



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 251 - Feb 2024

www.eaap.org

Edizione Italiana
Newsletter - Numero 251
Febbraio 2024



INDICE

Notizie da EAAP	3
EAAP People Portrait	4
Scienza e Innovazione	5
Offerte di lavoro	8
Industria	8
Pubblicazioni.....	10
Podcast di Scienze Animali.....	10
Altre notizie.....	10
Conferenze e workshop.....	12

EDITORIALE

EDITORIALE DEL SEGRETARIO GENERALE DI EAAP

La delicata questione tra libertà religiosa e benessere degli animali nelle pratiche di macellazione in Europa

La sfida di conciliare leggi ampiamente accettate nella cultura europea, come lo stordimento obbligatorio degli animali prima della macellazione, con le richieste religiose delle comunità musulmane ed ebraiche è stata a lungo trascurata. Tale dilemma, considerato legittimo da entrambe le parti, ha rischiato di provocare conflitti ed è stato sorprendentemente ignorato negli accordi politici determinanti. Anziché dai politici, la questione è stata, invece, affrontata dalla magistratura.

Le origini di questa controversia risalgono allo scorso ottobre, quando la Corte costituzionale belga ha respinto un ricorso delle comunità ebraiche e musulmane contro una precedente sentenza della Corte di giustizia europea che consentiva agli Stati dell'UE di vietare la macellazione rituale. Sebbene i regolamenti dell'UE abbiano generalmente proibito la macellazione di animali senza obbligo di stordimento, riconoscendo la libertà di culto di diversi gruppi religiosi, erano state fatte delle eccezioni per la macellazione rituale.

La Corte costituzionale belga, tuttavia, ha sostenuto lo stordimento degli animali in tutte le situazioni, anche a scapito delle pratiche religiose, dando priorità al benessere degli animali al momento del sacrificio. Recentemente, il 13 febbraio, la Corte europea dei diritti umani ha confermato la decisione della Corte costituzionale belga. Pur riconoscendo il conflitto con la libertà religiosa, la Corte ha ritenuto il divieto giustificato e proporzionato all'obiettivo, ampiamente accettato, di proteggere il benessere degli animali.

È rimasta però una notevole zona d'ombra: l'uccisione di animali durante la caccia, la pesca e gli eventi sociali e sportivi è rimasta un'eccezione al previo stordimento, in quanto queste pratiche sono state ritenute non paragonabili alla sistematica



macellazione rituale di animali da allevamento per la produzione di carne.

Non è mio compito esprimere un giudizio sul merito della decisione; le opinioni in merito sono naturalmente disparate. Tuttavia, è fondamentale sottolineare che questa decisione stabilisce un precedente significativo per quanto riguarda l'equilibrio tra libertà religiosa e protezione degli animali. La Corte ha riconosciuto l'importanza di entrambi i principi, ma ha affermato che, in questo caso, prevale l'interesse pubblico per il benessere degli animali, sottolineando che la protezione degli animali è un argomento destinato a scatenare future controversie su questioni affini.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

Presentazione degli abstract per l'Annual Meeting di EAAP 2024

Invitiamo gli studiosi di scienze animali a contribuire con le loro preziose ricerche alla meeting annuale di EAAP che si terrà dall'1 al 5 settembre 2024, nella capitale del Rinascimento, Firenze (Italia). L'EAAP Annual Meeting fornisce ogni anno una piattaforma per condividere conoscenze innovative, promuovere le collaborazioni e far prosperare il settore delle scienze animali. Nel 2023 l'EAAP è stata la più grande conferenza mondiale di scienze animali! Vi invitiamo a presentare i vostri abstract per essere presi in considerazione, considerando che la vostra esperienza gioca un ruolo fondamentale nel plasmare il futuro del nostro settore. Partecipare ad EAAP è un'opportunità unica per presentare le vostre ricerche, scambiare idee e confrontarvi con amici e colleghi di tutto il mondo. Si ricorda che la scadenza per la presentazione degli abstract è prossima e sarà il 1° marzo 2024. La vostra partecipazione è parte fondamentale per il successo della conferenza. Non vediamo l'ora di darvi il benvenuto nella dinamica comunità scientifica di EAAP 2024. Per ulteriori informazioni, tra cui la presentazione degli abstract, le sessioni proposte e la registrazione al convegno, [visitare il sito web del convegno](#).

Inaugurata la collaborazione: EAAP e WPSA si uniranno per una sessione congiunta sui genotipi a lenta crescita e duplice attitudine nei sistemi di allevamento europei

Durante il 75° Meeting annuale si terrà la prima importante collaborazione tra EAAP e la World Poultry Science Association (WPSA), con la creazione di una sessione congiunta dal titolo "Slow-growing meat-type and dual purpose genotypes for conventional and alternative farming systems in the EU". Il Poultry Working Group (PWG) dell'EAAP, guidato da Katarzyna Stadnicka, ha contribuito all'organizzazione della sessione in collaborazione con il WPSA. I presidenti della sessione saranno Massimiliano Petracci (Università di Bologna, Italia) in rappresentanza del WPSA e Gürbüz Daş (FBN Research Institute for Farm Animal Biology Dummerstorf, Germania) e membro del gruppo di lavoro EAAP. Sono già previsti due relatori principali, Cesare Castellini (Università di Perugia, Italia) e Anne Collin-Chenot (INRAE, Francia). La sessione tratterà l'impiego di polli da carne a lenta crescita e di genotipi a duplice attitudine in sistemi di allevamento alternativi in Europa. Un genotipo è considerato adattabile se le sue prestazioni sono sufficientemente stabili in condizioni ambientali differenti. Poiché è fondamentale armonizzare criteri e procedure comuni in Europa, la sessione si concentrerà in particolare sugli approcci utilizzati nei diversi Paesi e organismi europei (ad esempio, l'European Chicken Commitment, ECC) per caratterizzare e valutare i genotipi a lenta crescita e a duplice attitudine. In quest'ottica, è necessario prendere in considerazione non solo le performances, ma anche la valutazione dei tratti funzionali in condizioni avverse, come l'adattamento all'ambiente esterno, la risposta immunitaria agli agenti patogeni, la termoregolazione, l'attività di locomozione, ecc. Sono quindi benvenuti abstract che trattino le performance e i tratti funzionali di genotipi a lenta crescita e a duplice attitudine, nonché discussioni sulla caratterizzazione e la standardizzazione di questi genotipi.

EAAP assegnerà 20 borse di studio a giovani ricercatori in scienze animali

Sono aperte le candidature online per le borse di studio EAAP! EAAP è lieta di mettere a disposizione lo stesso numero di borse di studio offerte lo scorso anno: ciò significa che fino a 20 candidati riceveranno un supporto finanziario per partecipare al prossimo meeting annuale di EAAP a Firenze!

Si ricorda che solo i candidati che hanno un'età massima di 38 anni e sono membri di EAAP possono richiedere una borsa di studio per partecipare al meeting annuale dell'EAAP. I candidati che hanno già ottenuto una borsa di studio non possono ripresentare la domanda entro 3 anni. La scadenza per inviare alla Segreteria EAAP di Roma (eleonora@eaap.org) le informazioni elencate è il 1st marzo 2024:

- Nome, indirizzo, e-mail e numero di telefono, data di nascita e breve curriculum vitae.
- Nome e indirizzo dell'istituto presso cui il richiedente lavora.
- Il manoscritto che il candidato intende presentare, scritto in inglese. Detto documento non dovrà superare le 5 pagine, comprese tabelle, figure e riferimenti. Il contributo deve essere in linea con l'agenda di una delle sessioni provvisorie.
- Una copia dell'abstract originale presentato attraverso il sistema OMEGA alla 75esima meeting annuale di EAAP

Il Segretariato di EAAP a Roma informerà i candidati dell'esito della loro domanda, che sarà redatto dalla Commissione esaminatrice entro la fine di aprile. Contestualmente i candidati selezionati riceveranno informazioni sulle condizioni di accesso e utilizzo della somma forfettaria, in accordo con il Fondo per le borse di studio. I candidati non selezionati saranno altrettanto informati dell'esito delle loro domande. Il mancato ottenimento della borsa di studio non comporta l'automatica rimozione dell'abstract dal programma della conferenza.

Ricordiamo che [l'iscrizione ad EAAP è obbligatoria](#) per ottenere la borsa di studio!



EAAP People Portrait

Maria-Anastasia Karaattia



Maria-Anastasia Karatzia è cresciuta a Salonico, la seconda città più grande della Grecia, situata in pianura e circondata da allevamenti. Seguendo la tradizione familiare, Maria è sempre stata a contatto con gli animali da reddito, soprattutto bovini e piccoli ruminanti, ed è stata un'affezionata proprietaria di cani e canarini. Dopo aver iniziato a studiare matematica all'Università Aristotele di Salonico, un caso fortuito l'ha portata alla Facoltà di Agraria, dove si è laureata con una specializzazione in Scienze Animali. Successivamente, ha conseguito anche un titolo magistrale in Scienze Animali e nel 2010 ha discusso la tesi dal titolo "L'effetto dell'integrazione di clinoptilolite nella dieta delle vacche da latte nella prevenzione dell'acidosi ruminale subacuta" presso la Scuola di Medicina Veterinaria dell'Università Aristotele di Salonico. In seguito, ha completato due corsi di post-dottorato, sugli effetti del sistema di stabulazione sul benessere delle vacche da latte e sugli effetti dell'integrazione di spirulina nella dieta delle vacche da latte sull'attenuazione dello stress da caldo e sulla qualità del latte. Durante tutto il periodo in cui ha lavorato come docente a contratto, Maria si è divertita a trasmettere agli studenti la zootecnia, il benessere e il comportamento degli animali da reddito. [Leggi il suo profilo completo qui.](#)

Scienza e Innovazione

La convivenza tra fauna selvatica e allevamenti

Nell'articolo in questione è analizzata la relazione complessa tra settore zootecnico e fauna selvatica, sottolineando che l'impatto ambientale degli allevamenti dipende da vari fattori, come la posizione geografica, il periodo, la densità e il sistema di allevamento. La coesistenza di animali selvatici e allevamento presenta sia conflitti che opportunità, con le pratiche di pascolo che influenzano la diversità degli habitat e i corpi idrici. Tuttavia, l'espansione dei boschi può influire negativamente sull'allevamento riducendo la disponibilità di pascoli e aumentando le popolazioni di ungulati selvatici. I conflitti tra fauna selvatica e allevamento derivano dalla condivisione di infezioni, dalla competizione per le risorse e dalla presenza di grandi predatori. Per affrontare questi conflitti, gli autori suggeriscono interventi come la zonizzazione e la pianificazione dell'uso del territorio, la diversificazione dei mezzi di sussistenza delle comunità, l'abolizione delle restrizioni al prelievo della fauna selvatica, l'attuazione di sistemi di compensazione dei danni e di recinzione dei pascoli, l'adozione di misure di biosicurezza e la manipolazione delle popolazioni di animali da allevamento e di erbivori selvatici attraverso l'allevamento e la caccia programmati. Il fattore umano è fondamentale per mitigare i conflitti e gli interessi dei settori interessati devono essere presi in considerazione. La conclusione sottolinea l'importanza della coesistenza tra fauna selvatica e bestiame per affrontare le preoccupazioni globali legate alla sicurezza alimentare, alla biodiversità e alle malattie. Gli autori invitano a condurre urgentemente ricerche transdisciplinari per destreggiarsi in questo campo complesso e trovare strategie che massimizzino la sicurezza alimentare e i servizi ecosistemici, riducendo al minimo i potenziali effetti negativi. [Leggi l'articolo completo su Animal Frontiers.](#)



Eterogeneità degli effetti del riscaldamento climatico sulla produttività degli allevamenti bovini da carne a livello globale

L'articolo ha esplorato l'impatto del riscaldamento climatico antropogenico sulla resa della carne bovina a livello globale, considerando il suo potenziale contributo alla disuguaglianza dello sviluppo regionale in tutto il mondo. La ricerca indica che l'aumento delle temperature abbia influito negativamente sulla produttività degli allevamenti, in particolare nei sistemi pascolivi, come ha dimostrato la riduzione della resa in carne di bovini allevati a temperature superiori a 7°C. Tale declino pone delle sfide ai sistemi di sostentamento, come la produzione di carne bovina. Questo calo rappresenta una sfida per il sostentamento dei 400 milioni di persone che a livello globale dipendono dai prodotti dell'allevamento, che contribuiscono rispettivamente per oltre il 10% e il 30% all'apporto calorico e proteico pro capite. Lo studio utilizza dati statistici dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura (FAO), combinati con informazioni socioeconomiche e proiezioni climatiche, per rivelare che l'influenza del riscaldamento sulla produzione di carne bovina varia da Paese a Paese. In particolare, i Paesi ad alto reddito subiscono un impatto minore rispetto alle controparti a basso reddito, a causa delle diverse condizioni di temperatura di base. I risultati sottolineano l'urgente necessità di comprendere e adattarsi alle ripercussioni del riscaldamento climatico sulla produzione zootecnica. Inoltre, la ricerca evidenzia la disuguaglianza esacerbata dal cambiamento climatico, in quanto le nazioni più povere e più calde sopportano maggiori oneri associati al clima senza avere i mezzi per un adattamento efficace. Si prevede che gli impatti diseguali si intensificheranno negli scenari di riscaldamento futuri, sottolineando il ruolo critico di strategie di adattamento ai cambiamenti climatici su scala globale. [Leggi l'articolo completo su Nature.](#)

La prevedibilità dell'alimentazione come arricchimento cognitivo protegge la funzione cerebrale e lo stato fisiologico della trota iridea: un approccio multidisciplinare per valutare il benessere dei pesci

Il lavoro esplora il potenziale dell'arricchimento cognitivo, in particolare la prevedibilità dell'alimentazione, come strategia per migliorare il benessere delle trote iridee d'allevamento. La ricerca si basa su uno studio precedente che aveva rivelato la capacità delle trote iridee di prevedere le somministrazioni giornaliere dopo il condizionamento con una prevedibilità sia temporale che segnalata. L'indagine attuale ha confrontato gli effetti a lungo termine di questa prevedibilità (trattamento BUBBLE + TIME) con una condizione di alimentazione imprevedibile (trattamento RANDOM), considerando vari indicatori di benessere nelle trote iridee.

Dopo quasi tre mesi, lo studio ha dimostrato che il trattamento BUBBLE + TIME ha portato a un miglioramento del benessere delle trote iridee. I pesci sottoposti a questa strategia di arricchimento cognitivo hanno mostrato un'attività di anticipazione del cibo, un minor numero di comportamenti aggressivi, una ridotta attività tra i pasti e una minore espressione di trascritti legati al sistema dopaminergico. Inoltre, questi pesci hanno mostrato meno casi di pinne dorsali erose e infezioni, suggerendo un impatto positivo sullo stato di salute. Lo studio indica anche che il trattamento RANDOM potrebbe aver indotto uno stress cronico nei pesci. Nonostante la reattività emotiva e i parametri fisici siano simili tra i due trattamenti, i risultati suggeriscono che la combinazione di segnali e prevedibilità temporale nell'alimentazione potrebbe servire come promettente approccio di arricchimento cognitivo per proteggere la funzione cerebrale e lo stato fisiologico delle trote iridee d'allevamento a lungo termine. [Leggi l'articolo completo su Animal.](#)



Applicazione di algoritmi di machine learning per prevedere la morte di polli da carne allevati senza programmazione antibiotica

L'articolo analizza i fattori che contribuiscono all'elevata incidenza di morti all'arrivo (DOA) nella produzione di polli da carne, un problema cruciale sia per la redditività che per il benessere degli animali. Per DOA si intendono i polli da carne che muoiono durante la cattura, il trasporto e la macellazione. Diversi fattori influenzano la DOA, come le pratiche di allevamento, le condizioni di trasporto e le variabili ambientali. La Thailandia, uno dei principali attori nella produzione di polli da carne, deve affrontare la sfida di soddisfare gli standard internazionali di esportazione, comprese le pratiche di allevamento senza antibiotici. Questo cambiamento comporta rischi potenziali, rendendo la DOA un indicatore significativo della produttività dei polli da carne. Lo studio impiega tecniche di machine learning (ML), tra cui LASSO, CT e RF, per prevedere e classificare la DOA sulla base di un set di dati provenienti da un produttore di polli da carne thailandese. Nello studio vengono utilizzate quattro tecniche di campionamento per ovviare allo squilibrio dei dati. La ricerca si concentra su un intervallo di DOA compreso tra lo 0,10 e l'1,20%, con una soglia di DOA elevata superiore allo 0,3%. I risultati mostrano che RF supera gli altri modelli in un set di dati equilibrato, con un sottocampionamento casuale che migliora significativamente le prestazioni di previsione. Lo studio identifica le variabili chiave - tasso di mortalità e abbattimento, densità di allevamento, stagione e peso corporeo medio - come cruciali per la previsione di alte percentuali di DOA. Nel complesso, questo approccio ML fornisce preziose intuizioni e contribuisce allo sviluppo di strategie efficaci per mitigare le alte percentuali di DOA nella produzione commerciale di polli da carne. [Leggi l'articolo completo su Poultry Science.](#)



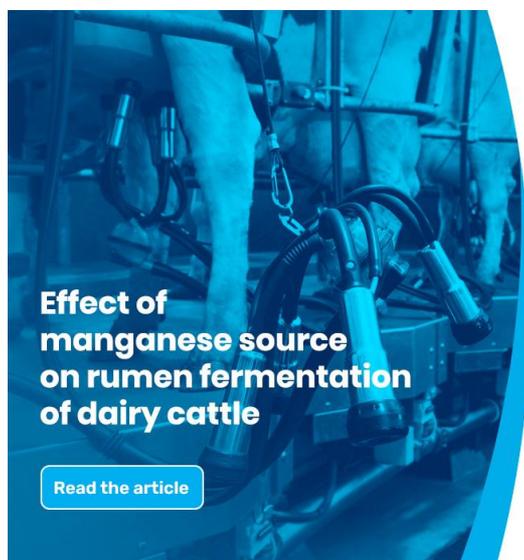
Offerte di lavoro

Responsabile tecnico per i ruminanti presso Trouw Nutrition, Belfast, Irlanda del Nord

[Trouw Nutrition](#) sta cercando un Technical Ruminant Account Manager a tempo pieno. È richiesta una laurea triennale o magistrale in scienze agrarie/nutrizione animale. Per maggiori dettagli e candidature [leggere l'annuncio di lavoro](#).

Industria

L'impatto delle micotossine nei mangimi per bovini sulla salute del rumine e sulla produttività delle bovine da latte



Effect of manganese source on rumen fermentation of dairy cattle

[Read the article](#)



[Leggi l'articolo qui.](#)

Le muffe producono micotossine come meccanismo di difesa, con impatti diretti e indiretti sulla salute animale e sulla produzione di latte. Il professor Gallo dell'Università di Piacenza ha discusso di tali aspetti al Congresso EAAP 2023 di Lione, enfatizzando il problema dell'impatto delle micotossine nell'alimentazione dei bovini da latte.

La conversione dell'aflatossina B1 in aflatossina M1 nelle vacche da latte comporta rischi per la salute; l'aflatossina M1 è cancerogena ed è regolamentata tale per cui il latte in Europa possa contenerne concentrazioni inferiori rispetto agli Stati Uniti. L'aflatossina B1, nota per causare riduzione della funzionalità ruminali e mastiti, è risultata avere, in un recente studio, un impatto significativo sulle fermentazioni ruminali. Anche a livelli inferiori dei limiti europei, l'aflatossina M1 nel latte superava le soglie di regolamentazione. Tuttavia, Selko Toxo MX ha dimostrato una riduzione sostanziale del trasferimento dell'aflatossina B1 alimentare ad aflatossina M1 nel latte, oltre a migliorare significativamente l'efficienza alimentare, misurata come produzione di latte per kg di sostanza secca ingerita.

Il professor Gallo ha, inoltre, presentato l'importante problema della contaminazione da micotossine negli insilati e i suoi effetti negativi sui bovini da latte e da carne. [Leggi l'articolo completo qui.](#)

Sequenziamento SkimSeek™

La tecnologia SkimSeek di Neogen combina il sequenziamento low pass e l'imputazione, rappresentando un significativo progresso nella selezione genomica e nella genotipizzazione a scopo di ricerca. Fornisce SNP variant calls altamente accurate e il sequenziamento dell'intero genoma, consentendo di esplorare più a fondo una vasta varietà di genomi.

- Low pass WGS e l'imputazione successiva sono disponibili per bovini, suini e canini.
- Prodotti consegnati: File FASTQ, file di imputed variant call format (VCF) e file BAM.

Offrendo un approccio valido per ottenere genotipi di varianti funzionali che potrebbero migliorare la predizione genomica, SkimSeek consente di ridurre la dipendenza dal disequilibrio di linkage tra 50K chip fissi e i QTL (Quantitative Trait Loci) che hanno un impatto sui fenotipi desiderati. Fornisce una genotipizzazione completa di intere popolazioni di riproduttori, riducendo i pregiudizi nelle valutazioni genetiche dovuti alla genotipizzazione selettiva, mentre il report dei dati contiene milioni di varianti SNP per migliorare la selezione genomica o aiutare a scoprire nuove varianti causali specifiche per la popolazione.

Sequenziamento InfiniSeek™

InfiniSeek è una soluzione innovativa che combina il sequenziamento low pass dell'intero genoma e l'analisi target degli SNP. Offre all'industria bovina una soluzione rivoluzionaria ed economicamente vantaggiosa, in grado di fornire maggiori informazioni genomiche per aiutare a far progredire i programmi di selezione dei bovini in tutto il mondo.

- Combinazione di sequenziamento low pass, imputazione e acquisizione ibrida per marcatori causative e parentela, disponibile per i bovini.
- Prodotti consegnati: File FASTQ, file VCF, parentela, rapporti finali Illumina compatibili con vari array commerciali e pannelli di causatives e recessives.

Con InfiniSeek è possibile massimizzare la previsione e il valore dell'allevamento grazie alla comprensione dei fenotipi desiderati con dati genomici, tratti genetici e marcatori di parentela. Consente la compatibilità con i dataset di genotipi storici e con i programmi di allevamento grazie all'imputazione a tutti gli array di genotipizzazione bovini conosciuti (Neogen può anche rendere disponibili i sottoinsiemi Illumina Bovine HD e GGP Bovine 100K come file di report finali). Inoltre, InfiniSeek riporta in modo affidabile gli SNP di parentela e i sottoinsiemi di marcatori dei tratti di salute e di performance per ciascun campione.

Per ulteriori informazioni, contattare: hhofenederbarclay@neogen.com

Scoprite nuove possibilità con Neogen Genomics. Assicuratevi di iscrivervi alla loro [newsletter](#) per essere sempre aggiornato sulle ultime novità.



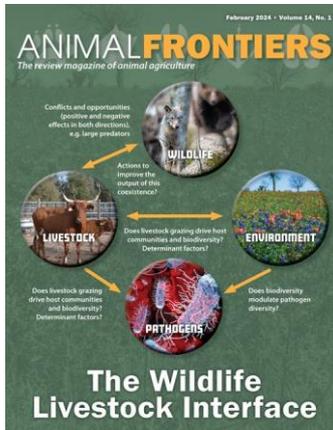
 **EAAP Regional Meeting 2024**

2nd EAAP Regional Meeting - Mediterranean Region
24th - 26th April 2024, Nicosia, Cyprus

[Register here](#) [Submit your abstract](#)

Pubblicazioni

- **Oxford Academic**
[Animal Frontiers: Volume 14, numero 1, febbraio 2024](#)



- **Elsevier**
[Journal of Proteomics: "Meat Omics: trends and applications", Volume 293 - Febbraio 2024](#)

Podcast di Scienze Animali

- Pig Progress, Podcast Meet the Expert: [Lawsonia e il microbioma](#), relatore Prof. Dr. Christian Visscher



Altre notizie

Da una famiglia di riviste "Animal" a una famiglia di organizzazioni

La famiglia di Animal (ossia Animal, Animal - open space e animal - science proceedings) è di proprietà congiunta di un Consorzio costituito da EAAP, BSAS e INRAE ed è pubblicata da Elsevier per conto del Consorzio. Per ampliare e rafforzare la base scientifica della famiglia di riviste, il Consorzio è lieto e onorato di annunciare che IRTA è diventata parte associata del Consorzio. Insieme, le quattro organizzazioni determineranno la politica scientifica delle riviste in un panorama in rapida evoluzione dell'editoria scientifica. L'IRTA, l'Istituto di Ricerca Agroalimentare e Tecnologica del Governo Regionale della Catalogna, si dedica alla promozione della ricerca e dello sviluppo tecnologico nel settore agroalimentare, comprese le scienze animali. Gli scienziati dell'IRTA contribuiscono spesso pubblicando su "Animal" e partecipando attivamente al gruppo editoriale. Il gruppo

dell'IRTA ha deciso di sostenere la direzione scientifica delle riviste e di mostrare la propria collaborazione nell'editoria di scienze animali. Maria Font i Furnols, ricercatrice in scienze animali presso l'IRTA e attuale vicecaporedattore di "Animal", ha svolto un ruolo cruciale nel facilitare queste attività nell'ambito della nuova partnership. Il "Consorzio di Animal" è lieto di annunciare che l'IRTA è la prima organizzazione a impegnarsi in questo rapporto innovativo. Il Consorzio prevede di stabilire partnership simili con altre organizzazioni di ricerca nel campo delle scienze animali.

Esplorare l'eccellenza: L'evoluzione e le caratteristiche della rivista della Società polacca di produzione animale "Animal Science and Genetics"

La Società polacca di produzione animale, fondata nel 1922, pubblica dal 2005 una rivista scientifica intitolata "Animal Science and Genetics" (precedentemente nota come "Annali scientifici della Società polacca di produzione animale"). La nuova "Animal Science and Genetics" è una rivista ad accesso libero, aperta quindi a tutti i lettori. Il campo di applicazione della rivista comprende vari settori delle scienze animali e acquacultura. Si accettano manoscritti in 11 sezioni, che coprono un'ampia gamma di discipline delle scienze animali. Vengono presi in considerazione solo manoscritti con ricerche originali e review. Tutti gli articoli sono sottoposti a un rigoroso processo di double blind revision, con due revisori indipendenti che valutano ogni articolo. Attualmente il costo di pubblicazione è di 250 dollari e, a partire dalla fine del 2023, la rivista sarà indicizzata da SCOPUS. Si aspira a ottenere un Impact Factor nel prossimo futuro. Per ulteriori informazioni su "Animal Science and Genetics", visitare il [sito web della rivista](#).

Scuola di formazione FRAME!

La UoN/FAME Training School in Experimental Design and Statistical Analysis of Biomedical and Bioscience Experiments si terrà nella storica città di Nottingham, dal 17 al 19 aprile 2024. L'iscrizione è aperta e comprende la partecipazione, l'accesso a tutor esperti e al materiale del corso, nonché l'alloggio, il viaggio tra la sede e l'hotel, le pause caffè, i pranzi e le cene durante il corso. Per i residenti locali è disponibile anche una tariffa non residenziale. L'impegno diretto con i tutor e le attività di gruppo sono componenti fondamentali della Scuola di formazione, quindi per facilitare l'interazione e incoraggiare i partecipanti a impegnarsi attivamente con i contenuti i posti sono limitati. [Iscriviti qui!](#) Il corso è accreditato da FELASA e dà diritto a 10 punti LASA UK CPD. Questa è la 17a Scuola di formazione collaborativa rivolta a un livello post-laurea o superiore. Il programma è strutturato in modo da condurre i partecipanti da semplici idee di progettazione sperimentale e statistica, attraverso metodi e analisi più complessi, fino alla presentazione efficace dei risultati. Per ulteriori informazioni, compresa una bozza del programma, [visita la pagina web](#).

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.

Evento	Data	Posizione	Informazioni
BSAS Belfast 2024	4 - 11 aprile 2024	Belfast, Irlanda del Nord	Sito web
2 nd Meeting regionale EAAP	24 - 26 aprile 2024	Nicosia, Cipro	Sito web
46 th Conferenza Discover	4 - 6 maggio 2024	Itasca, Illinois, USA	Sito web
3 rd Meeting dei sistemi di allevamento di montagna Di EAAP	5-7 giugno 2024	Clermont-Ferrand, Francia	Sito web
Assemblea annuale ADSA 2024	16 - 19 giugno 2024	Florida, USA	Sito web
Congresso congiunto AAAP e AAAS sulle produzioni animale	8 - 12 luglio 2024	Melbourne, Australia	Sito web
2024 Riunione annuale ASAS/CSAS/WSASAS	21 - 25 luglio 2024	Calgary, Canada	Sito web
Simposio internazionale di fisiologia dei ruminanti (ISRP)	26 - 29 agosto 2024	Chicago, Illinois, USA	Sito web
Riunione BOLFA e ICFAE	28-30 agosto 2024	Berna, Svizzera	Sito web
9 th Conferenza internazionale sul benessere degli animali negli allevamenti (WAFL)	30 - 31 agosto 2024	Firenze, Italia	Sito web
75 th Meeting annuale EAAP	1 - 5 settembre 2024	Firenze, Italia	Sito web

Altre conferenze e workshop [sono disponibili sul sito web dell'EAAP](#).



*" Coloro che non riescono a cambiare la propria mente non possono cambiare nulla"
(George Bernard Shaw)*

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 2024!

Attualmente, la versione inglese della Newsletter raggiunge quasi 6000 scienziati delle produzioni animali, con una

una media di lettori certificati che va da 2200 a 2500 per numero. L'EAAP offre alle industrie una grande opportunità di aumentare la visibilità e creare una rete più ampia!

[Per saperne di più sulle opportunità speciali, cliccate qui.](#)

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. Inviare 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 alla 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

Per maggiori informazioni visita il nostro sito:

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.