



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 248– Dicembre 2023

www.eaap.org

Edizione Italiana

Newsletter – Numero 248

Dicembre 2023



INDICE

Notizie da EAAP	3
Le persone di EAAP	5
Scienza e Innovazione	6
Notizie dall'UE (politiche e progetti)	9
Offerte di lavoro	10
Industria	11
Pubblicazioni	13
Podcast di Science Animalì.....	13
Altre notizie	13
Conferenze e Workshops	15

EDITORIALE

EDITORIALE DEL SEGRETARIO GENERALE DI EAAP

Disparità, Sfide e Obblighi per un'Effettiva Comunicazione Scientifica sugli Animali Domestici

La comunicazione dei risultati della ricerca in campo cinofilo ha sottolineato il crescente interesse per l'impatto dei cani sulla salute e sul benessere umano nell'ultimo decennio. Sebbene i resoconti dei media abbiano svolto un ruolo significativo nell'alimentare questo interesse, esiste una notevole disparità tra le convinzioni del pubblico - spesso modellate dalla copertura mediatica - e i risultati empirici della ricerca scientifica.

Un sondaggio condotto dallo Human-Animal Bond Research Institute ha rivelato che il 71% dei proprietari di animali domestici è a conoscenza di studi che dimostrano gli effetti positivi degli animali domestici sulla salute mentale e fisica. Mentre alcune affermazioni sono supportate da studi validi, come l'impatto positivo dei cani da terapia sulla riduzione dello stress e dell'ansia, è importante notare che specifiche aspettative del pubblico, come la convinzione che gli animali da compagnia allevino la depressione, mancano di un supporto consistente di prove empiriche. I ricercatori devono affrontare



le sfide per comunicare efficacemente i loro risultati al pubblico, in particolare quando le esperienze personali degli individui con i cani influenzano fortemente le loro convinzioni. Nonostante i risultati della ricerca suggeriscano il contrario, i proprietari di cani possono credere fermamente negli effetti terapeutici dei loro animali o attribuire loro emozioni simili a quelle umane, come il senso di colpa. Sottolineando la

natura critica di una comunicazione efficace, soprattutto nelle questioni che riguardano gli animali domestici, si osserva che i comunicati stampa o le conversazioni tra scienziati e giornalisti possono talvolta essere fuorvianti, distorcendo le vere implicazioni dei risultati della ricerca. Questo è un problema significativo nella scienza degli animali da compagnia, dove proprietari ben intenzionati potrebbero adottare pratiche basate sulla copertura mediatica degli studi scientifici.

Evidenziando le inadeguatezze del modello tradizionale di deficit di conoscenza nella comunicazione scientifica, è indispensabile riconoscere che la mera diffusione della conoscenza non è sufficiente a determinare cambiamenti nelle decisioni relative alla cura degli animali da compagnia, nelle pratiche industriali o nella legislazione. Prendendo spunto dalla ricerca applicata al settore dell'allevamento e dell'agricoltura, un approccio più efficace potrebbe prevedere una strategia coordinata che utilizzi tecniche di cambiamento del comportamento derivate dalle scienze sociali e psicologiche per influenzare le convinzioni e gli atteggiamenti, migliorando in ultima analisi il benessere degli animali.

Nel regno competitivo dell'economia dell'attenzione, si sottolinea che una comunicazione onesta, pertinente ed efficace è essenziale per garantire che la scienza degli animali da compagnia rimanga sul radar delle principali parti interessate, dei responsabili politici, delle industrie e degli scienziati.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

Riflessione su un anno di pietre miliari e anticipazione di un brillante futuro insieme

Mentre l'anno volge al termine, riflettiamo con gratitudine sull'incredibile viaggio che abbiamo condiviso insieme come comunità. La vostra incrollabile fiducia nell'EAAP e il vostro sostegno sono stati le pietre miliari del nostro successo, e a ognuno di voi va il nostro più sentito apprezzamento. Nel 2023 abbiamo intrapreso una serie di attività significative che non solo hanno rafforzato i nostri legami, ma ci hanno anche spinto verso nuovi traguardi. Ecco un assaggio delle iniziative di rilievo che abbiamo intrapreso:

- L'Assemblea annuale del 2023, tenutasi a Lione (Francia), è stata la più grande mai organizzata nella storia dell'EAAP e, con 95 sessioni scientifiche sulla scienza animale e circa 2200 partecipanti, è stata anche la più grande scienza animale del mondo nel 2023.
- Il 1° Meeting regionale tenutosi a Nitra (Slovacchia)
- Il 1° Ruminant Feed Efficiency Academy a Milano (Italia), in collaborazione con Selko-Trouw Nutrition.
- Raggiungiamo l'incredibile risultato di oltre 5500 membri individuali
- Diamo il benvenuto all'Uzbekistan come nuovo Paese membro e riaccogliamo la Grecia
- L'EAAP lavora per la divulgazione delle scienze animali in 10 progetti sostenuti dall'UE
- L'EAAP continua a gestire e pubblicare, insieme a diversi partner, le tre riviste della "famiglia animale" e *Animal Frontiers*
- Produciamo bisettimanalmente la Newsletter per i nostri soci e la traduciamo in nove lingue diverse, con circa 3000 lettori certificati per numero.
- Pubblichiamo i libri degli estratti della Riunione annuale di Lione e della Riunione regionale di Nitra.
- Nel 2023 l'EAAP ha istituito il Club dell'Industria per rafforzare la cooperazione con le industrie zootecniche.
- Organizziamo e offriamo ai nostri membri numerosi webinar sulle scienze animali.
- Offriamo molte borse di studio a giovani scienziati
- L'EAAP sostiene decine di relatori invitati di rilievo che partecipano ai nostri incontri scientifici

Insieme, l'EAAP ha avuto un impatto positivo sulle nostre comunità locali attraverso varie iniziative di sensibilizzazione, dimostrando il potere dell'azione collettiva. Inoltre, i nostri eventi di networking hanno offerto ai membri preziose opportunità per entrare in contatto, condividere le proprie conoscenze e creare collaborazioni con professionisti che la pensano allo stesso modo.

La vostra partecipazione e il vostro entusiasmo sono stati la forza trainante di questi risultati e vi siamo veramente grati per il vostro impegno nella nostra missione comune. [Leggete l'articolo completo per saperne di più sulle prossime attività dell'EAAP.](#)

È aperta la presentazione degli abstract per il Meeting regionale EAAP 2024!

L'EAAP è lieta di ricordare che è aperta la presentazione degli abstract per il 2° Meeting Regionale EAAP! L'evento si terrà a Nicosia, nella splendida isola di Cipro, dal 24 al 26 aprile 2024, con molte sessioni scientifiche stimolanti e all'avanguardia. Se volete saperne di più, come il programma scientifico, la sede, ecc. [visitare il sito ufficiale](#). La presentazione degli abstract sarà aperta fino al 22 gennaio 2024. Tutti gli autori che desiderano presentare relazioni all'EAAP Regional Meeting sono tenuti a presentare il titolo e l'abstract della loro presentazione utilizzando lo strumento di candidatura online *EAAP's Online Management System for Evaluation and Gathering of Abstracts (OMEGA)* disponibile [qui](#). Al momento della registrazione, si prega di indicare con molta attenzione l'autore della presentazione.



EAAP Regional Meeting 2024

[Program](#) [Venue](#) [Hotels and apartments](#) [Contacts](#) [Submit your abstract](#)

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

[Submit your abstract](#)

Vetagro® è un nuovo membro dell'EAAP Industry Club

Siamo lieti di annunciare che l'EAAP Industry Club accoglie un nuovo membro: Vetagro®! Vetagro® è un'azienda con sede in Italia ma con interessi globali e filiali negli Stati Uniti e in Canada. È leader mondiale nel campo della microincapsulazione, ma da quasi 40 anni Vetagro® si concentra anche sullo sviluppo di soluzioni mirate di additivi per mangimi per pollame, suini e ruminanti, attraverso la ricerca scientifica, lo sviluppo tecnologico, la formulazione innovativa e l'attenzione alla qualità. Vetagro si avvale di un team di ricercatori e specialisti impegnati a fornire soluzioni che massimizzano le prestazioni degli animali, promuovendo al contempo una catena alimentare sostenibile.



2024 La conferenza sul benessere animale (WAFL) si terrà a Firenze

Unitevi all'EAAP ai vertici della scienza del benessere animale! Scoprite il futuro con la Conferenza sulla valutazione del benessere animale a livello di azienda e di gruppo (WAFL) che si terrà a Firenze in concomitanza con l'Assemblea annuale dell'EAAP. Vi invitiamo al più atteso incontro di esperti e ricercatori nel campo della scienza del benessere animale! Questa conferenza innovativa promette di essere un momento cruciale per chiunque abbia a cuore il benessere degli animali da allevamento. Saranno presentate ricerche all'avanguardia per esplorare i più recenti progressi e scoperte nel campo della scienza del benessere animale, presentate da esperti rinomati provenienti da tutto il mondo. Come in ogni conferenza, ci saranno opportunità di networking per entrare in contatto con professionisti, ricercatori e organizzazioni che la pensano allo stesso modo e che si dedicano a un impatto positivo sulla vita degli animali da allevamento. Tutti noi ci aspettiamo di ottenere informazioni da figure influenti che stanno plasmando il futuro della scienza del benessere animale e di partecipare a discussioni stimolanti su considerazioni etiche, sviluppi legislativi e sul ruolo della scienza nel promuovere cambiamenti positivi. La conferenza si terrà a Firenze il 30 e 31 agosto 2024, immediatamente prima della riunione annuale dell'EAAP. Coloro che sono interessati sia agli eventi WAFL che a quelli EAAP potranno usufruire di una quota di iscrizione unica. La Commissione di studio sulla salute e il benessere dell'EAAP sta inoltre pianificando di offrire sessioni scientifiche durante la riunione annuale dell'EAAP relative agli aspetti del benessere. Presto sarà pubblicato il sito web della conferenza con le modalità di registrazione e le informazioni per presentare le proprie ricerche all'evento WAFL di Firenze. Restate sintonizzati!

Le persone di EAAP

Ridmantas Zelionka



Ridmantas è un professionista esperto con un background diversificato che spazia dallo sviluppo aziendale alla strategia e alla pianificazione. La sua esperienza si estende a diversi settori, tra cui i campi specializzati degli insetti commestibili per mangimi e alimenti, della difesa e dell'aerospazio, del petrolio e del gas e dell'investment banking. Al di là delle sue attività professionali, Ridmantas è profondamente appassionato di scienza animale sostenibile. Si sta preparando a condurre una ricerca approfondita sul microbioma dell'*Hermetia Illucens* e sulle tecnologie di lavorazione delle proteine degli insetti, contribuendo con preziose intuizioni alla comunità EAAP. Questo impegno per l'avanzamento delle conoscenze è in linea con la sua visione di un futuro più sostenibile e innovativo per la produzione animale. Oltre ai suoi successi professionali, Ridmantas è un devoto padre di famiglia. Risiede a Vilnius, in Lituania, dove trova conforto in una comunità affiatata e in una cultura vivace. [Leggete il profilo completo qui.](#)

Scienza e Innovazione

Circularità e impatto ambientale degli insetti commestibili

Il sistema alimentare globale si trova ad affrontare importanti sfide di sostenibilità, con l'urgente necessità di aumentare la produzione di alimenti e mangimi riducendo al minimo l'impatto ambientale. Le attività umane hanno interrotto i cicli naturali dell'azoto e del fosforo, superando i limiti planetari. L'utilizzo e il riutilizzo efficiente dei nutrienti sono fondamentali per i sistemi alimentari sostenibili, con l'obiettivo di fornire nutrienti essenziali alla popolazione senza perdite eccessive o consumo eccessivo. I rifiuti metabolici, simili agli sprechi alimentari nelle catene di produzione, comportano rischi ambientali. Circa un terzo del cibo viene perso o sprecato, rappresentando una sfida e un'opportunità per la sostenibilità. L'applicazione dei principi dell'economia circolare per affrontare il problema dei rifiuti alimentari, in particolare attraverso l'allevamento di insetti sui rifiuti organici, può migliorare la sostenibilità. Alcune specie di insetti agiscono come biotrasformatori, trattando i rifiuti alimentari e riciclando i nutrienti in varie fasi di produzione e consumo, dall'agricoltura al consumo. Sebbene le valutazioni del ciclo di vita (LCA) siano fondamentali per gli studi sulla sostenibilità, esistono dei limiti nella valutazione dell'efficienza e dell'impatto del ritorno dei nutrienti nei sistemi alimentari basati sugli insetti. L'articolo sottolinea la scarsità di valutazioni del potenziale di circolarità per gli insetti e sottolinea la necessità di ulteriori ricerche. L'articolo suggerisce che gli insetti possono mitigare l'impatto ambientale utilizzando i rifiuti organici, con conseguente riduzione dei rifiuti e restituzione dei nutrienti ai sistemi alimentari. Tuttavia, la ricerca è ancora in corso per determinare l'efficienza dei prodotti derivati dagli insetti nel settore agroalimentare e i metodi per definire il loro potenziale di circolarità sono ancora in fase di sviluppo. Gli approcci futuri dovrebbero considerare non solo il riciclo dei nutrienti, ma anche valutare i costi, i benefici e gli effetti di mercato economici e ambientali associati. [Leggi l'articolo completo su Journal of Insects as Food and Feed.](#)



Effetti delle decisioni di gestione della mandria sulla longevità delle vacche da latte, sulla redditività dell'azienda e sulle emissioni di metano enterico - uno studio di simulazione della produzione di latte e di carne bovina

Questo studio si concentra sull'ottimizzazione delle strategie di gestione della mandria nella produzione sostenibile di latte e carne, riconoscendo i valori ambientali, economici e sociali interconnessi. Nonostante i progressi genetici, il tempo medio di abbattimento delle vacche da latte svedesi rimane di 2,6 lattazioni, rendendo necessarie numerose giovenche di sostituzione e imponendo agli allevatori costi di allevamento elevati. La ricerca valuta diversi scenari di gestione della mandria utilizzando un modello di simulazione stocastica, considerando fattori quali il miglioramento della salute, la riproduzione e le conseguenze del mantenimento di giovenche in eccesso. Il miglioramento della fertilità emerge come un fattore chiave, che estende la vita produttiva delle vacche a 3,8 anni rispetto ai 2,8 anni dello scenario di base. Questo approccio consente un maggiore utilizzo di sperma da carne, riduce il numero di manze da rimonta e produce il profitto più elevato per la mandria, pari a 98 euro per vacca-anno in più rispetto al valore di base. Mantenere tutte le manze in eccesso invece di produrre vitelli incrociati da carne e da latte diminuisce gli anni produttivi e i profitti. Lo studio rivela che il miglioramento delle prestazioni riproduttive riduce significativamente le emissioni di metano enterico di 90-255 kg all'anno, mentre la produzione annuale di carne bovina varia da 59 kg in meno a 556 kg in più rispetto allo scenario di base. In definitiva, la riduzione del fabbisogno di manze da rimonta attraverso il miglioramento delle prestazioni riproduttive si rivela fondamentale per aumentare la longevità e la redditività delle vacche, riducendo al contempo le emissioni enteriche di metano senza compromettere la produzione di latte e carne. [Leggi l'articolo completo su Animal.](#)



Stima dello stato di benessere delle scrofe in gestazione basata su metodi di apprendimento automatico e dati comportamentali

Lo studio affronta l'attuale sfida di valutare lo stato di benessere individuale negli allevamenti sfruttando le nuove tecnologie, in particolare l'apprendimento automatico e i sensori, per analizzare il comportamento delle scrofe in gestazione. Il set di dati combina misure comportamentali individuali e di gruppo, tra cui attività, interazioni sociali e comportamenti alimentari. Utilizzando un metodo di clustering, lo studio identifica tre distinti cluster di stato sociale (capro espiatorio, gentile e aggressivo) tra 69 scrofe in quattro gruppi durante vari periodi di gestazione. Le condizioni ambientali e la salute della scrofa influenzano in modo significativo le proporzioni dei cluster, a differenza delle caratteristiche individuali della scrofa, come l'età, il peso o la condizione corporea. Il comportamento di gruppo emerge come un fattore cruciale che influisce sul benessere individuale. Inoltre, lo studio utilizza un albero decisionale appreso dai dati dell'alimentatore automatico e dell'analisi video per classificare le scrofe nelle tre categorie di benessere. Questo sistema di supporto decisionale automatizzato raggiunge un tasso di accuratezza superiore al 72%, evidenziando il suo potenziale nel classificare il benessere delle scrofe in gestazione in base ai modelli comportamentali. Nel complesso, la ricerca sottolinea la fattibilità e l'efficacia dell'uso delle tecnologie di apprendimento automatico e dei sensori per il monitoraggio e la classificazione in tempo reale del benessere dei singoli animali, offrendo preziose indicazioni sull'influenza delle condizioni ambientali e delle dinamiche di gruppo sul benessere degli animali. [Leggi l'articolo completo su Nature.](#)

Prevalenza, fattori di rischio, trattamento e ostacoli all'adozione delle migliori pratiche per la zoppia e le lesioni nelle bovine da latte: una rassegna narrativa

La zoppia e le lesioni alle zampe sono problemi pervasivi e dolorosi nell'industria lattiero-casearia, che destano notevoli preoccupazioni per il benessere. Le aziende lattiero-casearie mondiali presentano una prevalenza relativamente alta di zoppia all'interno della mandria, stimata al 22,8%, con lesioni ai garretti che colpiscono il 12-81% delle vacche. Le lesioni al ginocchio e al collo sono meno comuni, con percentuali che vanno dal 6 al 43% e dall'1 al 33%, rispettivamente. Numerosi fattori di rischio, classificati come fattori legati alla stabulazione, alla gestione e alla vacca, contribuiscono alla zoppia e alle lesioni ai garretti. Le misure preventive per la zoppia comprendono la rifilatura degli zoccoli, il miglioramento della pavimentazione e della lettiera, la gestione della densità di allevamento e l'applicazione di pediluvi. La ricerca sulla prevenzione e sul recupero delle lesioni al garretto, al ginocchio e al collo è limitata. Gli ostacoli alle migliori pratiche per affrontare questi problemi includono fattori estrinseci come tempo, denaro e spazio, nonché fattori intrinseci come le attitudini e le priorità degli allevatori. Le parti interessate coinvolte nella gestione delle zoppie e delle lesioni comprendono allevatori, personale dell'azienda, veterinari, maniscalchi, nutrizionisti e altri consulenti. Riconoscere il ruolo di queste persone è fondamentale, in quanto influenzano le decisioni in azienda relative alla prevenzione, al trattamento e al controllo delle zoppie e delle lesioni dei bovini da latte. Affrontare queste sfide richiede un approccio olistico che tenga conto sia delle diverse parti interessate sia dei molteplici fattori che contribuiscono al benessere delle bovine da latte. [Leggi l'articolo completo su Journal of Dairy Science.](#)

Notizie dall'UE (politiche e progetti)

L'ottava newsletter di PPILOW è ora disponibile!

Buona lettura [qui!](#)

Per ricevere i prossimi numeri, [iscrivetevi qui.](#)



La decima newsletter di TechCare è ora disponibile!

Buona lettura [qui!](#)

Per ricevere i prossimi numeri, [iscrivetevi qui.](#)



Offerte di lavoro

Posizione di dottorato presso l'Istituto Roslin, Edimburgo, Regno Unito

Presso il [Roslin Institute](#) è disponibile una posizione di dottorato in "Securing the genetic future of the cosmopolitan Holstein dairy breed". Lo studente sarà supervisionato da un team multi-istituzionale e avrà l'opportunità di collaborare con le principali organizzazioni di allevamento di bestiame da latte nel Regno Unito e a livello internazionale. Questa opportunità di borsa di studio quadriennale è aperta a studenti britannici e internazionali. **Scadenza: 8 gennaio 2024 a mezzogiorno.** Per maggiori informazioni [leggere l'annuncio di lavoro.](#)

Posizione di post-dottorato presso il Politecnico di Zurigo, Svizzera

È disponibile una posizione di post-dottorato in "Benessere degli animali" presso il [Politecnico di Zurigo](#). Il candidato prescelto deve avere un forte interesse per la nutrizione dei ruminanti, la digestione e il metabolismo dei nutrienti e la fisiologia nutrizionale e deve aver conseguito un dottorato di ricerca o un titolo equivalente in un campo appropriato che sia in relazione con la posizione pubblicizzata. È richiesta esperienza nella sperimentazione animale. Per maggiori informazioni [leggere l'annuncio di lavoro.](#)

Concorsi per ricercatori all'INRAE, Francia

Ogni anno l'INRAE organizza concorsi generali per assumere ricercatori a tempo indeterminato. La campagna di reclutamento è generalmente rivolta a ricercatori che hanno recentemente conseguito il dottorato di ricerca. I candidati vengono assunti sulla base delle loro competenze scientifiche che metteranno al servizio dei principali assi di ricerca dell'INRAE rispondendo a un tema di ricerca. I candidati devono aver pubblicato articoli sui risultati del loro dottorato. Per maggiori informazioni e per creare il vostro job alert [visitare la pagina web dedicata.](#)

Industria

Effetto della fonte minerale sulla fermentazione in vitro di 48 ore



Three LCA's for Selko IntelliBond production

[Read the article](#)




[Clicca qui per saperne di più.](#)

La fonte e il livello di integrazione di oligominerali possono avere un impatto significativo sulle prestazioni delle vacche da latte

Le vacche da latte hanno bisogno di almeno 15 minerali diversi per una buona salute e produttività. Tradizionalmente, l'obiettivo dei nutrizionisti è stato quello di evitare un apporto insufficiente per evitare carenze. Più recentemente, è emerso che il livello di integrazione e la fonte di oligominerali utilizzati possono avere un impatto significativo sulla fermentazione del rumine, con un potenziale impatto sull'efficienza alimentare, sulle prestazioni in lattazione e sulla salute e fertilità delle vacche da latte.

L'impatto della fonte di oligoelementi sulla digeribilità dell'NDF

È stato suggerito che un aumento di 1 punto nella digeribilità dell'NDF porta a un aumento di 0,17 kg di assunzione di sostanza secca e di 0,25 kg di latte corretto al 4% di grasso¹. Una recente meta-analisi, che ha incluso 12 diversi studi con revisione paritaria, ha mostrato un miglioramento complessivo dell'1,7% in termini di digeribilità dell'NDF in vivo quando si somministrano i microelementi Selko IntelliBond rispetto ai solfati². La quantità di dati che valutano gli effetti delle fonti minerali supplementari sulle caratteristiche della fermentazione nel rumine è tuttavia limitata. [Leggete l'articolo completo qui.](#)

Array di genotipizzazione Neogen: GGP Bovine 100K

Sviluppato utilizzando l'algoritmo proprietario Multiple Objective Local Optimization (MOLO), il GGP Bovine 100K di Neogen è composto da circa 100.000 SNP, che forniscono agli utenti dati informativi, coerenti e accurati. Questi attributi continuano ad alimentare le valutazioni genetiche, gli studi di associazione a livello di genoma, l'identificazione di loci di tratti quantitativi e gli studi di genetica

comparativa. Le caratteristiche principali del GGP Bovine 100K includono:

- **Design intelligente:** SNP scelti appositamente per ottenere un'elevata frequenza allelica minore (MAF) e una copertura uniforme del genoma per la maggior parte delle razze bovine da carne e da latte. 100.000 SNP che coprono l'intero genoma bovino con una MAF media ponderata su dieci razze di 0,29. È importante notare che il GGP 100K contiene tutto il contenuto di tutti i precedenti array GGP Bovine a bassa densità.
- **Informazioni complete:** Include una significativa sovrapposizione con molti altri pannelli SNP bovini per una maggiore precisione di imputazione.
- **Verifica della parentela:** Include tutti i marcatori di parentela ICAR, ISAG e USDA comunemente utilizzati per la verifica della parentela.
- **SNP mitocondriali:** Il GGP Bovine 100K include oltre 300 SNP mitocondriali (l'uso del contenuto del mitogenoma del GGP Bovine 100K è descritto da Brajkovic et al., (2023)).

Per ulteriori informazioni, contattare: hhofenederbarclay@neogen.com

Scoprite nuove possibilità con Neogen Genomics. Assicuratevi di iscrivervi [alla loro lista e-mail](#) per rimanere aggiornati sulle ultime novità.

Riferimenti

Brajkovic, Vladimir & Hršak, D. & Bradić, L. & Turkalj, K. & Novosel, Dinko & Ristov, S. & Ajmone-Marsan, Paolo & Colli, Licia & Cubric Curik, Vlatka & Sölkner, Johann & Curik, Ino. (2023). Informazioni sul mitogenoma nell'allevamento e nella genetica di conservazione dei bovini: Sviluppi e possibilità del chip SNP. *Livestock Science*. 275. 105299. 10.1016/j.livsci.2023.105299.



Publicazioni

- **Consorzio animali (EAAP, INRAE, BSAS) - Elsevier**
[Animal: Volume 17- Numero 12 - Dicembre 2023](#)
 Articolo del mese: ["Benessere dei bovini da latte - l'effetto relativo della legislazione, degli standard industriali e della produzione di nicchia etichettata in cinque Paesi europei"](#).

Podcast di Science Animali

- Iowa State University Pig X: [Nutrizione delle scrofette](#), relatori Matt Romoser e Spenser Becker.



Altre notizie

Sgranocchiare grilli: Gli insetti commestibili sono una nuova frontiera per ridurre le emissioni?

Salendo le scale dell'elegante Explorers Club di New York, sono stato accolto da un uomo con una tarantola in mano. Mi trovavo in quella sede per un evento che esplorava il modo in cui gli insetti e altri insetti possono ridurre le emissioni nelle catene alimentari e aumentare la sicurezza alimentare. Ma la tarantola era molto viva. Così come lo scorpione sul tavolo e altre cose inquietanti che facevano parte dello "zoo degli invertebrati". A quel punto mi sono avvicinata al bancone, lentamente per non allarmare il ragno, per calmare i miei nervi. Potrebbe sembrare un evento stravagante. Ma, come riferisco oggi, i sostenitori dell'alimentazione a base di insetti ritengono che essa offra una fonte affidabile di nutrimento con una frazione dell'impatto ambientale della carne convenzionale. E ci sono prove che gli investitori stanno iniziando a vedere l'attrattiva commerciale degli insetti prodotti in serie per l'alimentazione animale e umana (Patrick Temple-West). [Leggi l'articolo completo sul Financial Times.](#)

Confronto della concentrazione e della prevalenza di alcune micotossine in alimenti per cani adulti di classe premium ed economica

Le micotossine sono metaboliti secondari prodotti da funghi, in particolare quelli appartenenti ai generi *Aspergillus*, *Penicillium* e *Fusarium*. Le micotossine sono metaboliti secondari dei funghi che producono

effetti tossici sugli animali e sull'uomo. A seconda della classificazione, ad oggi sono note 300-400 micotossine. Non tutti i funghi sono in grado di produrre micotossine; solo quelli cosiddetti tossigeni le producono. Le micotossine più comuni nei mangimi comprendono le aflatossine, le fumonisine, l'ocratossina-A, lo zearalenone e il tricotecene deossinivalenolo, la tossina T-2 e la tossina HT-2. Le micotossine sono metaboliti secondari prodotti da funghi filamentosi che possono contaminare i cereali, spesso a causa di uno stoccaggio improprio. Le micotossine contaminano i cereali in tutto il mondo e la loro presenza negli alimenti per animali domestici ha rappresentato una potenziale minaccia per la salute degli animali da compagnia. Gli alimenti secchi per cani contengono quantità più elevate di cereali rispetto agli alimenti umidi per cani in scatola. L'elevato contenuto di cereali può essere causa di alti livelli di micotossine. [Leggi l'articolo completo qui.](#)



Conferenze e Workshops

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
Conferenza BSAS sulla nutrizione lattiero-casearia 2024	10 - 11 gennaio 2024	Birmingham, Regno Unito	Sito web
BSAS Belfast 2024	4 – 11 Aprile 2024	Belfast, Irlanda Del Nord	Website
2 nd Riunione regionale EAAP	24 - 26 aprile 2024	Nicosia, Cipro	Volantino
46 th Conferenza Discover	4 - 6 maggio 2024	Itasca, Illinois, USA	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
75 th Riunione annuale EAAP	1 - 5 settembre 2024	Firenze, Italia	Sito web
13 th Congresso Mondiale del Coniglio	2 – 4 ottobre 2024	Tarragona, Spagna	Website

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



"Sii in guerra con i tuoi vizi, in pace con i tuoi vicini, e ogni nuovo anno scoprirai di essere un uomo migliore"

(Benjamin Franklin)

Diventare membri EAAP è facile!

Diventa membro EAAP per ricevere la newsletter EAAP e scoprire 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 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.](#)

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 della Newsletter 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, riporta 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 ad 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



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.