



flash  
**eNews**

European Federation of Animal Science



N° 226 - Octombrie 2022

[www.eaap.org](http://www.eaap.org)

**Ediție Românească**  
**Newsletter – Numărul 226**  
**Octombrie 2022**



## SECȚIUNI

Știrile EAAP .....	2
Portrete EAAP .....	5
Profiluri ale Institutelor de Cercetare.....	5
Știință și Inovare .....	6
Știrile din UE.....	8
Industrie.....	11
Oferte de locuri de muncă.....	11
Publicații .....	12
Podcasturi din Zootehnie.....	12
Alte știri.....	13
Conferințe și Workshopuri .....	14

## EDITORIAL

### EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

#### **Motivul pentru care sectorul zootehnic trebuie să ajute legislația în domeniu**

Concluziile recentei evaluări a impactului legislației UE privind bunăstarea animalelor au fost că aceasta a contribuit la îmbunătățirea bunăstării multor animale în Europa, în special a suinelor, a bovinelor, a găinilor și a puilor de carne. Cu toate acestea au fost evidente unele deficiențe, inclusiv standarde insuficiente pentru animalele fără legislație specifică, cum ar fi vacile de lapte. În plus, legislația ar trebui actualizată pentru a lua în considerare noile cunoștințe științifice și așteptările cetățenilor cu privire la acest sector. Acest raport va contribui la revizuirea legislației în materie de bunăstare a animalelor, care se preconizează că va fi prezentată în a doua jumătate a anului 2023, în cadrul strategiei solicitate de la Fermă la Consumator. Legislația UE privind bunăstarea animalelor va fi revizuită anul viitor pentru a asigura un nivel superior de bunăstare, utilizând standarde aliniate la cele mai recente dovezi științifice și la așteptările tot mai mari ale societății cu privire la preocupările etice.

Pornind de la acest lucru, ar trebui să ne întrebăm cum știința, în cazul nostru, zootehnia, poate oferi baza unei legislații comunitare și naționale. Cum ar trebui inclus factorul științific în procesul legislativ și cum ar trebui ca știința să devină un instrument pentru inițierea deciziilor legiuitorului și pentru a contribui la sustenabilitatea soluției de reglementare adoptate? În mod clar, problema este una delicată, deoarece conținutul fiecărui act legislativ fondat științific este complex și are un impact asupra puterii politice a legiuitorului în luarea în considerare a altor valori și interese. Noi, ca cercetători, trebuie să ne asigurăm că datele științifice joacă un rol funcțional în dezvoltarea unei soluții de reglementare echilibrate. Sprijinirea legislatorilor pentru a lua decizii bazate pe știință ajută sistemul nostru de cercetare și industria creșterii și exploatării animalelor.

Prin urmare, există două niveluri: pe de o parte, știința trebuie să fie un parametru pentru evaluarea legitimității soluției normative; pe de altă parte, evaluarea ipotezelor științifice care conduc la o decizie specifică contribuie la construirea, în sens procedural, a metodelor de exercitare a discreției politice.

Andrea Rosati.

## Știrile EAAP

### Premiile acordate pentru cele mai bune prezentări orale și pentru cele mai bune postere

În timpul ultimei Reuniuni Anuale a EAAP (Porto, Portugalia, 5 – 9 septembrie 2022), fiecare Comisie de Studiu a EAAP a evaluat prezentările poster și cele orale susținute de cercetătorii care au participat la congres. EAAP are plăcerea de a anunța lista câștigătorilor pentru premiile acordate „celor mai bune prezentări orale și celor mai bune postere”. Veți găsi toți câștigătorii [în documentul atașat](#).

### Premiul în nutriția animalelor acordat Dr. Christiane Girard



Premiul în nutriția animalelor a fost acordat, în cadrul celui de-al 7-lea Simpozion Internațional privind Nutriția Energiei și a Proteinei, organizat de grupul de lucru specific al Comisiei de Studiu în Nutriție al EAAP, doctorului Christiane Girard de la Centrul de Cercetare și Dezvoltare pentru Agricultură și Agroalimente, Sherbrooke, Canada. Doctorul Girard se concentrează pe studiul vitaminelor B la rumegătoare și la vacile de lapte și impactul acestui complex vitaminic asupra metabolismului intermediar, producției și compoziției laptelui. Ea este considerată a fi unul dintre cei mai importanți oameni de știință și experți în domeniul vitaminelor B. Prin rezultatele muncii sale, doctorul Christiane Girard a contestat conceptul general acceptat prin care cerințele nutritive ale vacilor de lapte pentru vitaminele B nu trebuie luate în considerare, deoarece sinteza lor de către microflora rumen este suficientă pentru a preveni simptomele deficienței. Ea a adus o contribuție remarcabilă la îmbunătățirea evaluării necesarului și a cerințelor de vitamine B.

### Secretarul general al AAPA a vizitat EAAP!

Pe 29 septembrie, Silvia Cifala, Secretarul General al AAPA ([Asociația Argentiniană de Zootehnie](#)) a vizitat Secretariatul EAAP la Roma. Personalul EAAP a fost foarte încântat să o întâmpine! Aceasta a fost o oportunitate de a consolida cooperarea dintre organizațiile noastre”.





Următorul webinar EAAP "*Decolarea unei noi industrii*: Cum crește și se dezvoltă industria de creștere și exploatare a insectelor"



În urma succesului mare al ultimului webinar organizat pe această temă, EAAP este bucuros să vă invite la următorul webinar intitulat: EAAP "*Decolarea unei noi industrii*: Cum crește și se dezvoltă industria de creștere și exploatare a insectelor". Webinar-ul este organizat de EAAP în colaborare cu Comisia Dedicată acestui studiu și va avea loc pe **25 octombrie 2022, la ora 15**. Pentru informații suplimentare și pentru înregistrarea în cadrul webinarului, [vă rugăm să accesați aici acest site.](#)

## PORTRETE EAAP

### Karl Walsh



Karl Walsh este Responsabilul Diviziei de Cercetare și Codex din cadrul Departamentului Irlandez de Agricultură, Alimentație și Marină (DAFM). El provine din Mayo, vestul Irlandei, dintr-o familie care deține o fermă mixtă de exploatare a vacilor crescute în sistem extensiv. Karl Walsh a absolvit Colegiul Universitar Dublin (UCD) în 2003, obținând o diplomă în Științe Agricole, specializare în zootehnie și agricultură. Apoi a urmat cursurile unui doctorat la Centrul de Cercetare a Taurinelor din Teagasc Grange, Meath, Irlanda, precum și la UCD. Subiectul tezei sale s-a referit la rolul valorii nutritive a grâului integral conservat, a orzului și a porumbului în furajarea taurinelor pentru carne, pentru faza de finisare, elaborată sub îndrumarea profesorului dr. Pdraig O’Kiely din Teagasc și a profesorului Tommy Boland de la UCD. Karl s-a alăturat apoi Departamentului Irlandez de Agricultură, Alimentație și Marină, unde și-a început cariera în cadrul Diviziei de Creștere și Ameliorare, Producție și Comerț în Zootehnie. De fapt, la scurt timp după ce și-a început cariera la DAFM, Karl a participat la cea de-a 58-a Întâlnire Anuală a EAAP care a avut loc la Dublin în august 2007, în timp ce Divizia în cadrul căreia își desfășura activitatea a fost implicată major în organizarea acestei întâlniri. De asemenea, deține o diplomă postuniversitară în analiza politicilor de la Institutul de Administrație Publică.

## PROFILUL INSTITUTULUI DE CERCETARE

### **Pasiune pentru creșterea și exploatarea animalelor în zona montană – Facultatea de Știință și Tehnologie, Universitatea Liberă din Bolzano, Grupul de Zootehnie (conducător: Prof. Dr. Matthias Gauty)**

Universitatea Liberă din Bozen-Bolzano (Unibz) este situată într-una dintre cele mai fascinante regiuni europene (Tirolul de Sud), la intersecția dintre economiile și culturile țărilor vorbitoare de limbă germană și italiană. Deși Unibz este încă o universitate tânără, constituită în 1997, trilingvismul său în predare și cercetare, nivelul său ridicat de internaționalizare, precum și mediul ideal de studiu garantat de facilitățile sale excelente sunt unele dintre motivele pentru care Unibz este poziționată ca fiind excelentă în clasamentele naționale și internaționale. Facultatea de Știință și Tehnologie se concentrează în special pe sistemele de agricultură montană, ceea ce conferă Facultății un avantaj unic. Oferim soluții și servicii părților interesate locale, contend pe cele mai temeinice cunoștințe științifice disponibile. [Citiți integral articolul aici.](#)





## ȘTIINȚĂ ȘI INOVARE

**Analiza modificărilor genomului și a metilării la păsările din China oferă în decursul timpului o nouă perspectivă asupra conservării speciilor**



Cercetările recente din China oferă informații interesante despre variabilitatea metilării genetice și a ADN-ului în timpul diferitelor programe de conservare care pot fi utilizate ca model pentru conservarea speciilor. Importanța conservării resurselor naturale este evidentă, iar metodele de realizare a acestui obiectiv sunt numeroase. Această nouă metodă, bazată pe secvențierea întregului genom și a întregului genom bisulfit a fost examinată și validată. Cercetarea arată că variabilitatea are rezultate diferite în ceea ce privește conservarea in vivo ex situ și in situ. Rezultatele arată o legătură între efectele variației genomice și metilarea ADN-ului. [Citiți integral aricolul în Nature.](#)

## O nouă măsură de evaluare a emisiilor de gaze cu efect de seră generate de industria creșterii și exploatării animalelor

Responsabilitățile creșterii și exploatării animalelor în ceea ce privește emisiile de gaze cu efect de seră sunt pe larg discutate. Studiul analizează impactul emisiilor de gaze cu efect de seră generate de sectorul zootehnic în Austria, utilizând două valori: a) potențialul de încălzire globală (GWP) utilizat în mod obișnuit pe parcursul a 100 ani (GWP100 în echivalent CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>-e) și b) recent introdus GWP\* metric care descrie încălzirea suplimentară ca o funcție cronologică a emisiilor de gaze cu efect de seră cu durată scurtă de viață (echivalent de încălzire unitate CO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>-we). Constatările interesante oferă opinii diferite cu privire la impactul actual și viitor al emisiile de gaze cu efect de seră din sectorul zootehnic. [Citiți articolul integral pe Animal.](#)

## Spectrele infraroșii aplicate probelor de lapte pot estima gestionarea azotului și a aportului de substanță uscată

Impactul asupra mediului a poluării apei subterane și de suprafață cu nitrați, precum și volatilizarea amoniacului provenite din fermele de lapte reprezintă obiectivul principal al multor studii științifice. Unul dintre cele mai interesante proiecte de cercetare a fost realizat de Centrul de Cercetare și Universitatea Wageningen în colaborare cu Universitatea de Agricultură din China. Studiul include spectrele de lapte în infraroșu mediu în modelele de predicție pentru eficiența utilizării azotului și are ca scop definirea celui mai bun model de predicție a gestionării azotului pentru vacile de lapte. Studiul va fi publicat în curând. Prețipărirea cercetării este deja [disponibilă pe ResearchSquare.](#)



## Estimarea geneticii dimensiunilor corporale și a nivelurilor de activitate la porci, utilizând estimarea automată a posturii

Scopul general al acestei cercetări este de a studia modul de cântărire a animalului prin măsurători automate ale dimensiunilor corporale și ale nivelurilor de activitate folosind un sistem video-analitic numit "DeepLabCut". În ciuda utilizării noilor tehnologii, precum sistemele de vizionare pe calculator care sunt cruciale pentru fenotiparea automată pe scară largă a mai multor trăsături, identificarea și măsurarea individuală care sunt necesare pentru



programele de reproducție, creează încă unele probleme. În acest caz este descrisă o metodă simplă și eficientă din punct de vedere al costurilor pentru a estima parametrii dimensiunii corpului și trăsăturile de activitate, astfel de trăsături fiind considerate ereditare și, prin urmare, putând fi selectate. Rezultatele acestei cercetări pot fi aplicate de organizațiile de care se ocupă cu ameliorarea și reproducția suinelor, deoarece oferă o metodă de a fenotipa automat trăsături interesante la nivel individual. [Citiți integral articolul pe Nature.](#)



## ȘTIRI DIN UE (politici și proiecte)

### Un nou apel a fost anunțat pentru a sprijini cercetătorii strămutați din Ucraina

Programul [MSCA4Ukraine scheme](#), finanțat de Comisia Europeană în cadrul [acțiunilor Marie Skłodowska-Curie](#), a publicat apelul său pentru a ajuta cercetătorii strămutați din Ucraina. Cu un buget de 25 milioane de euro, programul MSCA4Ukraine va oferi burse pentru candidații doctoranzi și cercetătorii din programul post-doctoral. [Pentru mai multe informații citiți pagina web dedicată EC.](#)

### Cea de-a doua întâlnire anuală TechCare într-un Glasgow însorit!

TechCare (tehnologii inovatoare de-a lungul lanțului valoric pentru îmbunătățirea managementului bunăstării rumegătoarelor mici) a organizat prima sa întâlnire anuală, față în față, de la începerea proiectului, în septembrie 2020! TechCare este un proiect de acțiune inovator finanțat prin Programul de Cercetare și Inovare Orizont 2020 al Uniunii Europene, grant nr. 862050). La întâlnirea din Glasgow (Scoția), 20 și 21 septembrie 2022 au participat aproximativ 40 de persoane din cei 19 parteneri ai consorțiului. În cele două zile, parteneri din Marea Britanie (IRM), Franța (IDELE, CNBL, INRAe, PageUP, Agdatahub), Italia (AGRIS, EAAP, Abinsula), Israel (ARO, Spark), Norvegia (NIBIO), Spania (UAB, Oviaragon), Grecia (ELGO-DIMITRA) și România (BUAS), conduse de SRUC (Marea Britanie) au discutat despre progresul proiectului în ultimii 2 ani și despre planurile de viitor. De asemenea, cinci membri consultanți (din Italia, Grecia, Spania și Marea Britanie) s-au alăturat discuției (doi dintre ei prin intermediul Zoom) și au transmis feedback echipei de proiect. Proiectul decurge bine, iar problemele de bunăstare din sistemele de rumegătoare mici au fost prioritizate de părțile interesate încă de la începutul proiectului, urmate de un inventar al instrumentelor folosite în Zootehnia de Precizie (PLF) care ar putea ajuta la monitorizarea sau gestionarea acestor probleme de bunăstare. [Citiți integral articolul aici.](#)





### Prima întâlnire anuală HoloRuminant în Israel!

Primul an al proiectului HoloRuminant este deja în spatele nostru, ceea ce a însemnat că a fost timpul pentru prima Întâlnire Anuală. Partenerii proiectului HoloRuminant au fost invitați cu amabilitate în Israel de către partenerii noștri de la Universitatea Ben-Gurion din Beer Sheva. Această întâlnirea a constituit prima ocazie când membrii proiectului s-au întâlnit față în față. De aceea am început întâlnirea cu o rundă de prezentare și cu niște inițiatori ai discuțiilor foarte creativi. Să spunem că pentru majoritatea dintre noi este bine că nu am intrat direct în subiect. După momentul discuțiilor inițiale, ne-am mutat la o sesiune dedicată în întregime debutanților în cadrul proiectului HoloRuminant. Prezentările s-au axat pe diferite aspecte ale cercetării microbiomului, variind de la stabilirea microbiomului la metode moleculare și secvențiere de cuantificare. După-amiaza a fost plină de excursii interesante; am vizitat laboratorul *free-germs*, unicul de acest gen care există până astăzi. După vizita în cadrul laboratorului, am învățat câte puțin despre cultura israeliană Kibbutz, despre istoria și evoluția sa. După lecția de istorie, am participat la picnic frumos și am vizitat ferma din zonă. A fost interesant să vedem cum sunt crescute și exploatare vacile într-un climat destul de diferit de cel cu care suntem majoritatea obișnuiți. Sfârșitul zilei a fost marcat de o minunată cină, unde am experimentat mâncarea și băutura israeliană. [Citiți integral articolul aici.](#)



**Cel de-al 6-lea buletin informativ TechCare este acum disponibil!**

[Lectură plăcută!](#) Pentru următoarele numere [va rugăm sa vă înscrieți aici!](#)





## INDUSTRIE

### Despre VETAGRO la prima vedere

În prezent, eficiența producției, disponibilitatea nutrienților și agricultura de precizie reprezintă provocările inevitabile ale industriei furajelor și a alimentelor în încercarea de a asigura hrana într-un mod sigur și durabil pentru o populație în continua creștere. Vetagro este o echipă internațională de cercetători și specialiști pasionați, dedicați, care se angajează să ofere soluții care să maximizeze eficiența exploatării animalelor, promovând în același timp un lanț alimentar durabil. Pionier al tehnologiei de microîncapsulare, Vetagro a fost fondată în 1982, în „Food Valley” de un grup de profesori de la universitățile din Bologna și Piacenza. Timp de 40 de ani, Vetagro s-a concentrat pe dezvoltarea unor soluții specifice de aditivi furajeri pentru rumegătoare, suine și păsări, prin cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, formularea inovatoare și de calitate. Datorită tehnologiei de microîncapsulare, Vetagro are posibilitatea de a asigura anumiți compuși specifici în tractul intestinal, nu doar prin intermediul by-pass-ului la nivel de rumen, dar, de asemenea, prin direcționarea precisă la nivel intestinal. [Citiți integral articolul aici.](#)



## OFERTE DE LOCURI DE MUNCĂ

### Trei poziții la SRUC, Marea Britanie

Trei noi poziții sunt disponibile în cadrul proiectului „Lanțul valoric digital al produselor lactate pentru S-V Scoției și Cumbria”. Cu sediul în [SRUC's Dairy Research & Innovation Centre](#), Dumfries și colaborând cu alți actori importanți din industria produselor lactate din regiune, scopul principal este cercetarea și proiectele demonstrative care oferă produse de calitate, standarde înalte de bunăstare și reducerea impactului asupra mediului.

1. [Membru cercetare: Cercetătorul prelucrare date](#) se va alătura unei echipe care va realiza o analiză avansată a datelor din analiza laptelui, o serie de sisteme de monitorizare a animalelor și măsurători ale emisiilor de gaze de seră care funcționează la nivelul animalului, al terenului și al fermei.
2. [Membru cercetare: cercetător produse alimentare lactate](#) va stabili un program de cercetare în domeniul prelucrării produselor lactate, bazat pe expertiza SRUC în producția de lactate și conectat cu producția la scară mai mare și în spații comerciale.
3. [Cercetător asociat: Cercetător specializat în emisia de gaze de seră care](#) va dezvolta și va caracteriza măsurătorile gazelor cu efect de seră la nivelul animalului, al terenului/clădirii și al fermei.

Termen limită pentru toate pozițiile: **23 octombrie 2022.**

## Două poziții la Universitatea Reading, Marea Britanie

1. [O bursă doctorală](#) într-un proiect intitulat „Consumul de lapte și alternative de produse lactate pe bază de plante: Implicații pentru nutriție, cheltuieli de uz casnic și durabilitatea mediului”. Programul de doctorat va cuantifica efectul înlocuirii laptelui/produselor lactate cu PBDA-uri asupra echilibrului nutrienților și durabilității mediului și va dezvolta noi modele alimentare accesibile pentru o sănătate optimă. Termen limită: **31 octombrie 2022**

2. [Cercetător bursă post-doctorală în nutriția rumegătoarelor](#). Studiul explorează potențialul diferitelor subproduse din industria alimentară ca surse de proteine pentru a înlocui soia în rațiile taurinelor specializate pentru producția de carne și face parte din proiectul RELIVESTOCK (finanțat de Horizon Europe), care dezvoltă practici inovatoare la scară transversală (animale, efective, ferme, sectoare și regiuni) pentru reducerea emisiile de gaze cu efect de seră provenite din zootehnie și pentru a spori capacitatea de a face față impactului schimbărilor climatice. Termen limită: **15 noiembrie 2022.**

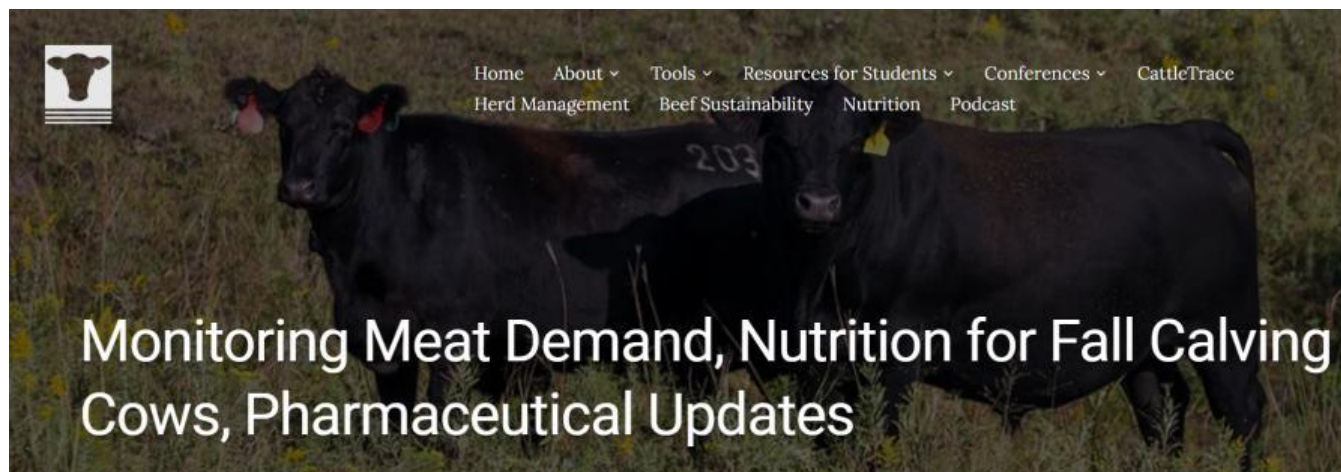
## PUBLICAȚII

- **Wageningen Academic Publishers**

[“Journal of Insects as Food and Feed”](#), Vol. 8, Nr 9, 2022.

## PODCAST ZOOTEHNIE

- [Universitatea de Stat Kansas](#), secția “BCI’s podcast, Cattle Chat”: [Monitorizarea cererii de carne, Nutriția vacilor gestante, Informarea la zi în domeniul farmaceuticelor.](#)





## ALTE ȘTIRI

### Carbon Trust validează efectele GHS ale aditivului furajer Phibro

Aditivul furajer RelyOn™, o nouă soluție elaborată de [Phibro Animal Health](#) ajută la susținerea sănătății, eficienței și performanței animalelor, este validată prin [Carbon Trust](#), o consultanță globală în domeniul climei, pentru capacitatea sa de a reduce emisiile de metan. În această primăvară, Phibro Animal Health a introdus [RelyOn™ feed additive](#). [Citiți integral articolul în FeedAdditive](#).



### Cordon *bleugh*? În curând viermii și greierii ar putea gădile papilele gustative ale francezilor

Într-o clădire situată pe o proprietate industrială din afara orașului, în Burgundia, în tăvile cu *Alphitobius diaperinus* – altfel cunoscut sub numele de gândacul de grajd negru-roșcat – aceste larve sunt îngrășate, apoi prelucrate, uscate și transformate în pulbere sau ulei cu un bogat conținut proteic. Acesta este sediul central al Țnsect, o companie franceză care construiește cea mai mare fermă de insecte din lume, și care se va deschide la sfârșitul anului, anticipând astfel, o mare creștere a cererii pentru o alternativă sănătoasă la carne. [Citiți integral articolul în The Guardian](#).



## CONFERINȚE ȘI ATELIERE

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 se confruntă în prezent World.

Eveniment	Data	Locația	Informații
Conferința Internațională de Zootehnie și Cercetare Genetică (ICASGR 2022)	20 – 21 Octombrie 2022	Barcelona, Spania	<a href="#">Website</a>
Ce de-al IV-lea Congres Internațional de Zootehnie pentru Taurine	20 – 22 Octombrie 2022	Cuenca, Ecuador	<a href="#">Website</a>
Cea de-a 3-a Conferință Internațională pentru Agricultură, Alimentație și Acvacultură	27 – 28 Octombrie 2022	Paris, Franța	<a href="#">Website</a>
Conferința Internațională de Zootehnie, Nutriția și Metabolismul Rumegătoarelor	27 – 28 Octombrie 2022	Lisbon, Portugalia	<a href="#">Website</a>
Cel de-al 45-lea Congres Argentinian al Producției Animale (AAPA)	16 – 18 Noiembrie 2022	Congres Virtual	<a href="#">Website</a>
Reuniunea Științifică Internațională privind Colostrul	16 – 18 Noiembrie 2022	Gran Canaria, Spania	<a href="#">Website</a>
Cel de-al 4-lea Medforum „Agricultura și sistemele alimentare mediteraneene într-o perioadă de schimbări climatice și de criză agroalimentară”	4 - 6 Decembrie 2022	Chania, Creta - Grecia	<a href="#">Website</a>
Furaje Sustenabile pentru Zootehnie în cadrul Net-Zero	6 Decembrie 2022	Londra, Marea Britanie	<a href="#">Website</a>
Conferința Internațională privind Știința Nutriției Animalelor	29 -30 Decembrie 2022	Viena, Austria	<a href="#">Website</a>
Cea de-a 74- a Întâlnire Anuală a EAAP	28 August – 1 Septembrie 2023	Lyon, Franța	<a href="#">Website</a>



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



*"Omul nu poate descoperi noi oceane dacă nu are  
curajul să piardă din vedere țărmul"  
(André Gide)*

**Să deveniți membri 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 apartenența individuală este gratuită pentru rezidenții din țările EAAP. [Pentru a afla mai multe informații și pentru a vă înregistra accesați site-ul!](#)

Acest document este o traducere în limba română a „Flash e-News”, Newsletter-ul original EAAP. Traducerea este doar în scop informativ, în conformitate cu obiectivele Statutului EAAP. Aceasta nu este un substitut al documentului oficial: Versiunea originală a buletinului informativ EAAP este singura versiune definitivă și oficială a cărei responsabilitate este EAAP – Federația Europeană de Zootehnie.

Această actualizare interesantă despre activitățile Comunității Europene de Zootehnie, prezintă informații despre instituțiile de cercetare de vârf din Europa și, de asemenea, informează cu privire la evoluțiile din sectorul industrial legate de știința și producția animalelor. "Flash e-News" versiunea românească, este trimis reprezentanților cercetării și ai industriei din sectorul zootehnic. Cu toții sunteți invitați să trimiteți informații pentru newsletter. Vă rugăm să trimiteți informații, știri, text, fotografii și logo la: [gabriela\\_cornescu@yahoo.com](mailto:gabriela_cornescu@yahoo.com)

Personal de producție: Gabriela Maria Cornescu

Corectarea adresei: Dacă adresa dvs. de e-mail va fi modificată, vă rugăm să ne trimiteți noua adresă, astfel încât să putem continua să vă furnizăm buletinul informativ. Dacă doriți ca informațiile EAAP să fie trimise altor persoane din România, vă rugăm să le sugerați să ne contacteze la adresa de e-mail: [gabriela\\_cornescu@yahoo.com](mailto:gabriela_cornescu@yahoo.com)

Pentru mai multe informații accesați site-ul:

**[www.eaap.org](http://www.eaap.org)**



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.