ca urmare a activității de traducere a buletinelor de știri EAAP în limbile naționale, acțiune pe care am început-o cu edițiile în limba română, slovacă, portugheză și germană, am inclus o nouă limbă: Spaniolă! Pentru a veni în sprijinul oamenilor de știință și a tehnicienilor din zootehnie spanioli, precum și a altor vorbitori de limbă spaniolă începând cu numărul 222, Newsletter-ul este disponibil și în limba spaniolă. Spaniola este o limbă globală cu aproape 500 de milioane de vorbitori nativi, în principal în America și Spania, reprezentând limba oficială a 20 de țări. Traducerea și organizarea versiunii spaniole este îngrijită de David López Carbonell, împreună cu sprijinul UEECA - Unión de Entidades Españolas de Ciencia Animal. David este doctorand la Universitatea din Zaragoza (Spania) și la Institutul Roslin (Scoția). Este interesat de creșterea animalelor, genetică și genomică. Cercetările sale au început timpuriu în timpul studiilor universitare și se concentrează în domeniul predicției genomice, mai ales pe speciile suine și taurine. La fel ca Nina Moravcikova pentru slovacă, Gabriela Cornescu pentru română, Mariana Dantas de Brito Almeida și Flávio Daniel Gomes da Silva pentru portugheză, și Julia Drews pentru germană, David va crea versiunea națională a Newsletterului EAAP Newsletter și o va trimite cititorilor interesați. Toate versiunile traduse ale Newsletterului EAAP sunt [disponibile aici](#). În viitor EAAP intenționează, să coopereze și cu alte țări pentru a distribui buletinele informative în limbile naționale.

Portrete EAAP

Geert Bruggeman



Geert Bruggeman s-a născut în Flandra, Belgia și a absolvit Universitatea din Ghent, unde și-a obținut Diploma de Master în Chimie și Științe Agricole. Apoi a urmat un doctorat în Științe Biologice Aplicate, precum și o pregătire de succes în cadrul Vlerick Management School. Geert Bruggeman și-a început cariera profesională la NusScience – membru al Royal Agrifirm Group – sfârșitul anilor '90, creând de la început idei inovatoare și contribuind astfel la portofoliul extins de brevete al companiei. A desfășurat ample activități de cercetare și dezvoltare, cu multă atenție la introducerea de noi ingrediente furajere, concepte, servicii și tehnologii în producția zootehnică. Atitudinea sa bazată pe inovație i-a permis să furnizeze nu numai soluții durabile, ci și viabile din punct de vedere economic pentru producția eficientă de ingrediente furajere și mai departe în cadrul lanțului valoric al alimentelor. Accentul principal a fost pus pe dezvoltarea de concepte și servicii pentru (1) reducerea epuizării materiilor prime și (2) ameliorarea sănătății speciilor zootehnice. În prezent, lucrează în cadrul companiei ca Senior Innovation Scout, vizând inovațiile strategice și este implicat în numeroase inițiative (inter)naționale de inovare și consilii consultative care protejează calitatea și autenticitatea viitoare a

mărcilor companiei. De asemenea, Geert Bruggeman deține o diplomă de master europeană FELASA D, necesară pentru validarea conceptelor furajere pentru diferite specii de animale. În cele din urmă, Geert este autor și co-autor în publicații naționale și internaționale, a contribuit ca speaker în multe evenimente intercontinentale și este reprezentant al industriei de specialitate în Comisia de studiu pentru nutriție a EAAP. În acest rol, el a moderat diferite sesiuni în timpul ultimelor întâlniri anuale EAAP. De asemenea, a fost co-organizator al reuniunii anuale a EAAP din 2019, care a avut loc în Belgia. Geert locuiește în orașul medieval Bruges din Belgia, este căsătorit, are 2 copii iar ca hobby îl pasionează bărcile cu vele și momentele fericite alături de familie și prieteni. Ambiția sa personală este de a inspira rudele, prietenii și colegii prin abilitățile, pasiunile și personalitatea sa, de a crea un impact pozitiv și responsabil pentru generațiile viitoare.

Știință și Inovare

AAPA lansează cel de-al 45-lea Congres Argentinian de Zootehnie

AAPA
ASOCIACION ARGENTINA
de PRODUCCION ANIMAL

Asociația argentiniană de zootehnie (Aapa) va organiza cel de-al 45-lea Congres practic pe 16 noiembrie 17 și 18, sub sloganul „Rezistența sistemelor de producție”, unde vor participa vorbitori de nivel înalt pentru a sublinia cele mai importante provocări cu care se confruntă producția de animale în prezent și în viitor. Președintele Comisiei de organizare, Victor H. Medina, a explicat că „Reziliența este capacitatea sistemelor de a-și recupera capacitatea funcțională după ce acestea au fost modificate de perturbări, cum ar fi secetele, inundațiile și incendiile, precum și pandemia, criza economiilor sau războiul recent declanșat de invazia Rusiei în Ucraina”, un subiect de mare relevanță. Conferința va găzdui aproape 400 de prezentări. Toate detaliile, precum și programul complet și înregistrarea, vor fi disponibile în curând pe site-ul Congresului. Între timp, puteți găsi utile pentru a vizita [website-ul AAPA](https://www.aapa.gov.ar). Pentru mai multe informații, puteți contacta, de asemenea, adresa de e-mail eeabalcarge.aapa@inta.gob.ar.

Importanța fenotipului mitocondrial la cai de performanță sportiva

Cercetările actuale sugerează că fenotipurile mitocondriale distincte sunt prezente de la o vârstă fragedă și sunt rafinate cu ajutorul exercițiilor fizice. Combinația acestor factori și a altor factori, cum ar fi inputurile nutriționale,

are ca rezultat un fenotip mitocondrial care poate avea un impact asupra succesului cailor de performanță sportivă competitivă. Cu aceste informații, biologia mitocondrială poate servi la informarea reproducției, formării, nutriției și a altor practici de management pentru a optimiza performanța sportivilor ecvini și pentru a reduce incidența leziunilor induse de oboseală. O lucrare interesantă pe această temă a fost publicată în *animal Frontiers* de către C.M. Latham et al. [Citiți articolul aici.](#)

Perioadele de inaniție și boli au ajutat la evoluția capacității de digestive a laptelui

Noul articol al diseminatorului american de știință Ewen Callaway, publicat recent pe *Nature*, arată că totul a avut loc cu mii de ani înainte ca majoritatea europenilor să-și dezvolte capacitatea de a bea lapte ca adulți fără să se îmbolnăvească. Toleranța la lactoză a fost suficient de benefică pentru a influența evoluția acesteia doar în timpul episoadelor ocazionale de foamete și boli, acest lucru explicând de ce a durat mii de ani ca această trăsătură să devină larg răspândită. Teoria – susținută de o analiză a mii de cioburi de ceramică și sute de genomuri umane antice, precum și de o modelare sofisticată – explică modul în care capacitatea de a digera laptele a devenit atât de comună în cazul europenilor moderni, în ciuda faptului că este aproape inexistentă la fermierii producători chiar de lactate. Studiul este primul efort major de cuantificare a factorilor care au modelat această trăsătură, deoarece, în urma acestei cercetări recente, s-a observat că evoluția persistenței lactazei a fost mult mai complicată decât s-a crezut vreodată. Pentru a afla mai multe despre acest subiect interesant, [citiți articolul în Nature.](#)

Drojdia ca supliment furajer în hrana vacilor de lapte



Drojdia este un material probiotic utilizat în prezent în multe părți ale lumii ca supliment alimentar pentru animale. Utilizarea drojdiei în programele de hrănire a animalelor a condus, în multe cazuri, la o fermentare îmbunătățită a rumenului, la sănătatea animalelor, la producția de lapte și la adaptarea la stresul termic. [Citiți integral articolul în DairyGlobal.](#)

Știrile din UE

A 8-a ediție a buletinului informativ GenTORE este acum disponibilă!

După cinci ani fructuoși și interesanți, proiectul GenTORE s-a încheiat! Al 8-lea și ultimul număr al buletinului informativ este acum disponibil. [Lectură plăcută!](#)

Prima întâlnire anuală a INTAQT!

Prima reuniune anuală a INTAQT a avut loc la Clermont-Ferrand (Franța) în perioada 6-8 iulie 2022. INRAE a găzduit cei 60 de participanți care s-au întâlnit fizic pentru prima dată. Obiectivul principal al proiectului este de a efectua o evaluare a relației dintre creșterea animalelor și "calitatea unică" a cărnii de pui, a cărnii de vită și a produselor lactate. "O calitate" se referă la produse sigure, sănătoase și gustoase, produse într-un mod durabil. Întâlnirea a fost ocazia de a reaminti obiectivele principale și acțiunile de bază ale INTAQT, astfel încât toți partenerii să aibă o imagine de ansamblu completă a activităților. Toți liderii pachetului de lucru au raportat principalele realizări, precum și activitățile planificate pentru anul următor. Atelierele specifice au permis, de asemenea, să se ia în considerare concluziile marii consultări a principalelor actori din lanțul alimentar și a consumatorilor din Europa, desfășurată în cursul primului an. Sistemele agricole, precum și caracteristicile de calitate pe care INTAQT se va concentra, au fost stabilite în funcție de prioritățile actorilor din lanțul alimentar și ale consumatorilor. Ne vedem la EAAP Lyon în 2023 pentru prezentarea primelor rezultate consolidate obținute în INTAQT! Pentru a afla mai multe, vizitați [INTAQT official website](#), dar și conturile media de socializare ([LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#)).



Cel de-al 4- lea newsletter RES4LIVE este disponibil!

[Lectură plăcută!](#) Pentru a primi viitoarele numere, [vă rugăm să vă înscrieți aici.](#)



CURSUL ATAC-Seq de la Universitatea din Limoges 7-10 noiembrie 2022

Proiectul BovReg va organiza un curs laborator la fața locului pe ATAC-Seq: Generarea de date și analiză bioinformatică, care va avea loc în perioada 7-10 noiembrie 2022 la Universitatea din Limoges, Franța. Gazda este Veronique Blanquet și grupul ei la ULIM. La înregistrare, solicitanții ar trebui să includă o scurtă scrisoare de motivare pentru a-și justifica participarea, evidențiind contribuția lor și legătura cu comunitatea FAANG. Va fi convenabil să aveți o anumită familiaritate cu linia de comandă UNIX pentru a urma partea bioinformatică a atelierului. Doisprezece (12) participanți vor fi selectați de către grupul de organizare la versiunea la fața locului a cursului pe baza acestor litere. Participarea la prima zi (online) nu este limitată de număr. Participarea la curs este gratuită, dar participanții ar trebui să organizeze și să acopere costurile de călătorie și cazare. **Înregistrarea va fi deschisă până pe 15 august.** Pentru mai multe detalii click [aici.](#)

WIGGIS Workshop, Proiectul 15-16 September 2022

Atelierul internațional privind „Integrarea Datelor Sistemului de Informații Genomice și Geografice pentru Conservarea Vieții Sălbatică WIGGIS” organizat de proiectul Life CLAW va avea loc la Piacenza (Italia) în perioada 15 septembrie – 16 septembrie 2022. Înregistrarea și prezentarea abstractelor sunt deschise. Datorită sprijinului acordat programului LIFE UE, participarea la atelierul WIGGIS este gratuită. Înregistrarea include pauzele de cafea, cină și prânz. Numărul maxim de participanți este de 100. Vă rugăm să vizitați [website-ul Workshopului](#) pentru informații detaliate.

Industrie și Organizații

Business Update pentru Iulie: Ce este nou în creșterea și exploatarea păsărilor



Suntem la curent și vă aducem un rezumat al celor mai recente actualizări de afaceri din industria aviară globală din luna iulie. [Citește articolul integral pe PoultryWorld.](#)

Informații despre piața produselor reprezentate de lactatele vegetale



Alternativel produselor reprezentate de lactatele vegetale câștigă în mod constant teren în supermarketuri și în comerț. Cu o creștere preconizată a pieței de 12% pe an, în medie, spre 2027, această tendință pare să continue în viitorul apropiat.

[Cititi integral articolul pe DairyGlobal](#)

Oferte de locuri de muncă

Cercetător bursă post-doctorală la Teagasc, Ireland

La [Teagasc](#) este disponibil o bursă post-doctorală în domeniul Sustenabilității. Doctorat în știință, mediu sau inginerie pe bază de disciplină. Termen limită: 23 august 2022. Pentru mai multe detalii și aplicații, [citiți despre locul de muncă vacant.](#)

Două poziții de doctorat la UWE Bristol, Irlanda

Două posturi de doctorat sunt disponibile la [UWE Bristol](#):

1. [Dezvoltarea unei noi strategii de ameliorare a vindecării rănilor provocate de ecornare și norme de bunăstare la viței](#) - Ref: 2223-JAN-HAS1
2. [Dezvoltarea unui sistem automat de monitorizare a comportamentului individual de adăpare și a consumului de apă la vacile de lapte crescute pe pășune](#) - Ref: 2223-JAN-HAS13.

Termenul limită pentru ambele poziții este: **28 August 2022.**

Publicații

- **FAO**

[Starea securității alimentare și a nutriției în lume în 2022](#)

Raportul FAO din acest an explică faptul că lumea se mișcă înapoi în eforturile sale de a pune capăt foametei, insecurității alimentare și malnutriției în toate formele sale. Intensificarea factorilor majori care stau la baza tendințelor recente privind insecuritatea alimentară și malnutriția (de exemplu, conflictele, extremele climatice și șocurile economice), combinate cu costul ridicat al alimentelor nutritive și inegalitățile în creștere vor continua să conteste securitatea alimentară și nutriția. Acest lucru se va întâmpla până când sistemele agroalimentare vor fi transformate, vor deveni mai rezistente și vor furniza alimente mai ieftine și mai sănătoase și diete accesibile pentru toți, durabile și inclusiv. Totul este explicat clar cu fapte și cifre în raport.

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

[Animal: Volumul 16- Numărul 7 – Iulie 2022](#)

Articolul lunii: “[Ameliorarea rezistenței oilor din rasa Merinos- corelații între capacitatea imunitară a rasei și trăsăturile de sănătate și rezistență fizică](#)”.

Conferințe și Workshopuri

EAAP vă invită să verificați valabilitatea datelor pentru fiecare eveniment publicat mai jos și în calendarul site-ului, datorită stării de urgență sanitară cu care ne confruntăm la nivel mondial.

5–9 septembrie 2022, Porto, Portugalia A 73-a Reuniune Anuală EAAP

Organizația EAAP este încântată să vă invite la cea de-a 73-a Reuniune Anuală. Acesta va avea loc în Porto, un minunat oraș al Portugaliei în perioada 5-9 septembrie 2022. Pentru informații suplimentare și actualizate, [vizitați website-ul EAAP2022](#).

12–15 septembrie 2022, Granada, Spania Cel de-al 7-lea Simpozion Internațional EAAP privind Metabolismul Energetic și Proteic și Nutriția (ISEP 2022)

Cel de-al 7-lea Simpozion internațional EAAP privind Metabolismul Energetic, Proteic și Nutriția (ISEP 2022) va avea loc în Granada (Spania) în perioada 12–15 septembrie 2022. Puteți găsi toate informațiile pe [pagina web a simpozionului](#). Pentru informații detaliate și înregistrare [vizitați site-ul web](#).

18–21 septembrie 2022, Alghero, Italia Cel de-al 10-lea Workshop de Modelare Matematică a Digestiei și Utilizării Nutrienților în Zootehnie (MODNUT)

Al 10-lea MODNUT va evidenția noi cercetări relevante privind modelarea matematică în zootehnie și va prevedea prezentări orale și poster ale participanților și ale moderatorilor invitați. Pentru mai multe informații, [vizitează pagina web](#). În acest site puteți să vă preînregistrați gratuit pentru a primi actualizări prin e-mail.

18 – 23 septembrie 2022, Eger, Ungaria

Cea de-a 13-a Conferință despre Caprine organizată de Asociația Internațională a Caprinelor (IGA)

Asociația Internațională a Caprinelor promovează cercetarea și dezvoltarea caprelor în beneficiul omenirii, pentru a atenua sărăcia, pentru a promova prosperitatea și pentru a îmbunătăți calitatea vieții. Termenul limită de depunere a rezumatelor a fost prelungit până la **10 iulie 2022**. Pentru mai multe informații despre întâlnire, vă rugăm să vizitați [site-ul oficial al conferinței](#).

19 – 23 septembrie 2022, Zadar, Croația A 30-a Reuniune a Zilelor Zootehniei

A 30-a Reuniune a Zilelor Zootehniei (ADS) va fi organizată de Universitatea din Zagreb în Zadar, Croația. Subiectul principal îl va constitui provocările zootehniei în contextul schimbărilor climatice. Pentru mai multe detalii și pentru înregistrare vizitați [site-ul web](#).

26-28 septembrie 2022, Bolzano, Italia Cel de-al 8-lea Simpozion European privind Camelidele din America de Sud și cea de-a 4-a Întâlnire Europeană privind Fibra de Origine Animală

Simpozionul va avea loc la Universitatea Liberă din Bolzano. Urmând tradiția evenimentelor anterioare, Simpozionul va acoperi o gamă largă de subiecte legate de creșterea și ameliorarea camelidelor domestice și sălbatice din America de Sud, a raselor de oi specializate pentru producția lână, a caprelor din rasele Cașmir și Angora, a iepurilor din rasa Angora și a oricăror alte mamifere producătoare de fibră animală din Europa și nu numai. Pentru mai multe informații citiți [materialul publicitar](#) sau [vizitați website-ul](#).

Congresul virtual, 16 noiembrie - 18 noiembrie 2022, al 45-lea Congres virtual de producție animală argentinian (AAPA)

Asociația argentiniană de Zootehnie (AAPA) va organiza cel de-al 45-lea Congres virtual pe 16 noiembrie 17 și 18, sub sloganul „Rezistența sistemelor de producție”. În curând, toate detaliile, precum și programul complet și mecanismele de înregistrare, vor fi găsite pe platforma web a Congresului. Între timp, puteți găsi utile pentru a vizita [site-ul AAPA](#). Pentru mai multe informații, puteți contacta, de asemenea, adresa de e-mail eeabalcarge.aapa@inta.gob.ar.

16 – 18 noiembrie 2022, Gran Canaria, Spania Întâlnirea Științifică Internațională despre Colostru

Mai mulți cercetători de renume internațional în domeniul colostrului și al lactației își vor prezenta studiile în diferite domenii de cercetare în ceea ce privește colostrul, ca invitați cheie, în cadrul reuniunii științifice internaționale privind colostrul, care va avea loc în perioada 16-18 noiembrie 2022. Vă rugăm să consultați lista invitaților cheie și domeniul de studiu al acestora, precum și toate celelalte informații actualizate în mod continuu despre întâlnire pe [website](#).

[Pe site-ul EAAP](#) sunt disponibile mai multe conferințe și workshopuri.

*„Nimic nu este absolut. Totul se schimbă, totul se mișcă, totul se învârte, totul zboară și dispare.
(Frida Kahlo)*

Deveniți membri EAAP este ușor!

Deveniți membru individual EAAP pentru a primi buletinul informativ EAAP și pentru a descoperi multe alte beneficii! Vă rugăm să rețineți, de asemenea, că apartenența individuală este gratuită pentru rezidenții din țările EAAP. [Click aici pentru a vă înregistra!](#)

Acest document este o traducere în limba română a "Flash e-News", a Buletinului informativ original al EAAP. Traducerea este doar în scop informativ, în conformitate cu obiectivele Statutului EAAP. Acesta nu înlocuiește documentul oficial: Versiunea originală a Buletinului informativ al EAAP este singura versiune definitivă și oficială pentru care EAAP – Federația Europeană de Zootehnie este responsabilă.

Această actualizare privind activitățile comunității științifice europene de zootehnie, prezintă informații privind principalele instituții de cercetare din Europa și, de asemenea, informează cu privire la evoluțiile din sectorul științific și industrial zootehnic. "Flash e-News" din România este trimis atât reprezentanților naționali din domeniul științific zootehnic, dar și reprezentanților din industrie. Sunteți cu toții invitați să trimiteți informații pentru buletinul informativ. Vă rugăm să trimiteți informații, știri, text, fotografii și logo la adresa de mail: extension@ibna.ro sau gabriela_cornescu@yahoo.com

Pentru mai multe informații vizitați site-ul nostru:

www.eaap.org



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.