



flash
eNews
European Federation of Animal Science



N° 221 - IUNIE 2022

www.eaap.org

Ediție Românească
Newsletter – Numărul 221
IUNIE 2022



SECȚIUNI

Știrile EAAP	2
Portrete EAAP	4
Știință și Inovare	4
Știrile din UE	6
Industrie și Organizații	7
Oferte de locuri de muncă	7
Publicații	8
Conferințe și Workshopuri	8

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Efectele imprevizibile ale cercetării

Un coleg cercetător mi-a spus recent că este în căutarea unui SNP (polimorfism uninucleotidic). Când a fost întrebat care a fost scopul final al acestei cercetări și cum crede el că ar putea influența, prin subiectul cercetării lui, societatea, dincolo de nivelul fermei, răspunsul oferit a fost unul evaziv, exprimat printr-o atitudine de genul: „De ce m-ai întreba așa ceva?”. Cercetarea în toate sectoarele, inclusiv creșterea și exploatarea animalelor, ar trebui să aibă în vedere obiectivele finale ale rezultatelor sale, altfel ar putea provoca catastrofe imprevizibile, precum distrugerea mediului și imposibilitatea de a hrăni populația lumii în condiții sigure pentru mediul înconjurător. Cu toate acestea, cercetătorii, și nu doar oamenii de știință din din zootehnie, cred că descoperirea unui alt SNP poate contribui la îmbunătățirea eficienței producției animale și, prin urmare, la îndeplinirea obiectivelor date. Acest lucru se datorează faptului că suntem informați și lucrăm la standarde etice occidentale normale, unde omul este judecat, iar în cazul nostru cercetătorul, în funcție de cât de mult se concentrază pe intenția cu care el efectuează o acțiune. Dar oare, ar fi fost interesant dacă s-ar fi cunoscut intenția lui Oppenheimer sau Fermi atunci când aceștia lucrau la bomba atomică? Cred că este mult mai important să cunoaștem efectele bombei atomice. Din etica intenției, trebuie să trecem la etica responsabilității, așa cum a spus sociologul german Max Weber, ceea ce înseamnă să devenim responsabili pentru efectele depline ale acțiunilor noastre. Dar se pare că este o trăsătură caracteristică a lumii tehnologice și a sectorului de cercetare actual să permită apariția acestor efecte imprevizibile. Oare cercetătorii știu că lucrează în cadrul unor studii cu efecte imprevizibile? Ce expert în nutriție animală ar fi prezis în urmă cu cincizeci de ani că cercetarea pentru îmbunătățirea digestiei celulozei ar avea vreo legătură cu problema globală a gazelor cu efect de seră? Aparent, cercetătorii urmăresc să își desfășoare în condiții cât mai favorabile cercetarea, să își atingă obiectivele care le-au fost încredințate și să publice atunci când cercetarea este finalizată. Acesta este standardul etic legitim al celor care efectuează cercetări în prezent. Dar acestea sunt aceleași reguli care ne-au adus în acest moment la un pas de o catastrofă ecologică. Este evident că nu putem culpabiliza cercetătorii, dar ei ar trebui să restabilească o nouă ierarhie a scopurilor și să nu fie ghidați doar de publicarea finală a rezultatelor cercetărilor lor care a devenit generatorul simbolic al tuturor valorilor. Acest lucru ar necesita totuși o alianță transversală între toți cercetătorii din întreaga lume. În plus, obiectivul restabilirii unei noi dimensiuni a valorilor pentru viitor nu poate fi transferat în întregime pe umerii cercetătorilor. Trebuie să globalizăm alte interese, punând sustenabilitatea planetei în centrul atenției și îndepărtându-ne cât mai mult de profit, pentru că numai în acest fel putem spera cu adevărat că vom avea un viitor sustenabil. Pentru a face acest lucru, trebuie să construim un guvern mondial complet nou. Dar acest lucru mi se pare foarte puțin probabil să se întâmple.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

Vizita la Universitatea Nitra

În prezent EAAP este bine cunoscut pentru organizarea întâlnirii europene de zootehnie, deși în trecut am organizat și întâlniri regionale. Având în vedere nevoia crescută a oportunităților de a discuta și prezenta subiecte specifice și regionale, și intenția EAAP de a oferi servicii tuturor membrilor, intenționăm să organizăm din nou întâlniri regionale, complementare Întâlnirilor Anuale. Acest plan va oferi servicii mai directe membrilor noștri, oferind posibilitatea oamenilor de știință, care nu participă la Întâlnirile Anuale, să știe mai multe despre EAAP și să discute subiecte locale de din domeniul zootehniei. Scopul este de a planifica în curând, în cooperare cu grupul nostru de lucru specific, o reuniune regională EAAP pentru țările din Europa Centrală și de Est în facilitățile mari și moderne ale Universității Slovacă de Agricultură din Nitra (Slovacia). Recent, EAAP a vizitat Nitra pentru a discuta detaliile organizaționale, pentru a genera primele idei ale programului științific și pentru a vizita facilitățile. Radovan Kasarda, președintele grupului de lucru din Europa Centrală și de Est, a găzduit vizita. Am avut multe întâlniri, inclusiv cele cu vicerectorul Drahoslav Lančarič și cu decanul Facultății de Agrobiologie și Resurse Alimentare, Peter Ondrišík. Oameni minunați cu care am avut ocazia de a discuta și a planifica în viitorul apropiat organizarea unei reuniuni regionale a EAAP.



Andrea Rosati și Radovan Kasarda



Întâlnirea cu vice-rectorul Drahoslav Lančarič

“Animal Open Space”

Consultați noile articole publicate în „[animal – open space](#)”, care acoperă subiecte precum reproducția și genetica, nutriția, fiziologia și biologia funcțională, bunăstarea și comportamentul, sistemele de creștere și exploatare a animalelor și agricultura de precizie. Autorii nu numai că publică rezultatele studiilor lor în revistă, dar, de asemenea pun la dispoziție datele lor. Cu un număr tot mai mare de lucrări publicate în „animal – open-space”, revista va deveni o comoară pentru viitoare studii meta-analiză. De asemenea, deoarece „animal – open space” publică, date din experimente fără rezultate semnificative, aceste studii vor deveni mai vizibile și nu vor dispărea în sertare. În plus, îi încurajăm pe cititori să discute lucrările cu autorii folosind platforma „PubPeer”. Profitați șansa de a discuta și de a publica cercetarea voastră în "[animal – open space](#)" dacă sunteți gata să vă împărtășiți datele experimentelor.

Poziții deschise în comisiile de studiu EAAP

Fiecare membru individual al EAAP poate participa activ la viața EAAP prin aderarea la Consiliul de Administrație al uneia dintre Comisiile de Studiu și, astfel, să își creeze propria rețea europeană de zootehnie și să coopereze cu cei mai buni oameni de știință de pe continentul nostru. Alegerile pentru posturile vacante în Consiliul de Administrație al fiecărei Comisii de Studiu din cadrul EAAP sunt deschise și sunteți încurajați să aplicați sau să sugerați această oportunitate posibililor candidați. Pentru informații despre pozițiile deschise [vizitați pagina dedicată de pe site-ul EAAP](#).

Grăbește-te! Termenul limită de aplicare este **10 iulie 2022**. Vă rugăm să trimiteți CV-ul vostru împreună cu [formularul de aplicare disponibil pe site-ul EAAP](#) prin e-mail la eleonora@eaap.org.

Deciziile cu privire la pozițiile disponibile vor fi luate în cadrul Reuniunii Anuale de la Porto, în cadrul reuniunilor Comisiei de Studiu și ale Consiliului, precum și pentru pozițiile Președintelui în cadrul Adunării Generale.

Echipe EAAP implicate în diseminarea și comunicarea proiectelor voastre UE

Echipe EAAP este implicată în mai multe proiecte europene și este lider în furnizarea de servicii profesionale în domeniul zootehnic și în industria de profil datorită expertizei sale înalt calificate în toate sectoarele necesare pentru diseminarea rezultatelor din zootehnie. Echipe EAAP are o experiență îndelungată prin furnizarea de servicii de diseminare pentru peste 25 de proiecte UE și a coordonat trei proiecte, cu o rată de succes de aproximativ 50% a acceptării consorțiilor la care a participat. Pentru mai multe informații despre proiectele în care EAAP este implicat, vizitați [pagina EAAP dedicată](#).

Consoțiile care au EAAP ca grup de diseminare se pot bucura de rețeaua sa la nivel european cu informații trimise prin newsletter-ul nostru, primite de 4600 oameni de știință din domeniul zootehnic și alte mii de contacte prin intermediul conturilor noastre sociale (Facebook, Instagram, LinkedIn și Twitter) și, desigur, posibilitatea de a organiza sesiuni specifice la Întâlnirile Anuale EAAP. Dacă sunteți interesat să aflați mai multe despre parteneriatul EAAP în consorțiu pe care îl dezvoltați pentru următoarele apeluri UE, vă rugăm să îi contactați pe reprezentanții noștri Marlène Sciarretta (marlene@eaap.org) și Riccardo Carelli (riccardo@eaap.org).

Portrete EAAP

Antonello Cannas



Antonello s-a născut în 1961 în Arborea, capitala vacilor de lapte de pe o insulă, Sardinia (Italia), cunoscută mai ales pentru brânza de oaie și capră (și mai recent pentru plajele sale, natura, arheologia preistorică, vinul etc.), părinții acestuia fiind, unul agronom specializat în prelucrarea laptelui, iar celălalt învățător. Așa cum se întâmplă adesea, originile i-au sugerat să studieze agricultura, astfel încât a obținut o diplomă în Științe Agricole la Universitatea din Sassari (Sardinia, Italia). După câțiva ani, el a vrut să studieze mai mult despre nutriția rumegătoarelor, așa că a câștigat un Master (președintele Peter J. Van Soest) și un Doctorat (președintele Peter J. Van Soest, co-președintele Alice N. Pell) la Universitatea Cornell, SUA. Acolo a fost "îndocinit" și a descoperit importanța celulozei. Fiind destul de neîndemnic în activitățile de laborator, și după ce a fost "onorat" neintenționat de

Van Soest în persoană, cu acid sulfuric concentrat pe pantaloni (din fericire!), el a decis să meargă mai mult în zona experimentelor pe animale și a modelării matematice. La Universitatea Cornell a fost, pentru lucrarea sa de master despre dimensiunea particulelor, unul dintre puținii studenți care a muls de două ori pe zi, manual, și pentru mai multe săptămâni, oi Dorset, probabil ca o amintire ancestrală a culturii sale din Sardinia. Pentru lucrarea sa de doctorat a dezvoltat *Sistemul Cornell de Carbohidrați și Proteină Netă pentru Ovine*, care mai târziu, odată cu includerea caprelor, a evoluat și s-a transformat în *Sistemul de Nutriție pentru Rumegătoarele Mici*, cu marea contribuție a Prof. Danny G. Fox, și a colegului și prietenului sau de-a lungul vieții, Luis O. Tedeschi. În timpul petrecut la Cornell, a reușit să o întâlnească pe cea care îi va fi soție, mutându-se împreună înapoi în Sardinia. În prezent este profesor de nutriție animală și predă cursurile de nutriție a rumegătoarelor în cadrul Departamentului de Științe Agricole al Universității din Sassari, unde a condus până de curând și Școala Doctorală. Principalele sale domenii de cercetare sunt legate de rumegătoarele mici de lapte, cu modelarea cerințelor lor energetice și proteice, despre importanța funcției rumenului, și stabilirea necesarului de nutriție, cu lucrări experimentale asupra ureei din lapte și a altor componente ale laptelui care pot fi utilizate ca indicatori nutriționali, asupra carbohidraților și a impactului lor nutrițional și metabolic, asupra tehnicilor de furajare și a unor lucrări asupra impactului economic și de mediu al producției animale. El nu este atașat de ovine mai mult decât oricare altă specie dar speră să fie util pentru societatea agricolă și pastorală din Sardinia și din restul lumii. Antonello a fost invitat ca moderator în peste

douăzeci de simpozioane internaționale și a fost redactor asociat pentru Nutriție Animală al revistei *Cercetarea în domeniul rumegătoarelor mici*.

A editat cartea *Furajarea și nutriția caprelor de lapte*. Cannas A., Pulina G., Eds. 2008. CAB International, Wallingford, Marea Britanie, și a scris mai multe capitole de carte despre nutriția ovinelor și caprinelor. De asemenea, este autorul a peste 160 de publicații științifice și tehnice. În prezent, este membru al comisiei pentru Ovine și Caprine a EAAP și al *Accademia dei Georgofili*. Principala sa temă de cercetare o constituie definirea aportului optim de fibre la rumegătoarele mici, inclusiv efectele calității fibrelor și dimensiunea particulelor, cu scopul final de a dezvolta ecuații de predicție și ghiduri pentru a le include în software-ul nutrițional și pentru a le aplica în domeniu. De asemenea, Antonello a lucrat foarte mult, pentru a construi și întreține hambarul experimental universitar destinat ovinelor și caprinelor, mic, dar eficient (și costisitor...), fiind echipat cu un sistem de management Biocontrol (Norvegia), care permite măsurarea consumului zilnic individual și a modelului de furajare, o scală automată cu identificare electronică, o sală de mulc cu identificare automată și măsurarea individuală a producției și a conductivității laptelui; echipamente pentru a efectua studii de digestibilitate și măsurători directe ale metanului, acestea din urmă dezvoltate și gestionate în cea mai mare parte de tânărul său coleg Alberto S. Atzori. Desigur, în toate aceste eforturi a fost susținut de către colegii de breaslă, personalul, postdoctoranzii, și doctoranzii. De asemenea, în prezent organizează [cel de-al 10-lea workshop despre Modelarea Digestiei și Utilizării Nutrienților la Animalele de Fermă](#), Alghero (Sardinia), 18-21 septembrie 2022. În timpul liber, împreună cu soția sa, are grijă de "mica turma a familiei" (2 fete și un băiat), îi place mult grădinăritul în mica sa casă de la țară, și practică "mountain-bike" cu un grup de prieteni, având ca scop principal de a supraviețui până la sfârșit ca apoi să se bucure împreună de compania tuturor celorlalți.

Știință și Inovare

Un studiu de asociere pe scară largă privind sporul mediu zilnic la suine relevă suprapunerea factorilor genetici privind dezvoltarea la om

O lucrare interesantă a fost publicată recent de *BMC Genomics* despre un studiu de asociere privind sporul mediu zilnic la suine și factorii genetici de creștere la om. În cadrul studiului, peste 200.000 de porci au fost genotipați folosind o matrice joasă până la medie SNP și impusă varianțelor secvenței genomului întreg. Au fost identificate 15 trăsături cantitative. Strategia de analiză post-GWAS a ajutat cu mult la identificarea genelor candidate comparativ cu SNP-ul principal și cu mai multe surse de dovezi biologice. În plus, QTL identificat se suprapune cu genele care sunt cunoscute pentru asocierea lor cu trăsăturile legate de creșterea umană. GWAS a arătat puterea de a cartografia factorii genetici asociați cu ADG la porci, sporind cunoștințele despre genetica creșterii și dezvoltării la speciile de mamifere. [Pentru a afla mai multe citiți articolul despre BMC Genomics.](#)

Beneficiile laptelui rezidual la vițeei de lapte



Datorită extinderii continue a fermelor de lapte, a rezultat o cantitate mare de lapte rezidual, inclusiv lapte de tranziție, lapte anormal și lapte cu reziduuri antibiotice. Utilizarea acestui lapte rezidual ar putea economisi costuri pentru majoritatea fabricilor de lapte. Într-un nou studiu, cercetătorii au descoperit beneficii comparabile ale laptelui rezidual cu substituții de lapte. [Citiți întreg articolul pe DairyGlobal.](#)

Culoarea luminii influențează consumul de furaj și performanța la păsări



Culoarea luminii este un parametru exogen important și este considerat un instrument important în managementul producției la păsări. Culorile diferite au efecte diferite asupra performanței puilor, în funcție de cum este utilizată o anumită culoare pe perioada întregului ciclu de producție (continuu sau alternând cu alte culori). [Citiți întregul articol pe AllAboutFeed.](#)

Știrile din UE (politici și proiecte)

Al 5-lea Newsletter PPILOW este disponibil!



[Lectură plăcută!](#)

Pentru a primi următoarele numere [vă puteți înscrie aici.](#)

Cel de-al 7-lea Newsletter Ediție Specială este disponibil!

[Lectură placută!](#) Pentru a primi următoarele numere [vă puteți înscrie aici!](#)

Cel de-al 5-lea GENE-SWitCH Newsletter este disponibil!



[Lectură plăcută!](#) Pentru a primi următoarele numere [va puteți înscrie aici!](#)

Știri din Industrie și Organizații

Perspectiva globală despre investițiile în industria aviară



Potrivit Rabobank, Asia de Sud-Est și – într-o măsură mai mică – Europa de Est sunt cele mai atractive regiuni pentru investițiile din industria aviară. În Europa, condițiile superioare de bunăstare asigurate broilerilor va deveni o temă cheie pentru investitori, parțial datorită așa-numitului Better Chicken Commitment pe care UE și SUA și l-au asumat sub presiunea ONG-urilor. [Citiți integral articolul pe PoultryWorld.](#)

Insectele continuă să atragă atenția ca alternativă la soia/făina de pește



Compania genetică, Beta Bugs, crede că furajarea păsărilor cu proteină provenită din insecte va fi o alegere normală pentru producătorii din Marea Britanie în următorii 5 ani. În timp ce industria se uită la surse alternative de proteină pentru a compensa problemele legate de utilizarea soiei, Beta Bugs spune că proteina din insecte apare ca o potențială sursă de proteină rentabilă. [Citiți articolul integral pe AllAboutFeed.](#)

Oferte de Locuri de Muncă

Doctorat (2 posturi) la Leuven, Belgium

[The Livestock Technology Group of KU Leuven](#) caută să angajeze 2 studenți doctoranzi (4 ani):

1. [IoT în agricultură: Dezvoltarea unor noi senzori pentru monitorizarea online a calității laptelui, a sănătății și bunăstării vacilor](#)
2. [Dezvoltarea de noi metodologii și modele pentru monitorizarea calității laptelui](#)

Termen limită pentru ambele posturi: 17 iulie 2022

Post PhD la SLU, Uppsala, Sweden

[The Swedish University of Agricultural Sciences](#) caută un doctorand pentru un proiect privind găinile ouătoare și reducerea emisiilor de amoniac. Candidatul trebuie să aibă o diplomă în zootehnie, medicină veterinară, biologie sau echivalent. Termen limită: 15 august 2022. Pentru mai multe informații și înscrieri [citiți despre acest post vacant.](#)

Publicații

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: Volumul 16- Numărul 6 – Iunie 2022](#)

Articolul lunii:

[“Selecția dietei la ovine a trecut de la caracteristicile de calitate ale furajelor la cele de cantitate în timp ce disponibilitatea pajiștilor a scăzut”.](#)

Necrolog

Carole Moreno-Romieux (1975 – 2022)



Suntem profund îndurerați să anunțăm trecerea recentă în neființă a lui Carole Moreno Romieux. În numele colegilor GenPhySE, proiectul SMARTER și al tuturor celor care au cunoscut-o, am dori să oferim profunde condoleanțe soțului și celor două fiice. Carole a fost un cercetător strălucit, recunoscut de colegii ei din întreaga lume, și apreciat de fermierii cu care a dezvoltat adevărate parteneriate, unii pot spune chiar prietenii. Ea a fost persoana cheie care a dezvoltat și a început PROIECTUL SMARTER privind reziliența și eficiența la rumegătoarele mici și, fără ea, acest proiect nu ar fi putut fi posibil. Pe parcursul timpului proiectul SMARTER s-a dezvoltat și a crescut. Toți cei implicați în proiectul „SMARTER” vor continua să lucreze la dezvoltarea unui sistem de producție mai ecologic și mai respectuos față de mediu a rumegătoarelor mici, asigurându-se astfel că visul lui Carole va fi îndeplinit.

[O scurtă descriere a profilului științific al lui Carole.](#)

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.

26 – 30 iunie 2022, Oklahoma City, Oklahoma, Statele Unite ale Americii

Reuniunea anuală ASAS-CSAS

Reuniunea anuală ASAS-CSAS va avea loc în Oklahoma City, Oklahoma, 26 iunie - 30 iunie 2022. Pentru mai multe detalii și programul vizitați [website-ul](#) întâlnirii.

26–30 iunie 2022, Bologna, Italia

Al 19-lea Congres Internațional privind Reproducția Animalelor (ICAR 2020+2)

Cel de-al 19-lea Congres Internațional privind Reproducția Animalelor (ICAR 2020+2) va avea loc la Bologna între 26 și 30 iunie 2022. Pentru mai multe informații despre conferință, [vizitați website-ul](#).

28-29 iunie 2022, Edinburgh, Marea Britanie

UFAW Conferința Internațională Științe Avansate privind Bunăstarea Animalelor 2022

Organizația de caritate științifică și educațională pentru bunăstarea animalelor, UFAW, organizează o conferință de două zile la Edinburgh, în iunie 2022 (atât cu prezență fizică cât și online). Mai multe informații pot fi găsite [aici](#).

3–8 iulie 2022, Rotterdam, Țările de Jos.

Cel de-al 12-lea Congres Mondial de Genetică Aplicat în Producția Zootehnică (WCGALP)

Cel de-al 12-lea Congres mondial de genetică aplicat în producția zootehnică va avea loc la Rotterdam (Olanda) în perioada 3-8 iulie 2022! Pentru mai multe informații, [vizitați site-ul web](#).

14–15 iulie 2022, Barcelona, Spania

Reuniunea Regională CIBA-ISAE Europa de Sud-Vest 2022

Conferința comună hibridă a Red CIBA (Rețeaua Științifică Spaniolă pentru Bunăstarea Animalelor) și ISAE (Societatea Internațională de Etologie Aplicată) din regiunea de Sud-Vest a Europei va avea loc în perioada 14-15 iulie 2022, la Barcelona. Pentru mai multe informații, [vizitați site-ul web](#).

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 websiteul 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](#).

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.

Să devii membru EAAP este ușor!

Deveniți membru individual EAAP pentru a primi buletinul informativ EAAP și pentru a descoperi multe alte beneficii! De asemenea, vă rugăm să rețineți, că acest lucru este gratuit pentru rezidenții din țările EAAP.

[Verifică aici și înregistrează-te!](#)

***“Fiecare schimbare implică un lanț de alte schimbări.
(Italo Calvino)”***

This document is a translation to Romanian of the “Flash e-News”, the original EAAP Newsletter. The translation is for informational purposes only, accordingly to the aims of the EAAP Statute. This is not a substitute of the official document: the original version of the EAAP Newsletter is the only definitive and official version of which EAAP – The European Federation of Animal Science is responsible.

This interesting update about activities of the European animal science community, presents information on leading research institutions in Europe and also informs on developments in the industry sector related to animal science and production. The Slovakian “Flash e-News”, is sent to the national animal science and livestock industry representatives. You are all invited to submit information for the newsletter. Please send information, news, text, photos and logo to: *(Gabriela’s email address?)*

Production staff: Gabriela Maria Cornescu, Horia Grosu *(please you decide the names and the order)*

Address Corrections: If your email address is going to be changed, please send us the new one, so that we can continue to deliver the Newsletter to you. If you wish instead that the EAAP Info is sent to other persons in Slovakia, please suggest them to contact us at the mail *(Gabriela’s email address?)*

Pentru mai multe informații vizitați site-ul web:

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.