Flash eNews

Edizione Italiana

N° 295 - Giugno 2026

www.eaap.org

EAAP
European Federation of Animal Science

INDICE

EDITORIALE 2

Notizie da EAAP 3

1.1 Sono aperte le iscrizioni alla Prima Conferenza mondiale sugli animali destinati alla produzione di fibre 3

1.2 1ª Feed Ingredients Academy 4

1.3 Entra a far parte dell'EAAP Industry Club! 4

1.4 Partecipa al 34° webinar dell'EAAP dal titolo: «Tecnologie per le interazioni tra esseri umani e carnivori nell'agricoltura e nella zootecnia» 4

Le persone di EAAP 5

Scienza e Innovazione 5

News dall'UE (politiche e progetti) 7

Offerte di lavoro 8

Industrie 8

Pubblicazioni 9

Podcast in Scienze Animali 9

Altre notizie 9

Conferenze e Workshop 11

EAAP Conferenze e Webinar 11

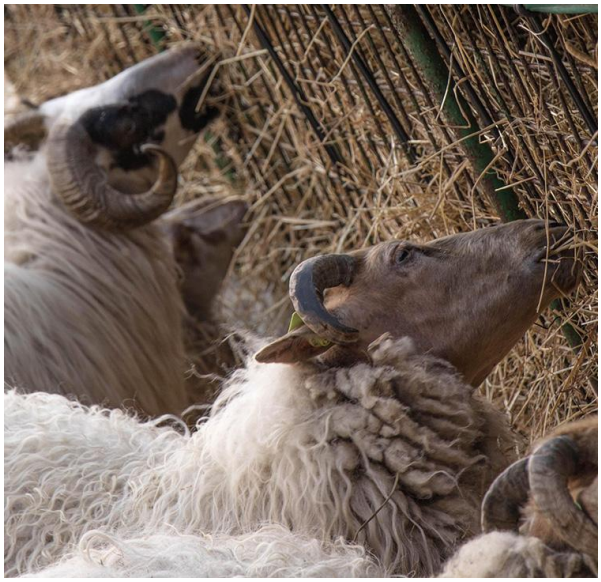
Altre Conferenze e Workshop 11

EDITORIALE

EDITORIALE DEL SEGRETARIO GENERALE

Le tempistiche dell'alimentazione

Negli ultimi anni una scoperta ha rivoluzionato la medicina e la scienza dell'alimentazione, conquistandosi un posto anche nel linguaggio quotidiano: dal punto di vista metabolico, il "quando" mangiamo conta quasi quanto il "cosa" mangiamo. La cronobiologia dell'alimentazione ha accumulato nel corso di due decenni un corpus impressionante di ricerche sull'uomo, dal digiuno intermittente alla sincronizzazione dei pasti con i cicli di luce e buio. Eppure, se si varca la soglia di una stalla e si pone la stessa domanda, ovvero "a che ora mangia questo animale e cosa succede



se tale tempistica viene interrotta?", ci si trova di fronte a un campo di ricerca quasi inesplorato. Il trasferimento di conoscenze scientifiche dall'uomo alle specie da allevamento è stato di enorme importanza e continuerà ad esserlo per questo settore. Ma è necessario sottolineare che non si tratta di una strada a senso unico: ad esempio, le tecniche di sincronizzazione dell'estro e di trasferimento embrionale, sviluppate nei bovini per soddisfare le esigenze del miglioramento genetico, hanno fornito il modello concettuale da cui è nata la medicina riproduttiva umana, una genealogia che la pratica clinica tende a dimenticare, ma che gli zoologi conoscono bene.

Tornando al campo della nutrizione e della cronobiologia, suini, bovini e pollame condividono con gli esseri umani la stessa architettura circadiana e gli stessi assi ormonali. Un animale allevato in un capannone con illuminazione artificiale costante e accesso continuo al mangime vive in uno stato di potenziale desincronizzazione cronica tra il suo orologio biologico e i segnali ambientali. La variabilità inspiegabile nelle prestazioni tra animali geneticamente omogenei alimentati con la stessa dieta potrebbe nascondere una componente cronobiologica che è stata sistematicamente trascurata. Questa linea di ricerca mira a scoprire gli effetti della cronobiologia del microbioma. Recenti studi sugli esseri umani mostrano che le comunità batteriche intestinali oscillano ritmicamente nel corso di ventiquattro ore, alterando la loro composizione e attività metabolica in sincronia con i tempi dei pasti. Interrompere tale sincronia, come accade nei turnisti, impoverisce la diversità microbica e compromette la funzione immunitaria e digestiva. Nell'allevamento, dove il microbioma intestinale è riconosciuto come un fattore determinante per l'efficienza alimentare e la salute intestinale, nessuno si è ancora chiesto se i protocolli di alimentazione notturna o continua possano involontariamente destabilizzare proprio quell'ecosistema che i costosi probiotici e prebiotici dovrebbero ottimizzare. È una domanda semplice che merita una risposta. Solo negli ultimi anni sono iniziati a emergere studi con risultati promettenti. Ne sentiremo parlare molto di più.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

1.1 Sono aperte le iscrizioni alla Prima Conferenza mondiale sugli animali destinati alla produzione di fibre

Siamo lieti di annunciare che sono ufficialmente aperte le iscrizioni e la presentazione degli abstract per la Prima Conferenza mondiale sugli animali destinati alla produzione di fibre, un evento di grande rilevanza organizzato sotto il patrocinio dell'Associazione mondiale per la produzione animale (WAAP) in collaborazione con altri partner internazionali. La conferenza si terrà dal 26 al 30 ottobre 2026 nella città di Chifeng, nella Mongolia Interna, in Cina. Riunendo ricercatori, professionisti del settore e allevatori provenienti da tutto il mondo, la conferenza costituirà il miglior forum possibile per lo scambio di conoscenze sugli animali da produzione di fibre pregiate. Piuttosto che limitarsi a presentare dati isolati, le nostre sessioni scientifiche promuoveranno un dialogo dinamico e narrativo che coprirà un'ampia gamma di specie, dalle pecore da lana, alle capre cashmere e angora, ai camelidi sudamericani, ai conigli d'angora e persino alla produzione di seta. Un momento clou speciale sarà la nostra "Sessione delle sfide", pensata per stimolare discussioni collaborative e lungimiranti sul futuro degli animali da fibra nei settori della ricerca, dell'economia e della tecnologia. Invitiamo la nostra comunità a partecipare a questa opportunità unica per connettersi e plasmare il futuro del settore. Per chi desidera partecipare attivamente con i propri lavori, ricordiamo che anche la scadenza per l'invio degli abstract si avvicina rapidamente: è fissata per il 21 giugno! Per assicurarvi un posto, inviare il

vostro abstract e scoprire maggiori dettagli sul programma scientifico e sulle modalità di viaggio, visitate il sito web ufficiale della conferenza.
Non vediamo l'ora di darvi il benvenuto a Chifeng!

1.2 1ª Feed Ingredients Academy

Un mese fa, l'EAAP ha organizzato a Milano la Feed Ingredients Academy, un nuovo evento formativo e scientifico dedicato agli additivi e agli ingredienti nei mangimi per il bestiame. La prima edizione di questa accademia si è tenuta infatti a Milano il 7 e l'8 maggio 2026, sotto la presidenza di Andrea Bertaglio e con il saluto istituzionale di Andrea Rosati, Segretario Generale dell'EAAP. Il workshop si è svolto nell'arco di due mezze giornate con relatori di alto profilo provenienti da università, istituti di ricerca e industria per riflettere un approccio volutamente interdisciplinare: la scienza della nutrizione animale dialoga con le esigenze pratiche dell'industria mangimistica e, soprattutto, con le questioni di sicurezza che abbracciano l'intero ciclo produttivo. Il tema è stato proposto e sostenuto da "dox-al", una delle aziende associate più attive dell'EAAP Industry Club. Tra i principali argomenti scientifici figuravano la nutrizione, il benessere degli animali e la sostenibilità. Leggi l'articolo completo qui.

1.3 Entra a far parte dell'EAAP Industry Club!

Sapevi che l'EAAP mette in contatto le aziende del settore zootecnico con la comunità europea degli scienziati specializzati in scienze animali? Tutte le aziende che operano nel campo della produzione animale (alimentazione, genetica, tecnologie applicate, ecc.) sono invitate ad aderire all'"EAAP Industry Club" per aumentare la propria visibilità, partecipare attivamente alle attività europee nel campo delle scienze animali e ricevere notizie e servizi utili al settore. Inoltre, attraverso il Club, le aziende amplieranno la loro rete scientifica e riceveranno sconti specifici sulle attività di sponsorizzazione. Non perdere l'opportunità di far parte di questa importante rete in continua crescita! Scopri di più sull'EAAP Industry Club e sui suoi vantaggi e scopri come iscriverti qui.

1.4 Partecipa al 34° webinar dell'EAAP dal titolo: «Tecnologie per le interazioni tra esseri umani e carnivori nell'agricoltura e nella zootecnia»

Il webinar, organizzato in collaborazione con il progetto CoCo – Co-creating Coexistence (un progetto Horizon Europe finanziato dall'UE, di cui l'EAAP è partner), si terrà martedì 23 giugno 2026 alle ore 15.00 (CET). Sarà condotto da Alexandros Poulakis e da altri rappresentanti della Callisto Wildlife and Nature Conservation Society. Si aprirà con una presentazione di Dimitrios Bormpoudakis, che condividerà approfondimenti sulle tecnologie consolidate ed emergenti per la coesistenza tra esseri umani e fauna selvatica. A seguire, Dimitrios terrà un workshop interattivo: *Valutazione e adozione delle tecnologie emergenti dal punto di vista dei produttori primari*, mentre Tasos Hovardas discuterà in dettaglio il rapporto del workshop. Per ulteriori dettagli e per registrarsi, si prega di consultare la pagina dedicata al webinar qui.

Le persone di EAAP

Marco Tejeda

Il fascino di Marco per la scienza è nato fin da piccolo, quando rimase affascinato dal comportamento altamente organizzato delle formiche che osservò durante una visita alle antiche rovine Maya nel cuore delle giungle tropicali del Messico. Questa curiosità innata lo portò naturalmente a laurearsi in biologia per approfondire le basi genetiche del comportamento degli insetti. Lungo il percorso, ha scoperto che la comprensione dei fattori evolutivi, ecologici e fisiologici degli insetti forniva le basi perfette per la scienza applicata, culminando in un dottorato di ricerca in Biotecnologia. Il suo primo lavoro accademico ha gettato le basi per una carriera dedicata a sfruttare i benefici degli insetti per migliorare la società: una missione che sta trasformando le pratiche agricole e industriali attraverso soluzioni biologiche innovative. Leggi il profilo completo qui.

Scienza e Innovazione

Cinquant'anni di progressi nella produzione di bovini da carne negli Stati Uniti

Negli ultimi 50 anni (1972–2022), il settore statunitense dei bovini da carne ha migliorato in modo significativo la propria efficienza, produttività e sostenibilità ambientale. Utilizzando modelli di valutazione del ciclo di vita, i ricercatori hanno valutato l'impatto dei progressi nella genetica, nella produzione di mangimi e nella gestione degli animali. Hanno scoperto che le pratiche moderne hanno prodotto il 23% in più di peso in carcassa utilizzando un numero minore di bovini, ma di taglia più grande. Mentre il consumo totale di mangimi è rimasto simile, le diete sono cambiate per includere meno foraggio e più cereali e sottoprodotti. Fondamentalmente, l'impronta ambientale

per unità di carne bovina prodotta è drasticamente diminuita. Queste riduzioni includono il 22% in meno di mangime, il 29% in meno di terra, il 42% in meno di acqua dolce, il 41% in meno di uso di energia fossile e il 27% in meno di emissioni di metano. Nel complesso, questi progressi evidenziano un settore altamente efficiente e sempre più sostenibile, in grado di soddisfare la crescente domanda di carne bovina. Leggi l'articolo completo su Journal of Animal Science.

Ripensare l'allevamento per l'integrazione dell'intelligenza artificiale

Il settore zootecnico sta attualmente attraversando una profonda trasformazione strutturale guidata dall'integrazione dell'intelligenza artificiale (IA). Per affrontare sfide globali quali la sostenibilità ambientale, la sicurezza alimentare e il benessere degli animali, l'IA deve essere considerata non solo come uno strumento, ma come un catalizzatore di cambiamento sistemico. Questa transizione richiede una revisione completa dei modelli agricoli tradizionali. Il successo dipende dal potenziamento delle infrastrutture sia digitali che fisiche, dall'ottimizzazione degli edifici agricoli, dei percorsi di spostamento degli animali e della sicurezza informatica, oltre che dall'interoperabilità dei dati. Inoltre, le aziende devono investire nella formazione continua del personale e in ecosistemi collaborativi aperti per tradurre efficacemente dati complessi in decisioni concrete. In definitiva, l'adozione di un approccio strategico e olistico consente al settore zootecnico di sfruttare efficacemente l'IA. Integrando pienamente queste tecnologie, le aziende agricole possono diventare più resilienti, produttive e sostenibili, assicurandosi un vantaggio competitivo nell'agricoltura del XXI secolo. Leggi l'articolo completo su Animal Frontiers.

Allevamento bovino sostenibile attraverso l'indice di diversità genomica

Nell'allevamento animale, trovare un equilibrio tra un rapido progresso genetico e la conservazione della diversità genetica rappresenta una sfida fondamentale. Per affrontare questa sfida, i ricercatori hanno introdotto l'indice di diversità genomica (GDI), un parametro completo che quantifica il contributo di un singolo animale alla diversità della popolazione. Il GDI valuta tre componenti chiave: l'inbreeding dannoso, la parentela genomica media e la frequenza degli alleli rari. Simulazioni condotte su bovini Holstein hanno dimostrato che l'integrazione del GDI nella selezione dei tori offre risultati significativamente superiori rispetto alla selezione genomica convenzionale. Nello specifico, l'approccio GDI ha ridotto con successo l'inbreeding genomico, ampliato la dimensione effettiva della popolazione e mantenuto un'eterozigosi più elevata. In particolare, ha aumentato la varianza genetica additiva per i tratti produttivi fino al 19%, con una riduzione minima (≤ 7%) del guadagno genetico complessivo. In definitiva, il GDI fornisce uno strumento altamente pratico per garantire la sostenibilità a lungo termine nei programmi di allevamento del bestiame. Leggi l'articolo completo su Animal.

Analisi della ripetibilità e della prevedibilità a lungo termine della temperatura corporea nei vitelli da latte mediante l'uso di bolus per la misurazione della temperatura reticolo-ruminale

Questo studio indaga la ripetibilità, la plasticità e la prevedibilità della temperatura corporea nei grandi endotermi, utilizzando i vitelli da latte come modello. I ricercatori hanno analizzato dati a lungo termine e ad alta frequenza provenienti da bolus di temperatura reticolo-ruminale in 98 vitelli prima, durante e dopo lo svezzamento. Utilizzando tecniche di modellizzazione mista, hanno scoperto che la temperatura reticolo-ruminale è moderatamente ripetibile e mostra plasticità nelle diverse fasi dello svezzamento. Fondamentalmente, la plasticità e la prevedibilità variavano in modo significativo a livello individuale, indicando che i vitelli rispondono allo svezzamento in modi unici e complessi. Essendo il primo studio a quantificare formalmente sia le variazioni di temperatura interindividuali che intraindividuali nei vitelli, questi risultati offrono preziose informazioni per l'allevamento di precisione. Gli autori concludono che l'integrazione di queste variazioni di temperatura personalizzate nei sistemi automatizzati di monitoraggio sanitario potrebbe migliorare significativamente l'accuratezza della diagnosi precoce delle malattie. Leggi l'articolo completo su Nature.

News dall'UE (politiche e progetti)

È ora disponibile la sesta edizione della newsletter di RUMIGEN!

Buona lettura!

CONOSCENZA TRADIZIONALE, NUOVI STRUMENTI - Come i pastori stanno imparando a condividere nuovamente il territorio con la fauna selvatica

Molto prima che lupi, orsi e altri grandi carnivori diventassero oggetto di dibattiti politici e strategie di conservazione a livello dell'Unione Europea, i pastori di tutta Europa li conoscevano già bene. Negli alpeggi della Romania, negli altipiani della Grecia e nei pascoli della Spagna, generazioni di pastori hanno sviluppato una comprensione pratica del comportamento dei grandi carnivori e hanno modellato le loro pratiche agricole su di essa. I cani da guardianìa, la pastorizia comunitaria, i recinti notturni e gli spostamenti stagionali programmati con cura non erano tradizioni romantiche: erano strategie di sopravvivenza. Con il ritorno dei grandi carnivori in territori da cui erano stati a lungo assenti, quella conoscenza è più rilevante che mai. Il progetto CoCo sta lavorando per documentarla, imparare da essa e combinarla con nuovi strumenti e tecnologie – non per sostituire ciò che i pastori già sanno, ma per svilupparlo ulteriormente. Leggi il comunicato stampa completo qui.

NEW TOOLS,
TRADITIONAL KNOWLEDGE

Herders Are Learning to
Share the Land with Wildlife
Again

Offerte di lavoro

32 posti per dottorandi e ricercatori post-dottorato, Germania

Il Centro di ricerca collaborativa (CRC) 1780 "FoodDiverse" (Diversificazione dei sistemi alimentari per un'alimentazione sostenibile) offre ventiquattro posti per dottorandi e otto per ricercatori post-dottorato nel campo dei sistemi alimentari sostenibili. Il Centro di ricerca collaborativa è finanziato dalla Fondazione tedesca per la ricerca (DFG) e guidato dall'Università di Bonn. **Scadenza: 14 giugno 2026**. Per ulteriori informazioni e per candidarsi, consultare la pagina web.

Ricercatori dottorandi (30 posti) presso l'Università di Helsinki, Finlandia

La Scuola di Dottorato dell'Università di Helsinki (UHDS) invita a presentare candidature per 30 posti retribuiti di ricercatore dottorando in varie discipline. Si tratta di contratti di lavoro a tempo pieno a tempo determinato di quattro anni, con inizio tra il 1° gennaio e il 31 marzo 2027. Le posizioni fanno parte di un progetto internazionale e interdisciplinare di formazione dottorale RESDOC, cofinanziato dal programma COFUND delle Azioni Marie Skłodowska Curie (MSCA) di Horizon Europe dell'Unione Europea e dall'Università di Helsinki. **Scadenza: 31 agosto 2026**. Per ulteriori informazioni e per candidarsi, consultare la pagina web.

Industrie

Il dott. Joseph Gulizia entra a far parte di NOVUS per sostenere la ricerca e l'innovazione nel settore avicolo

CHESTERFIELD, MO (24 aprile 2026) – Joseph Gulizia, Ph.D., è entrato a far parte di NOVUS in qualità di nuovo responsabile globale della ricerca nel settore avicolo. In questo ruolo, si occuperà di progettare e condurre studi di ricerca, analizzare i risultati e tradurre i risultati ottenuti in pubblicazioni scientifiche e risorse tecniche per l'industria avicola. Gulizia sostituisce la dottoressa Frances Yan, nutrizionista e ricercatrice nel settore avicolo di lunga data presso NOVUS, che è andata in pensione all'inizio di quest'anno. Entra a far parte dell'azienda leader nella nutrizione intelligente proveniente dall'Auburn University negli Stati Uniti, dove ha recentemente concluso un tirocinio post-

dottorato. Inizialmente Gulizia voleva diventare veterinario e attribuisce il merito del suo passaggio all'allevamento al suo mentore di lunga data, il docente Kevin Downs, Ph.D.

"Mentre studiavo scienze animali alla Middle Tennessee State University, ho condotto una ricerca di laurea sulla nutrizione dei ruminanti e del pollame con il dottor Downs", afferma. "Mi ha introdotto alla ricerca sull'allevamento e mi ha incoraggiato a proseguire gli studi universitari in scienze avicole". Leggi l'articolo completo qui.

Joseph Gulizia

Pubblicazioni

• Burleigh Dodds Science Publishing

Verso un'allevamento da latte a impatto zero

È disponibile un **codice sconto** riservato ai membri dell'EAAP. Accedi alla tua area personale e trova il codice sul lato destro, sopra la casella "Gruppi". Per ulteriori informazioni, leggi qui. Il codice sconto scade il **31 luglio 2026**.

Podcast in Scienze Animali

- Podcast di European Livestock Voice: *«L'allevamento di insetti: sicurezza, sostenibilità e prospettive future»,* con la professoressa Laura Gasco.

Altre notizie

Summer School "Intelligenza artificiale per le scienze della vita e la ricerca agroalimentare"

La Summer School "AI for Life Sciences and Agri-Food Research" si terrà dal 20 al 24 luglio 2026 a Piacenza, in Italia. Il programma prevede lezioni frontali al mattino e sessioni pratiche guidate nel pomeriggio. Il numero di posti disponibili per la partecipazione in presenza è limitato; sarà tuttavia possibile partecipare anche online, limitatamente alle sessioni mattutine. Per ulteriori informazioni e per l'iscrizione, consultare il volantino allegato.

Il sequenziamento dell'eDNA totale come nuovo strumento per il monitoraggio genetico dei riproduttori di orata

Uno studio recente ha dimostrato che il DNA ambientale prelevato direttamente dall'acqua delle vasche può essere utilizzato per stimare la diversità genetica a livello genomico nei riproduttori di orata, con stime di diversità a livello genomico sostanzialmente coerenti con quelle ottenute dai campioni di tessuto. Leggi l'articolo completo qui.

La paglia profumata aumenta il comportamento ludico nei suini

Un gruppo di ricerca dell'Università svedese di scienze agrarie ha studiato se la paglia profumata possa aumentare l'interesse dei suini per la paglia e migliorare il loro benessere in un allevamento commerciale. I risultati hanno dimostrato che la paglia profumata ha aumentato il comportamento ludico tra i suini e il loro interesse per la paglia. Il team di ricerca, il cui articolo scientifico è stato pubblicato sulla rivista Animal, ha trascorso due anni a studiare il comportamento dei suini quando veniva loro fornita paglia profumata. Ha inoltre esaminato se vari indicatori di benessere, quali lesioni alla coda, alle orecchie e sporcizia sul corpo, fossero diminuiti grazie alla paglia profumata. Leggi l'articolo completo qui.

Conferenze e Workshop

L'EAAP invita a verificare la validità delle date di ogni singolo evento pubblicato di seguito e nel Calendario del sito, a causa dello stato di emergenza sanitaria in cui versa il mondo.

EAAP Conferenze e Webinar

EVENTO	DATA	LUOGO	INFORMAZIONI
Mountain Grassland and Livestock Joint Conference	**15 -17 Giugno 2026**	**Plantahof, Landquart, Svizzera**	Website
2nd Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	**29-30 Giugno 2026**	**Ghent, Belgio**	Website
77th EAAP Annual Meeting	**7-11 Settembre 2026**	**Amburgo, Germania**	Website
1st World Conference on Animal Fiber Production	**26-30 Ottobre 2026**	**Chifeng, Cina**	Website

Altre Conferenze e Workshop

EVENTO	DATA	LUOGO	INFORMAZIONI
ADSA 2026 Annual Meeting	**21-24 Giugno 2026**	**Milwaukee, Wisconsin, USA**	Website
WCGALP 2026	**12-17 Luglio 2026**	**Madison, Wisconsin, USA**	Website
ASAS/CSAS Annual Meeting 2026	**19-23 Luglio 2026**	**Madison, Wisconsin, USA**	Website
14th International Conference on Goats 2026	**18-22 Settembre**	**Chongqing, Cina**	Website

Altre conferenze e workshop sono disponibili sul sito web dell'EAAP.

"Non è il possesso della conoscenza, della verità inconfutabile, a fare l'uomo di scienza, bensì la sua ricerca della verità, condotta con tenacia e spirito critico senza compromessi."
(Karl Popper)

Questo documento è una traduzione in italiano di "Flash e-News", la newsletter originale dell'EAAP. La traduzione ha uno scopo puramente informativo, in linea con gli obiettivi dello Statuto EAAP. Non sostituisce il documento ufficiale: la versione originale del Notiziario EAAP è l'unica versione definitiva e ufficiale di cui l'EAAP - Federazione Europea di Scienze Animali è responsabile.

Questo interessante aggiornamento sulle attività della comunità europea delle scienze animali, presenta informazioni sui principali istituti di ricerca in Europa e informa anche sugli sviluppi nel settore industriale legato alla scienza e alla produzione animale. Il "Flash e-News" italiano viene inviato ai rappresentanti nazionali delle scienze animali e dell'industria zootecnica. Siete tutti invitati a inviare informazioni per la newsletter. Inviate informazioni, notizie, testi, foto e logo a: giulia.foggi@unifi.it e alina.silvi@unipi.it

Staff di produzione: Giulia Foggi, Alina Silvi
Correzioni di indirizzo: Se il vostro indirizzo e-mail viene modificato, vi preghiamo di comunicarci quello nuovo, in modo da poter continuare ala condivisione della Newsletter. Se invece desiderate che la newsletter EAAP venga inviata ad altre persone in Italia, suggerite loro di contattarci all'indirizzo e-mail: giulia.foggi@unifi.it e alina.silvi@unipi.it

Diventare membri EAAP è facile!

Diventa membro individuale EAAP per ricevere la newsletter EAAP e scoprire i numerosi altri vantaggi!

Ricordiamo inoltre che l'iscrizione individuale è gratuita per i residenti nei Paesi EAAP.

Clicca qui per verificare e registrarti!

Opportunità di pubblicizzare la vostra azienda attraverso la Newsletter EAAP nel 2025!

Attualmente, la versione inglese della Newsletter raggiunge quasi 6000 scienziati delle produzioni animali, con una media di lettori certificati che va da 2200 a 2500 per numero. L'EAAP offre alle industrie una grande opportunità per aumentare la visibilità e creare una rete più ampia!
Per saperne di più sulle opportunità speciali, cliccate qui.

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web:

www.eaap.org

@EAAP @EAAP @EAAP @EAAP @EAAP @EAAP

Disclaimer: la responsabilità di questa pubblicazione è esclusivamente degli autori. La Commissione europea e l'Agenzia esecutiva per la ricerca non sono responsabili dell'uso che può essere fatto delle informazioni in essa contenute.