Flash eNews

Edizione Italiana

N° 271 - Marzo 2025

www.eaap.org

EAAP
European Federation of Animal Science

INDICE

EDITORIALE 2
Notizie da EAAP 3
1.1 Premio EAAP per Giovani Ricercatori 3
1.2 Dare forma al futuro dell'allevamento di precisione - Partecipa al sondaggio SENSTARA. . 3
Le persone di EAAP 4
Scienza e Innovazione 4
News dall'UE (politiche e progetti) 6
Offerte di lavoro 8
Industrie 8
Pubblicazioni 9
Podcast in Scienze Animali 10
Altre notizie 10
Conferenze e Workshop 12
EAAP Conferenze e Webinar 12
Altre Conferenze e Workshop 12

EDITORIALE

EDITORIALE DEL SEGRETARIO GENERALE

L'impatto dei dazi doganali sulla ricerca scientifica

La potenziale imposizione di dazi doganali da parte del Paese economicamente più potente del mondo ha generato preoccupazione a livello globale. Sebbene per ora rimangano minacce, la loro attuazione potrebbe avere ripercussioni economiche significative, anche per la ricerca scientifica.

I dazi sulle importazioni di strumenti scientifici, reagenti e materiali di laboratorio aumenterebbero i costi per le università e gli istituti di ricerca, limitando l'accesso a tecnologie avanzate. Ciò potrebbe rallentare il progresso scientifico, limitando la capacità di aggiornare i laboratori e di finanziare gli esperimenti. Le tariffe elevate potrebbero anche scoraggiare gli acquisti dall'estero, portando a carenze di materiali essenziali e costringendo i laboratori a utilizzare alternative meno adatte o più costose. L'aumento del costo delle attrezzature inciderebbe anche sulla produzione di dati e pubblicazioni scientifiche e, tra le conseguenze, potrebbe ridurre il numero di studenti ammessi ai programmi scientifici a causa dei vincoli finanziari.
La ricerca scientifica si basa in larga misura sulla collaborazione internazionale, ma la presenza di tariffe doganali elevate potrebbe compromettere tale collaborazione, aumentando i costi per i materiali, le attrezzature e i viaggi. Il trasferimento di strumenti specializzati tra i Paesi diventerebbe più costoso, limitando l'accesso a risorse critiche per

i progetti internazionali. L'aumento del costo delle attrezzature potrebbe ridurre la fattibilità finanziaria delle iniziative di ricerca, sottraendo fondi alle borse di studio e alle missioni di ricerca. Di conseguenza, i gruppi di ricerca potrebbero privilegiare le collaborazioni con istituzioni di Paesi con politiche commerciali più favorevoli, riducendo la diversità delle partnership scientifiche e limitando lo scambio di conoscenze.

Le tariffe potrebbero avere un impatto diretto sul finanziamento della ricerca, aumentando i costi operativi e indebolendo indirettamente i settori industriali che sostengono la ricerca scientifica. Con bilanci limitati, le istituzioni dovrebbero destinare una quota maggiore di risorse all'acquisto di attrezzature essenziali, lasciando meno fondi per stipendi, pubblicazioni e conferenze. Ciò potrebbe ostacolare l'avvio di nuovi progetti e ridurre le borse di studio per dottorandi e ricercatori post-dottorato, rendendo meno accessibile la carriera accademica. Inoltre, le aziende potrebbero investire meno in ricerca e sviluppo a causa dell'aumento dei costi di produzione e di sperimentazione, rallentando l'innovazione tecnologica.
In conclusione, le tariffe doganali sulle attrezzature scientifiche renderebbero le risorse per la ricerca più costose e di difficile accesso, influenzando negativamente l'innovazione, la collaborazione e la formazione scientifica. Per mitigare questi effetti, i governi dovrebbero prendere in considerazione esenzioni tariffarie o meccanismi di compensazione finanziaria per gli istituti di ricerca. Dubito che ciò avverrà.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

1.1 Premio EAAP per Giovani Ricercatori

Una buona opportunità per i giovani ricercatori di talento è l'"EAAP Young Scientists Award". Possono partecipare tutti i ricercatori nati dopo il 1° Settembre 1987. I candidati devono essere membri individuali dell'EAAP e devono aver dimostrato prestazioni di ricerca eccezionali con una dimensione e una prospettiva europea. Il vincitore riceverà una targa a Innsbruck e sarà invitato a presentare una relazione alla successiva Riunione annuale del 2026 ad Amburgo (Germania) insieme a una registrazione gratuita.
Le candidature devono essere presentate all'ufficio EAAP (eleonora@eaap.org) e devono essere accompagnate dai seguenti documenti:

- Curriculum Vitae
- Esperienza europea (se non presente nel CV), come la partecipazione a progetti UE o l'aver beneficiato di sovvenzioni UE
- Elenco delle pubblicazioni scientifiche e dei prodotti (es. brevetti)
- Elenco di eventuali presentazioni ai convegni annuali dell'EAAP
- Lettera di supporto da parte di un altro Membro individuale
- Eventuali borse di studio EAAP ricevute.

1.2 Dare forma al futuro dell'allevamento di precisione - Partecipa al sondaggio SENSTARA

La Commissione di studio sull'allevamento di precisione (PLF) dell'EAAP sta conducendo un'indagine per migliorare gli standard e le metodologie di ricerca che utilizzano le tecnologie PLF. Il vostro contributo aiuterà a perfezionare i processi di raccolta, analisi e convalida dei dati, garantendo approcci più affidabili e standardizzati in tutto il settore.

SENSTARA (Sensor and Standards Development for Research Activities) è un'iniziativa dedicata all'interno della Commissione di Studio PLF, incentrata sullo sviluppo di metodologie e procedure operative standard (SOP) per l'uso di sensori PLF nella ricerca. Partecipando a questo sondaggio, contribuite a far progredire le migliori pratiche nel monitoraggio del benessere animale e nella gestione degli allevamenti. Partecipate al sondaggio qui.

Le persone di EAAP

Peter Dovč

Peter Dovč, nato nel 1958 a Lubiana, Slovenia, è professore ordinario di Genetica e Biotecnologia animale e Allevamento all'Università di Lubiana. Dopo aver completato il liceo e il conservatorio di musica, ha iniziato a studiare Scienze delle Produzioni Animali presso la Facoltà di Biotecnologie dell'Università di Lubiana e si è laureato presso la stessa facoltà nel 1981 con la tesi "Bandeggio cromosomico nei bovini". Nel 1982 si è iscritto al corso di laurea in Genetica e allevamento presso la Facoltà di Biotecnologie. Nel 1984 è entrato nel programma di dottorato presso l'Università Tecnica di Monaco di Baviera, dove ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca nel 1988 con la tesi "Trasferimento genico ed espressione genica della pre-alfa s1-caseina B bovina e dell'antigene di superficie dell'epatite B". Durante le posizioni di post-dottorato finanziate dall'UE presso l'Università Justus Liebig di Giessen e l'Università Ludwig Maximilian di Monaco, ha iniziato a lavorare sul DNA mitocondriale in diverse specie e sulla caratterizzazione molecolare dei micoplasmi aviari. Nel 1992 è entrato a far parte del Gendiagnosezentrum di Grub, vicino a Monaco di Baviera, dove ha diretto il laboratorio di diagnostica molecolare e dove sono stati introdotti i primi metodi di diagnostica molecolare per il rilevamento delle malattie genetiche e il controllo molecolare della parentela per diverse specie. Leggi il profilo completo qui.

Scienza e Innovazione

Analisi automatica dell'attività alta, media e bassa dei polli da carne sottoposti a stress da calore tramite l'elaborazione di immagini e l'apprendimento automatico

Lo stress da calore è un problema significativo per il benessere nell'industria avicola e influisce sui livelli di attività dei polli da carne. Questo studio ha utilizzato l'elaborazione delle immagini e l'apprendimento automatico per valutare l'impatto dell'esposizione al calore moderato sul comportamento dei polli da carne. Un totale di 132 polli da carne Cobb 500 sono stati suddivisi in due gruppi alimentari: un gruppo di controllo con una dieta di base e un gruppo di variazione integrato con lo 0,05% di 25-idrossivitamina D_3. Dopo 27 giorni in condizioni standard, i volatili sono stati esposti a calore ciclico (29,56 ± 1,34°C) dalle 08:00 alle 18:00 e a condizioni termoneutrali (26,67 ± 1,76°C) durante la notte. L'attività comportamentale è stata misurata utilizzando un indice di attività degli uccelli (BAI), analizzato attraverso l'elaborazione di immagini e il clustering K-means. Il gruppo di variazione ha mostrato un'attività significativamente più elevata ($P < 0,01$), mentre l'attività è diminuita sotto stress termico. Il BAI è stato influenzato dall'età, dalla dieta, dalla temperatura e dall'umidità, confermando il suo potenziale come strumento predittivo dello stress da calore dei polli da carne. Leggi l'articolo completo su Poultry Science.

Uso dei nutrienti ed emissioni di metano in bovini in crescita alimentati con diverse fonti proteiche e con una dieta basata sul pascolo

Questo articolo ha esaminato l'impatto di diverse fonti proteiche sull'assunzione di mangime, sull'utilizzo di nutrienti ed energia, sulle prestazioni di crescita e sulle emissioni di metano enterico (CH_4) in bovini in accrescimento, rispetto a una dieta basata sul pascolo. Trentadue manzi Holstein × Angus sono stati assegnati a quattro diete: razione mista totale (TMR) con farina di soia, TMR con trebbie, TMR con fagioli e loglio italiano tagliato fresco (GRA). Sono state utilizzati box di digeribilità e camere di respirazione per misurare l'assunzione di nutrienti, l'utilizzo di energia e azoto e le emissioni di CH_4. La produzione di CH_4 per kg di sostanza secca assunta è risultata inferiore ($P < 0,05$) per il GRA, ma questi animali presentavano perdite di energia fecali e urinarie più elevate, indicando un utilizzo meno efficiente di energia e azoto. Una resa di CH_4 simile tra i trattamenti, quando aggiustata per la digeribilità, suggerisce che le diete a base di pascolo riducono le emissioni a causa della ridotta digeribilità. Tuttavia, i tassi di crescita più bassi dei manzi alimentati al pascolo devono essere considerati nella valutazione dell'efficienza dei costi. Leggi l'articolo completo su Journal of Animal Science.

I fattori di salute individuali e di gruppo influenzano le interazioni sociali dei vitelli da latte

L'evidenza suggerisce un legame tra salute e interazioni sociali negli animali, con potenziali implicazioni per il benessere degli allevamenti intensivi. Lo studio di questo articolo ha esaminato come i fattori di salute individuali e di gruppo influenzino le interazioni sociali dei vitelli da latte alloggiati in gruppo, utilizzando l'analisi delle reti sociali. I vitelli di razza Holstein (femmine: n=55; maschi: n=32) sono stati monitorati da due a otto settimane di età, con interazioni sociali tracciate tramite un sistema di posizionamento a banda ultralarga. Valutazioni settimanali dello stato di salute hanno identificato malattie respiratorie, gastrointestinali e consolidamento polmonare. L'analisi a modelli misti ha mostrato che i vitelli nei gruppi con una maggiore prevalenza di malattie respiratorie o di consolidamento polmonare avevano legami sociali più deboli e una maggiore vicinanza sociale, sebbene lo stato di salute individuale non fosse un forte fattore predittivo. Tuttavia, il consolidamento polmonare durante lo svezzamento era legato a una minore centralità dell'autovettore, influenzata da una malattia respiratoria più precoce. Questi risultati evidenziano i complessi effetti della salute sulla struttura sociale dei vitelli da latte. Leggi l'articolo completo su Nature.

.

Incroci, tecnologie riproduttive avanzate e selezione genetica in dodici sistemi di produzione lattiero-casearia in Africa

L'offerta e la domanda di latte in Africa sono in aumento a causa della crescita demografica, dell'urbanizzazione, dell'aumento dei redditi e del miglioramento del tenore di vita. La produzione lattiero-casearia svolge un ruolo cruciale nello sviluppo economico e sociale, contribuendo per oltre il 10% al PIL agricolo in Etiopia, Kenya e Tanzania. La crescita dell'industria lattiero-casearia africana è in parte guidata da strategie di incrocio e tecnologie riproduttive avanzate, tra cui l'inseminazione artificiale, l'embryo transfer e la selezione genomica. Questa rassegna esamina le pratiche storiche di allevamento di bestiame da latte in dodici Paesi africani e valuta l'impatto dei moderni strumenti di allevamento su produzione, reddito, mezzi di sussistenza e diversità genetica. Diciotto casi di studio evidenziano i successi e i benefici, ma identificano anche le sfide, come l'inadeguatezza dei finanziamenti, i bassi rendimenti delle biotecnologie, il debole monitoraggio dei programmi di allevamento e i quadri giuridici non sviluppati. Vengono proposte strategie per superare questi ostacoli, con l'obiettivo di migliorare l'adozione delle tecnologie di riproduzione e sostenere lo sviluppo sostenibile del settore lattiero-caseario in Africa. Leggi l'articolo completo su Animal.

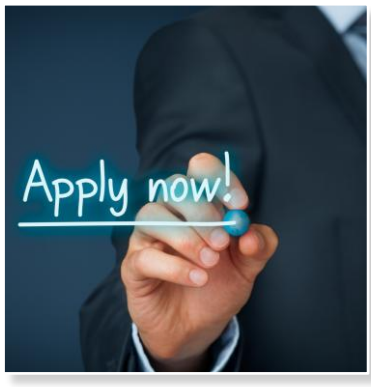
News dall'UE (politiche e progetti)

Quarto (e ultimo!) incontro annuale di TechCare!

TechCare ha tenuto la sua quarta riunione annuale ad Alghero, in Sardegna, il 4 e 5 Febbraio 2025. Durante le due giornate si sono incontrate 40 persone provenienti dai 19 partner del consorzio. I partner provenienti da Regno Unito (MRI, Breedr), Francia (IDELE, CNBL, INRAe), Italia (AGRIS, EAAP, Abinsula), Israele (ARO, Spark), Norvegia (NIBIO), Spagna (UAB, Oviaragon), Grecia (ELGO-DIMITRA) e Romania (BUAS), guidati da SRUC (Regno Unito), hanno discusso i progressi del progetto negli ultimi 4 anni e si sono concentrati sulle attività degli ultimi 6 mesi fino alla fine (Agosto

2025). Anche quattro membri del comitato consultivo (provenienti da Italia, Spagna e Regno Unito) hanno partecipato alla discussione (due di loro via Zoom) e hanno fornito il loro feedback al team del progetto. Anche uno dei dottorandi di TechCare (Gili Mishal-Shalit) ha presentato il suo lavoro di analisi dei dati. L'incontro annuale è stato organizzato localmente dai partner italiani di AGRIS ed EAAP. Leggi l'articolo completo qui.

Offerte di lavoro



Assistente o Professore Associato presso l'Università dell'Illinois, Urbana, USA

Il Dipartimento di Scienze animali dell'Università dell'Illinois cerca un assistente o un Professore Associato in Nutrizione e gestione dei suini. Il candidato prescelto svilupperà un programma di ricerca e di divulgazione riconosciuto a livello nazionale e internazionale e sostenuto da finanziamenti extramural, contribuirà ai programmi accademici relativi alla nutrizione e alla gestione dei suini e svolgerà gli altri servizi previsti da un'istituzione accademica. Scadenza: 24 Marzo 2025. Per maggiori dettagli e per candidarsi leggere l'annuncio di lavoro.

Industrie

Neogen SkimSEEK

Neogen SkimSEEK™ fornisce dati di sequenza low-pass economici ma altamente accurati e l'imputazione di chiamate di sequenza e varianti complete, consentendo di approfondire una varietà di genomi (disponibile per bovini, suini, Tilapia, canini e felini). Il sequenziamento skim a bassa copertura consente un'esplorazione più approfondita del genoma per individuare le aree che possono influenzare specifici tratti complessi. Inoltre, può fornire previsioni genomiche accurate senza la necessità di creare un array fisso personalizzato.

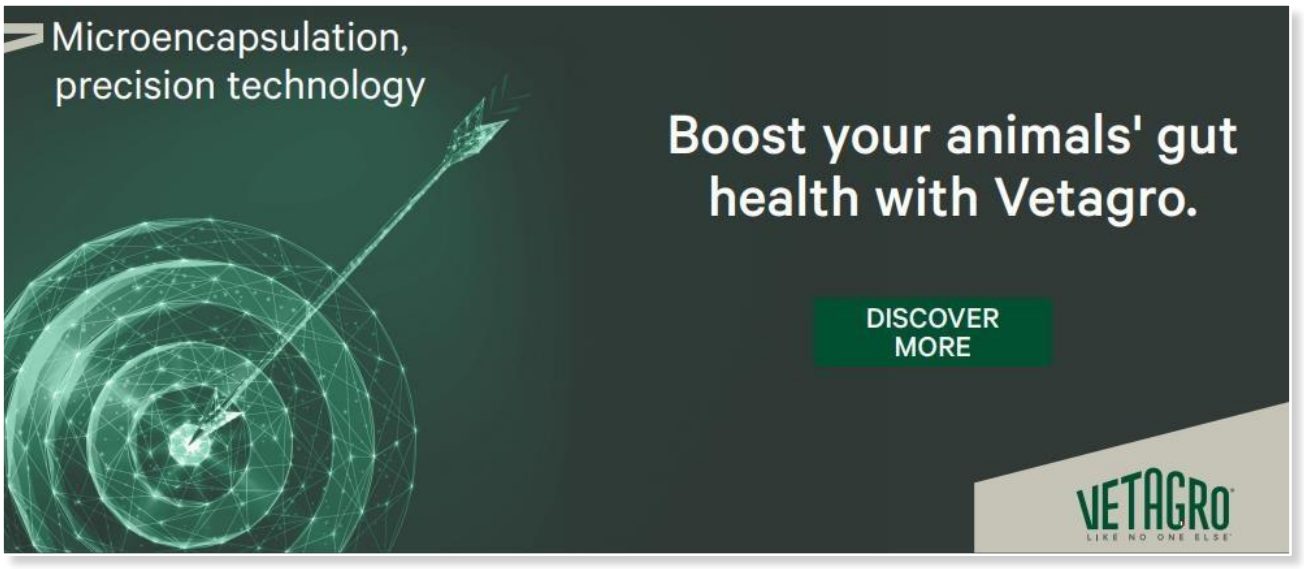
Caratteristiche di SkimSEEK:

- Genotipizzazione completa di intere popolazioni di riproduttori, riducendo le distorsioni nelle valutazioni genetiche dovute alla genotipizzazione selettiva.
- Il report dei dati contiene milioni di varianti SNP che coprono l'intero genoma per migliorare la selezione genomica o aiutare a scoprire nuove varianti causali specifiche della popolazione.

Vantaggi di SkimSEEK:

- Ridurre la dipendenza dal disequilibrio di linkage tra i chip fissi standard e i QTL (Quantitative Trait Loci) che hanno un impatto sui fenotipi desiderati.
- Integrare i set di dati dei pannelli fissi con le varianti che hanno maggiori probabilità di influenzare la variazione fenotipica (causali).
- Sequenziamento a basso costo

Il team di Neogen è pronto a fornire assistenza per qualsiasi progetto di genotipizzazione o sequenziamento, sia in corso che in fase di pianificazione. È sufficiente compilare il nostro modulo con la vostra richiesta.



Pubblicazioni

- Edizioni scientifiche Burleigh Dodds
  I progressi dell'allevamento biologico di bovini da latte
  È disponibile un codice sconto per i membri EAAP. Accedete alla vostra area personale e trovate il codice sulla destra, sopra il riquadro "Gruppi". Per maggiori informazioni leggi qui. Il codice sconto scade il 30 Aprile 2025.

Podcast in Scienze Animali

- Podcast dell'Associazione Americana dell' Allevamento Ovino: *"Energizzare l'industria ovina con il solare"*, relatore Reid Redden e Loran Shallenberger

Altre notizie

ISEP 2025 - Prorogata la scadenza per la presentazione degli abstract

È stata prorogata la scadenza per la presentazione degli abstract per l'8° Simposio Internazionale EAAP sul Metabolismo Energetico e Proteico e la Nutrizione (ISEP 2025) che si terrà dal 15 al 18 Settembre 2025 a Warnemünde-Rostock, in Germania. Con la presente annunciamo che tutti i ricercatori interessati hanno la possibilità di presentare gli abstract fino al 31 Marzo 2025. Siamo ansiosi di ricevere i vostri preziosi contributi e incoraggiamo tutti gli interessati a cogliere l'opportunità di presentare il proprio lavoro all'ISEP 2025 di Settembre. Visitate la nostra homepage per saperne di più sulle sessioni e sulle conferenze su invito. Vi aspettiamo sul Mar Baltico!

Le riviste di Scienze Animali di proprietà della società uniscono le forze per affrontare le sfide dell'editoria scientifica

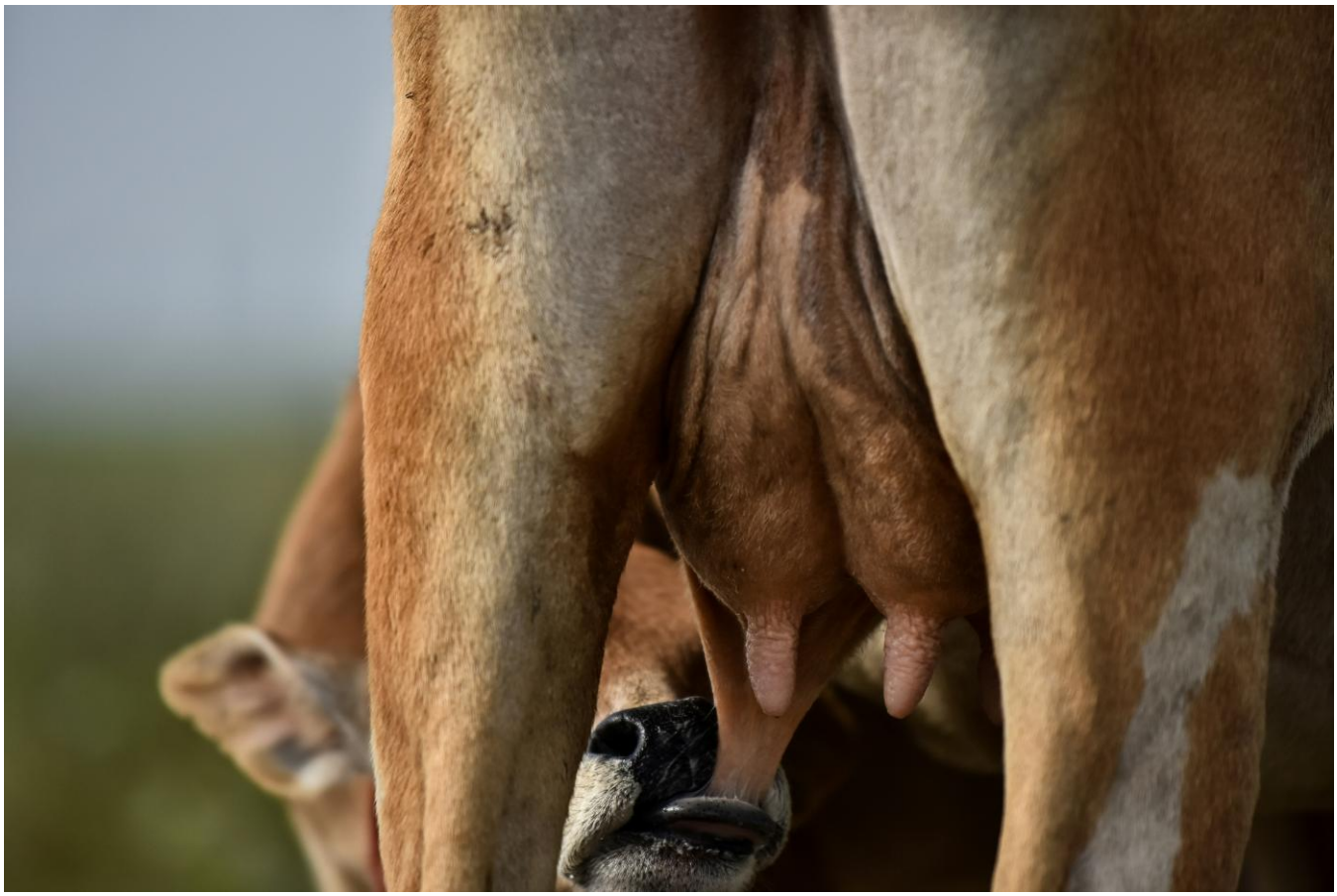
Un gruppo Editors-in-Chied di importanti riviste di scienze animali ha pubblicato una prospettiva collettiva sull'attuale mondo in rapida evoluzione dell'editoria scientifica. Intitolato "Valori condivisi dalle riviste di società, associazioni e istituzioni scientifiche nel campo delle scienze animali", questo editoriale scritto congiuntamente sottolinea come le riviste di proprietà delle società preservino l'integrità scientifica, mantengano una rigorosa revisione paritaria e garantiscano un accesso responsabile ai risultati della ricerca, anche in un ambiente sempre più guidato dagli autori. Leggete il comunicato stampa completo qui.

MSc Data-Driven Breeding and Genetics, Università di Edimburgo

L'Università di Edimburgo lancia qualifiche online in materie che affrontano le sfide globali attraverso la genetica e la conoscenza dei dati. L'MSc in Data-Driven Breeding and Genetics è guidato da accademici della Global Academy of Agriculture and Food Systems e del Roslin Institute e mira a migliorare la sicurezza alimentare globale e a guidare il passaggio a un'agricoltura sostenibile utilizzando la genetica. A Settembre i primi studenti saranno accolti in percorsi di studio che coprono argomenti fondamentali per raggiungere la resilienza globale e lo sviluppo sostenibile. Gli studenti hanno la possibilità di iscriversi a corsi brevi autonomi e di aggiornamento o a qualifiche post-laurea riconosciute. Le domande di iscrizione per il 2025 sono aperte. Per maggiori dettagli, visitate il nostro sito web.

I benefici del colostro vanno oltre il pasto

L'importanza del colostro di alta qualità come primo pasto del vitello è ampiamente nota e ben documentata. Ora, nuove ricerche e prove aneddotiche dimostrano che il valore del colostro va oltre quello del singolo pasto. Molte aziende agricole somministrano una o due porzioni di colostro e poi passano al latte intero o al sostituto del latte a 12 o 24 ore di età, ha osservato Michael Steele durante il webinar Hoard's Dairyman di dicembre. Tuttavia, il professore dell'Università di Guelph ha affermato che ci sono ragioni per considerare una transizione più graduale dal colostro a un'altra fonte di nutrimento. 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.

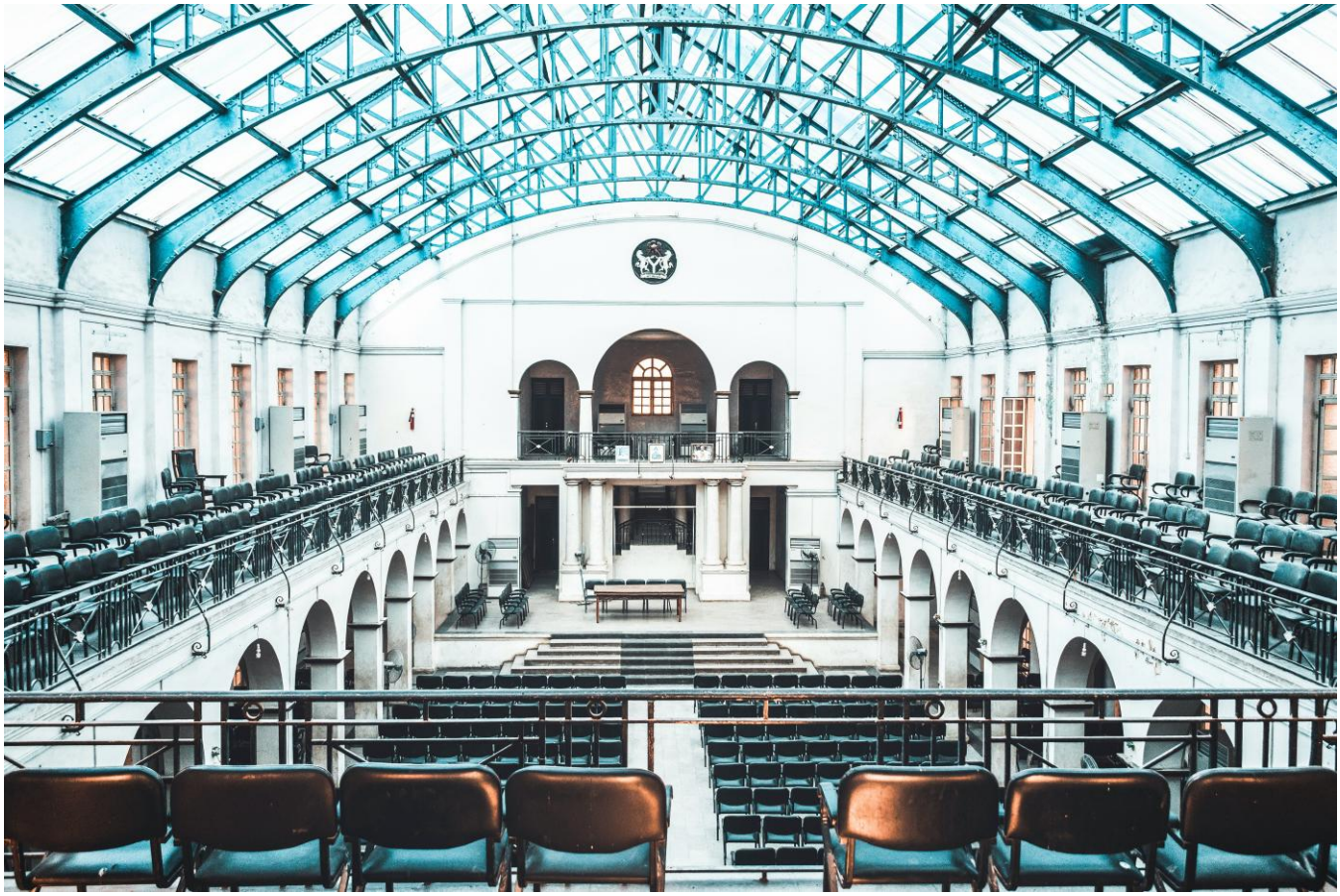
EAAP Conferenze e Webinar

EVENTO	DATA	LUOGO	INFORMAZIONI
3rd EAAP Regional Meeting	**9 -11 Aprile 2025**	**Cracovia, Polonia**	Website
1st EAAP Companion Animals Workshop	**14 – 16 Maggio 2025**	**Milano, Italia**	Website
1st EAAP Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	**4 – 6 Giugno 2025**	**Zurigo, Svizzera**	Website
76th EAAP Annual Meeting	**25-29 Agosto 2025**	**Innsbruck, Austria**	Website
8th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition	**15 -18 Settembre 2025**	**Rostock-Warnemünde, Germania**	Website

Altre Conferenze e Workshop

EVENTO	DATA	LUOGO	INFORMAZIONI
SICAMM Conference 2025	27-30 Marzo 2025	**Stravanger, Norvegia**	Website
BSAS Conference 2025	8-10 Aprile 2025	**Galway, Irlanda**	Website
XXI AIDA Conference on Animal Production 2025	3-4 Giugno 2025	**Saragozza, Spagna**	Website

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



"L'educazione è l'arma più potente che si possa usare per cambiare il mondo".
(Nelson Mandela)

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@agr.unipi.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@agr.unipi.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

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.