



flash  
**eNews**

European Federation of Animal Science



N° 246 – Novembre 2023

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

**Edizione Italiana**

# **Newsletter – Numero 246**

Novembre 2023



## INDICE

<b>Notizie da EAAP .....</b>	<b>3</b>
<b>Le persone di EAAP .....</b>	<b>5</b>
<b>Scienza e Innovazione .....</b>	<b>6</b>
<b>Notizie dall'UE (politiche e progetti) .....</b>	<b>8</b>
<b>Offerte di lavoro .....</b>	<b>10</b>
<b>Industria .....</b>	<b>10</b>
<b>Pubblicazioni .....</b>	<b>12</b>
<b>Podcast di Science Animalì.....</b>	<b>13</b>
<b>Altre notizie.....</b>	<b>13</b>
<b>Conferenze e Workshops .....</b>	<b>14</b>

## EDITORIALE

### EDITORIALE DEL SEGRETARIO GENERALE DI EAAP

#### Chi parla a nome della scienza in un'epoca di disinformazione?

Recentemente un famoso giornale "rispettabile" ha presentato un articolo scientifico fuorviante sulla Dichiarazione di Dublino riguardo la produzione sostenibile di carne, una dichiarazione che l'EAAP ha diffuso direttamente insieme a un numero speciale di "Animal Frontiers", di proprietà di EAAP. L'articolo di giornale mi spinge a riflettere sulla questione più ampia della fiducia del pubblico nell'informazione scientifica. Dopo aver letto questo articolo, credo che la domanda centrale non sia "perché fidarsi della scienza?", ma piuttosto "chi parla a nome della scienza?".

Mentre un tempo la pseudoscienza costituiva una sfida significativa, il panorama attuale è caratterizzato da teorie della cospirazione, fake news, fatti alternativi, incertezza artificiale e distorsione delle informazioni scientifiche da parte di vari poteri forti, tra cui industria, politici e ideologi. La negazione del cambiamento climatico, lo scetticismo nei confronti dei vaccini e l'ascesa delle credenze sulla Terra piatta sono esempi di questa sfiducia nella scienza.

Suggerisco che l'insegnamento del pensiero critico al pubblico, sebbene auspicabile, non sia un'azione facile e immediata per contrastare queste sfide. Credo che le persone si fidino della scienza, ma spesso si affidano alle fonti di informazione sbagliate che non riflettono il consenso scientifico. L'attenzione dovrebbe quindi spostarsi da "perché fidarsi della scienza?" a "chi parla a nome della scienza?".

Esistono "truffatori" scientifici che sono individui o entità che cercano di ottenere la fiducia del pubblico senza guadagnarsela. Questi truffatori utilizzano varie tattiche, come apparire affidabili, usare strategie ingannevoli, sfruttare le emozioni sociali, creare dubbi e inondare i media con il loro messaggio. Spesso fanno appello a fattori emotivi e sociali per disarmare il pensiero critico.



Desidero sottolineare l'importanza di insegnare al pubblico le tattiche utilizzate da questi truffatori della scienza e di promuovere l'alfabetizzazione ai media scientifici. L'obiettivo è quello di aiutare le persone a diventare più perspicaci nel valutare la credibilità e la competenza di coloro che affermano di rappresentare la scienza. Questa è la chiave per affrontare efficacemente la disinformazione scientifica.

In sintesi, per sottolineare la pressante questione della fiducia nella scienza e la prevalenza della disinformazione, vorrei sostenere uno spostamento dell'attenzione dalla messa in discussione della fiducia nella scienza stessa all'esame critico di chi trasmette le informazioni scientifiche. Educare il pubblico sulle tattiche utilizzate da chi travisa la scienza è fondamentale per affrontare questa sfida.

Andrea Rosati

## Notizie da EAAP

### Nuovi membri delle Commissioni di studio

Durante le riunioni tenutesi a Lione, le "posizioni aperte" nelle Commissioni di studio sono state occupate da nuovi scienziati. Le proposte discusse durante le riunioni delle Commissioni di studio sono state successivamente analizzate dal Consiglio e quindi sono stati eletti i nuovi membri delle Commissioni di studio. Come già comunicato nella precedente Newsletter, i nuovi presidenti delle Commissioni di studio Cavallo, Fisiologia, Ovini e Caprini e Sistema di allevamento di precisione sono stati eletti dall'Assemblea generale, come previsto dallo Statuto. L'elenco completo dei membri delle nuove Commissioni di studio è disponibile [qui](#).

### Partecipa al 21° Webinar EAAP "Sostenere la salute umana e planetaria attraverso una dieta onnivora equilibrata".

Il prossimo webinar dell'EAAP, intitolato "Sostenere la salute umana e planetaria attraverso una dieta onnivora equilibrata", si terrà martedì 21 novembre alle 15:00 CET. Sarà organizzato in collaborazione con la Commissione EAAP sui sistemi di allevamento (LFS). Il webinar sarà presieduto da Michael Lee, della "HarperAdams University" (Regno Unito) e presidente della Commissione IFL dell'EAAP. La prima presentazione sarà tenuta da Jude Capper della "Harper Adams University" (Regno Unito) sul tema "Produzione alimentare e tutela dell'ambiente: rischiamo di consumare piuttosto che conservare il pianeta? Ian Givens della "University of Reading" (Regno Unito) parlerà di "Transizione alimentare da alimenti di origine animale a alimenti di origine vegetale: ci sono rischi per la salute?". L'ultimo relatore

**Close the vaccination gap**  
Immunisation needs cooperation and a global focus

**Embracing children**  
Speedy implementation of relief schemes for children orphaned by COVID-19 is essential

**Supporting Africa**  
All countries must avoid restrictive measures that affect vaccine supply chains. We also need to build the transfer of knowledge and technology, so that more countries can produce vaccines

**Letters to the Editor**  
Letters emailed to letters@aphis.gov.uk should carry the full postal address and the full name in the name with initials

sarà Ty Beal della "Global Alliance for Improved Nutrition" - GAIN (CH) che informerà il pubblico su "Nutritional Value Score: Un sistema di profilazione dei nutrienti progettato per la valutazione del ciclo di vita nutrizionale". Per ulteriori dettagli e per la registrazione, consultare la [pagina dedicata al webinar!](#)



### Premi per le migliori presentazioni orali e i migliori poster

Durante l'ultima riunione annuale dell'EAAP (Lione, Francia, 26 agosto-1 settembre 2023), ogni Commissionedi studio ha valutato i poster e le presentazioni dei ricercatori che hanno partecipato al congresso. L'EAAP è ora lieta di annunciare l'elenco dei vincitori dei premi "Migliori presentazioni orali e migliori poster". Tutti i vincitori sono elencati [qui](#).

### La Newsletter EAAP tradotta in francese!

Dopo l'attività di traduzione delle newsletter EAAP in varie lingue nazionali, abbiamo inserito una nuova lingua: il francese! Dal numero 245, la traduzione in francese della Newsletter è disponibile a beneficio degli scienziati e dei tecnici animali di lingua francese che hanno difficoltà a leggere l'inglese. La traduzione e l'organizzazione della versione francese sono curate da Diane Lechartier. Diane si è laureata presso l'ENSAT, una facoltà di ingegneria delle scienze biologiche di Tolosa. Ha lavorato principalmente nel settore avicolo fino al 2018. Ora è assistente dell'Associazione zootecnica francese (AFZ). Come Nina Moravcikova per lo slovacco, Gabriela Cornescu per il rumeno, Mariana Dantas de Brito Almeida e Flávio Daniel Gomes da Silva per il portoghese, Julia Drews per il tedesco, David López Carbonell per lo spagnolo, Giulia Foggi e Alina Silvi per l'italiano, Karolina Wengerska per il polacco e Martin Šimon per lo sloveno, Diane creerà la versione nazionale dei numeri della Newsletter EAAP e la consegnerà ai lettori interessati. Le versioni tradotte dei numeri della Newsletter EAAP sono [disponibili qui](#). In futuro, l'EAAP intende cercare la collaborazione di altri Paesi per distribuire le Newsletter nelle lingue nazionali.



Diane Lechartier

## Frontiere interconnesse: Intervento del Segretario Generale dell'EAAP alla Conferenza annuale della Federazione Turca di Scienze Animali

Il Segretario generale dell'EAAP ha ricevuto un invito speciale a partecipare alla conferenza annuale della Federazione turca di scienze animali, tenutasi ad Ankara il 26 e il 27 ottobre. Questa occasione ha rappresentato un momento cruciale per far conoscere ai nostri colleghi turchi l'importanza di aderire all'EAAP e i preziosi servizi che essa offre agli esperti del settore in Turchia. Lo scambio mirava non solo a informare, ma anche a promuovere una comprensione più profonda dei vantaggi reciproci che derivano da questa collaborazione. In qualità di rappresentante dell'EAAP, era altrettanto importante conoscere le sfide e le esigenze specifiche della rete di esperti in scienze animali turchi, che EAAP ha invitato a partecipare ai gruppi scientifici e alle attività di EAAP.



Riunione annuale della Federazione turca di scienze animali

## Le persone di EAAP

### Peer Berg

Cresciuto nella campagna danese, Peer ha sviluppato fin da piccolo un forte interesse per gli animali e la maggior parte delle specie a quattro zampe ha catturato il suo interesse. Ha perseguito questo interesse negli studi di scienze agrarie presso la Royal Veterinary and Agricultural University, proseguendo poi con il dottorato di ricerca in genetica quantitativa. Dopo alcuni anni all'Università di



Aarhus, si è trasferito al Nordic Genetic Resource Centre, un'organizzazione transnazionale che fa capo al Consiglio dei ministri nordico, dirigendo la sezione animali da allevamento dal 2012 al 2017. Nel 2017 è stato nominato professore di allevamento e genetica animale presso la Norwegian University of Life Sciences (NMBU). È capogruppo di un gruppo di ricerca sull'allevamento, la genetica e i sistemi di produzione alimentare. [Leggi il profilo completo qui.](#)



## Scienza e Innovazione

**In risposta a: "Assorbimento di fonti di metionina negli animali: c'è altro da sapere?" - Sì, c'è ancora molto da sapere!**

L'articolo analizza una revisione critica pubblicata su *Animal Nutrition*, che valuta l'assorbimento della DL- metionina (DL-Met) e di due forme di analoghi idrossilati della metionina (HMTBa e HMTBa-Ca). La revisione esamina l'obiettivo dello studio di comprendere la bioefficacia di queste molecole. Gli autori della critica sostengono che i metodi di ricerca fisiologica, pur essendo migliorati, sono inadeguati per valutare indicatori di performance come la crescita e l'utilizzo dei nutrienti. Suggestiscono che i risultati contrastanti sulla bioefficacia sono dovuti a variazioni nelle impostazioni sperimentali, che l'articolo originale non affronta. La revisione contesta l'uso di composti etichettati per gli studi sull'assorbimento, indicando studi che rilevano concentrazioni più elevate di HMTBa negli escrementi rispetto alla metionina, indicando un minore assorbimento di HMTBa. Mettono inoltre in discussione l'uso del "rooster assay" per la valutazione della digeribilità. Gli autori concludono che l'articolo originale appare parziale e omette pubblicazioni accessibili con opinioni diverse. Sostengono che gli studi sull'assorbimento non possono alterare l'efficienza relativa delle fonti di metionina determinata dagli studi di crescita e dalle prove di validazione. [Leggi l'articolo completo su Animal Nutrition.](#)



**Registrazioni acustiche diurne delle attività di pascolo e ruminazione nelle vacche da latte**

L'articolo analizza lo sviluppo dei sistemi di precision livestock farming (PLF), grazie ai progressi delle tecnologie d'informazione e comunicazione. Questi sistemi offrono il potenziale per migliorare l'efficienza operativa degli allevamenti e il benessere degli animali. Un aspetto fondamentale del PLF è il monitoraggio del comportamento alimentare del bestiame, che può fornire informazioni sul benessere, la nutrizione, la salute e le prestazioni degli animali. I sensori indossabili, come gli accelerometri e sistemi di misura inerziali, sono comunemente utilizzati per monitorare i movimenti della testa e del collo in ambienti confinati. I sensori acustici, invece, sono preferiti per le condizioni di libertà e sono utilizzati per classificare i diversi tipi di movimenti della mandibola (JM) e il

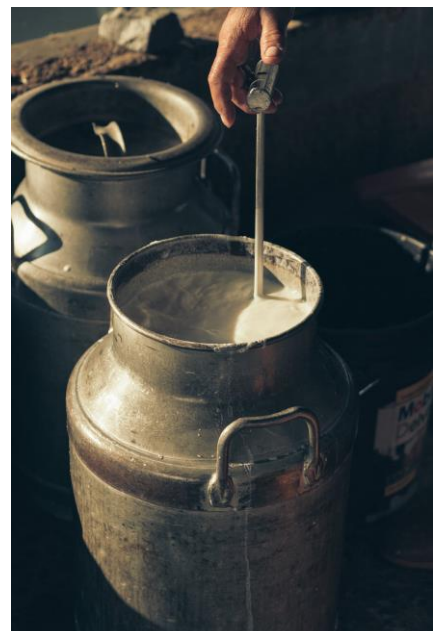
comportamento alimentare degli animali. Il presente documento evidenzia la necessità di disporre di set di dati acustici per la ricerca in questo campo. Cita, infatti, la limitata disponibilità di set di dati pubblici/aperti relativi ai suoni acustici dei bovini e pubblica un nuovo dataset contenente le registrazioni audio di suoni masticatori di vacche da latte, con i singoli eventi identificati ed etichettati. Il dataset comprende registrazioni di vacche da latte sia al pascolo che in stalla, etichettate per i periodi di pascolo e ruminazione. Contiene inoltre informazioni dettagliate sui diversi tipi di JM e sui comportamenti degli animali. Tale dataset è stato utilizzato per sviluppare algoritmi di apprendimento automatico per la classificazione dei JM e il riconoscimento delle attività e può essere utile per migliorare gli algoritmi esistenti e svilupparne di nuovi che combinino i dati acustici con altre fonti di informazione. [Leggi l'articolo completo su Nature.](#)

### La correlazione genetica tra razza pura e incrocio in avicoltura

L'articolo analizza la correlazione genetica tra razza pura e incrocio ( $\rho$ ), un parametro cruciale per ottimizzare la selezione di animali di razza pura per migliorare le prestazioni degli incroci. Lo studio ha esaminato 19 ricerche, di cui quattro sui polli da carne e 15 sulle galline ovaiole, riguardanti nove diverse categorie di caratteri. I valori  $\rho$  stimati variavano tra queste categorie, con i valori più alti riportati per il peso delle uova, la qualità e il colore delle uova (0,74-0,82), valori intermedi per il peso corporeo, la maturità, la mortalità (0,61-0,70) e il numero di uova (0,58) e valori più bassi per la resilienza (0,40) e la conformazione corporea (0,14). La maggior parte degli studi ha misurato fenotipi di razza pura e incrociata nello stesso ambiente, il che potrebbe portare a valori di  $\rho$  sovrastimati, dato che le interazioni genotipo-ambiente non sono state considerate appieno. La maggior parte degli studi si è concentrata su animali incrociati a due vie. Il testo prevede che in futuro verranno effettuate ulteriori ricerche utilizzando i dati genomici, in quanto la selezione genomica per le prestazioni degli incroci diventerà sempre più diffusa, portando a stime più accurate di  $\rho$ . Gli studi futuri sono incoraggiati a tenere conto delle interazioni tra genotipo e ambiente, delle condizioni di stabulazione, delle differenze tra le misurazioni della razza pura e quelle della razza incrociata e a riportare l'ereditarietà per entrambi i tipi di prestazioni. [Leggi l'articolo completo su Animal.](#)

### L'alimentazione delle vacche da latte potrebbe ridurre significativamente l'impronta di carbonio della produzione di latte?

L'articolo esplora il potenziale di riduzione dell'impronta di carbonio della produzione di latte attraverso l'alimentazione delle vacche da latte e le relative strategie di mitigazione dei gas serra (GHG). I principali gas serra associati alla produzione di latte sono il metano e il protossido di azoto, derivanti dalla fermentazione enterica, dalla gestione del letame e dalla produzione di mangimi. L'attenzione si concentra principalmente sulla mitigazione delle emissioni di metano enterico attraverso l'alimentazione. L'efficacia delle strategie di mitigazione dei gas serra può variare a seconda del metodo utilizzato per stimare il potenziale di riscaldamento globale del metano e delle metriche utilizzate per quantificare le emissioni di gas serra del bestiame. Il testo evidenzia considerazioni importanti nella valutazione della mitigazione dei gas serra attraverso la nutrizione, come la persistenza degli effetti nel corso delle lattazioni e l'impatto della composizione della dieta sull'efficacia. Il testo





suggerisce che l'integrazione degli approcci nutrizionali con le pratiche di gestione degli animali e delle deiezioni può avere un impatto sostanziale, riducendo potenzialmente le emissioni di metano enterico dal 35% al 60% nei sistemi di produzione intensiva di latte. Ciò potrebbe corrispondere a una riduzione del 15%-26% dell'impronta di carbonio della produzione di latte. Inoltre, se si includono le pratiche di mitigazione del letame, è possibile ottenere una riduzione del 35-42% dell'impronta di carbonio dei sistemi intensivi di produzione lattiero-casearia come quelli degli Stati Uniti. [Leggi l'articolo completo su Journal of Dairy Science.](#)

## Notizie dall'UE (politiche e progetti)

### Grande successo per la scuola autunnale PPILOW!

Dal 25 al 27 ottobre si è svolta ad Assisi la tre giorni della PPILOW autumn school, organizzata dall'EAAP e dall'Università di Perugia. L'obiettivo principale dell'evento era quello di presentare a ricercatori, veterinari, tecnici, agricoltori, studenti universitari e post-doc il progetto PPILOW e di fornire loro una panoramica dei risultati più recenti ottenuti e delle nuove tecniche utilizzate all'interno del progetto. All'evento hanno partecipato quarantacinque persone provenienti da Italia, Spagna, Romania, Belgio, Paesi Bassi, Finlandia, Regno Unito, Svizzera e Irlanda. Avevano background diversi e un forte interesse per il benessere e l'allevamento degli animali. L'evento ha rappresentato un'eccellente piattaforma per i partecipanti che hanno potuto interagire tra loro e condividere le proprie conoscenze ed esperienze. [Leggi l'articolo completo qui.](#)





## La newsletter di 7th GENE-SwitCH è ora disponibile!

Buona lettura!

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



## Corso di genomica zootecnica EMBL-EBI e EuroFAANG

L'EMBL-EBI e l'EuroFAANG organizzano una nuova edizione del [corso Livestock Genomics](#), che si svolgerà virtualmente dal 18 al 22 marzo 2024. Il corso introdurrà i partecipanti ai metodi e agli approcci per l'analisi dei dati genomici di specie zootecniche comuni, tra cui il risequenziamento dei genomi, la localizzazione dei dati sulle varianti, l'annotazione dei genomi e l'esecuzione di approcci GWAS. Il corso tratterà anche l'uso delle risorse pubbliche dell'EMBL-EBI per progredire nella ricerca. **Le iscrizioni si chiudono il 3 dicembre 2023.** Ulteriori informazioni sono disponibili al [sito web seguente](#). Vi invitiamo inoltre a seguirci sui social media ([X](#), [LinkedIn](#)) per rimanere aggiornati sui diversi eventi che organizziamo.

## L'Eurobarometro mostra quanto sia importante per gli europei il benessere degli animali

Proteggere il benessere degli animali è essenziale per gli europei, come dimostrano i risultati di un sondaggio Eurobarometro recentemente pubblicato. La Commissione agisce per migliorare il benessere degli animali da oltre 40 anni, migliorando progressivamente la loro vita e adottando nella legislazione standard di benessere tra i più elevati al mondo. Il sondaggio dimostra l'importanza di questo tema per i cittadini dell'UE. La grande maggioranza degli europei (84%) ritiene che il benessere degli animali d'allevamento debba essere tutelato meglio di quanto non lo sia ora nel proprio Paese. Un numero simile (83%) è favorevole a limitare la durata del trasporto degli animali. Quasi tre quarti degli intervistati (74%) sono favorevoli a una migliore protezione del benessere degli animali da compagnia nel proprio Paese. [Leggi l'articolo completo sul sito web della CE.](#)

## Offerte di lavoro

### Genetista animale / Breeder presso l'AIEA, Austria

[L'Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica](#) è alla ricerca di un genetista animale/breeder per fornire competenze e servizi nell'utilizzo ottimale delle risorse genetiche locali degli allevamenti al fine di garantire la massima produttività e il mantenimento della biodiversità. Fornisce inoltre consulenza e servizi tecnici e strategici alla FAO e agli Stati membri dell'AIEA attraverso la progettazione, l'assistenza tecnica e il sostegno all'attuazione e alla valutazione di progetti volti al miglioramento sostenibile della produzione animale. Requisiti: almeno 7 anni di esperienza post-qualifica a livello nazionale in un istituto di ricerca zootecnica o in un'università nel settore dell'allevamento e della riproduzione, con almeno 5 anni di contributo a programmi di sviluppo, ricerca, insegnamento e trasferimento tecnologico di importanza nazionale e internazionale. **Scadenza: 22 novembre 2023**. Per maggiori informazioni [leggere l'annuncio di lavoro](#).

### Due posizioni di dottorato presso l'Università di Berna, Svizzera

[La Divisione di Benessere Animale dell'Università di Berna](#) cerca due dottorandi per studiare come la consanguineità influisca sulla robustezza dello sviluppo e sulla resilienza allo stress nei topi di laboratorio, e come ciò influisca sulla replicabilità dei risultati della ricerca e sul benessere degli animali. Entrambe le posizioni fanno parte di un progetto di ricerca finanziato dal Fondo nazionale svizzero per la ricerca scientifica (FNS). I candidati devono avere una laurea in biologia o scienze biomediche e una formazione avanzata in statistica. **Scadenza: 30 novembre 2023**. Per maggiori informazioni [leggere l'annuncio di lavoro](#).

### Ricercatore post-dottorato presso il gruppo Stefan Bauersachs, Svizzera

Il candidato prescelto entrerà a far parte del [gruppo di Stefan Bauersachs](#), che fa parte dell'Istituto di Anatomia Veterinaria e si trova presso la stazione di ricerca AgroVet-Strickhof, una cooperazione nel campo dell'istruzione e della ricerca tra la scuola agraria cantonale di Strickhof, il Politecnico di Zurigo di Scienze Animali e la facoltà Vetsuisse dell'Università di Zurigo. La data di inizio è gennaio 2024. Le candidature saranno prese in considerazione a rotazione fino alla copertura del posto. Per maggiori dettagli e per candidarsi [leggere l'annuncio di lavoro](#).

## Industria

### Migliorare l'efficienza alimentare delle vacche da latte per ridurre la loro impronta di carbonio

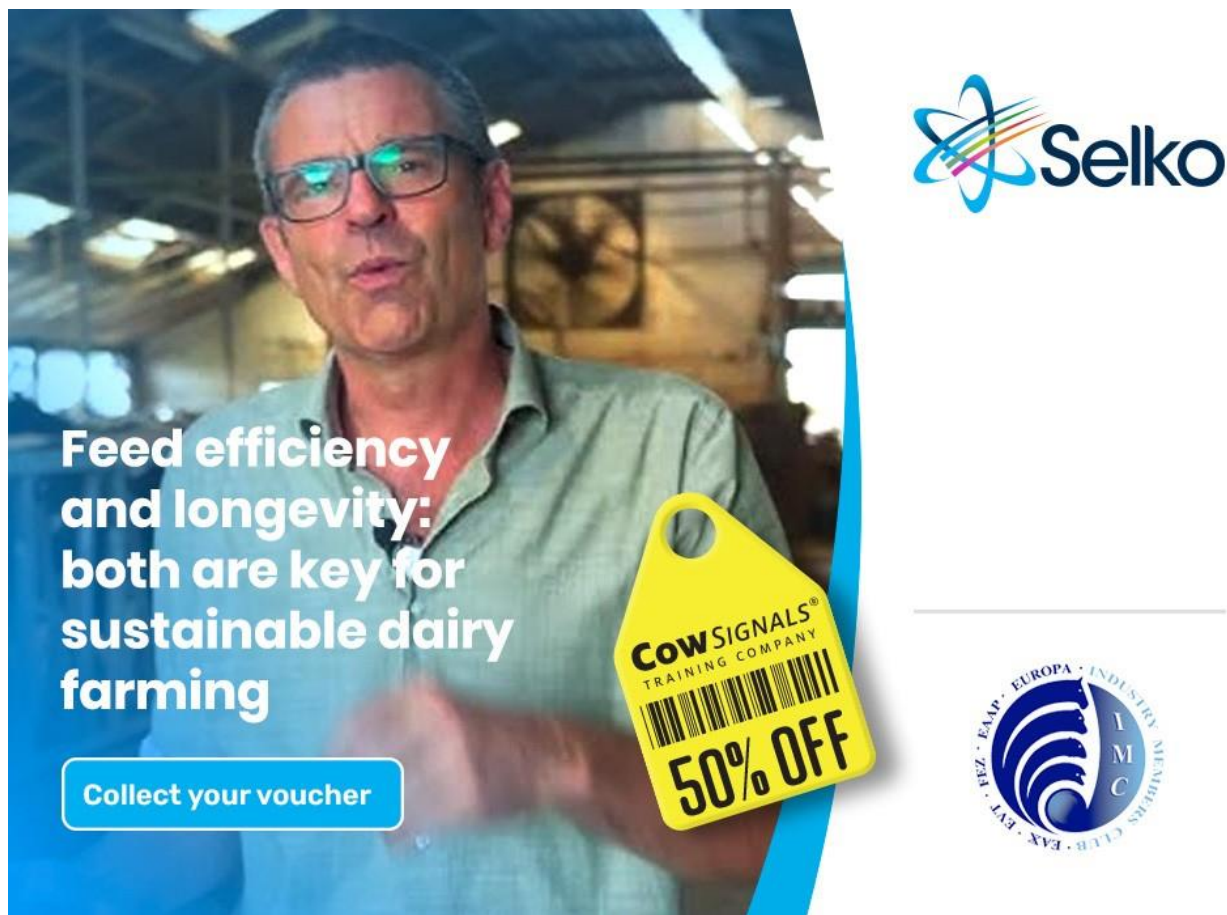
Una parte dell'impronta di carbonio di un'azienda lattiero-casearia è legata agli animali, mentre l'altra parte è legata alle operazioni dell'azienda, come ad esempio il trasporto del mangime. Esistono diversi modi per ridurre l'impronta di carbonio per kg di ECM prodotto:

- Migliorare l'efficienza del mangime aumentando la quantità di ECM per kg di sostanza secca consumata
- Diluire il CO<sub>2</sub> prodotto durante l'allevamento, durante il periodo di asciutta delle vacche e per il mantenimento, riducendo l'età del primo parto e l'intervallo di parto e aumentando il numero di lattazioni per vacca e la produzione per lattazione.
- Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> dal letame
- Riduzione delle emissioni enteriche di CO<sub>2</sub>



Per raggiungere gli obiettivi di riduzione del metano fissati per il 2030, è necessario adottare una combinazione di misure. Selko IntelliBond è una fonte di minerali in tracce che migliora l'efficienza dei mangimi. Una valutazione del ciclo di vita ha dimostrato che l'impronta di carbonio per kg di ECM può essere ridotta dell'1,5-2%. La ricerca relativa a Selko IntelliBond è in corso. Quattro studi condotti di recente con Selko IntelliBond sono stati presentati al recente congresso EAAP di Lione. Per visualizzare gli abstract delle ricerche presentate, fare [clic qui](#). Le maggiori riduzioni dell'impronta di carbonio possono essere ottenute riducendo l'età del primo parto e aumentando il numero di lattazioni per vacca. Questa è la vostra occasione per saperne di più su come fare progressi Joep Driessen di CowSignals vi farà fare un'immersione profonda con il suo esclusivo corso di formazione on-line. Imparerete a conoscere le sei libertà essenziali del pascolo: alimentazione, acqua, luce, aria, riposo e spazio. E il risultato finale? Aumentare la vita produttiva della vostra mandria raggiungendo lo straordinario numero di 5 lattazioni per vacca.

Specialmente per i membri EAAP e i loro contatti: un'offerta limitata nel tempo da parte di Selko: [iscrivetevi tramite il link](#) e avrete uno sconto del 50% sul biglietto d'ingresso, del valore di 150 euro.



[Fare clic qui per ritirare il voucher.](#)

### Array di genotipizzazione Neogen: GGP Equine 70K

Il mese scorso, Helene Hofeneder-Barclay, Business Development Executive per la Genomica di Neogen, ha avuto il piacere di presentare il chip GGP Equine agli Animal Science Days, tenutisi a Lipica, in Slovenia. Nel corso della conferenza, e in particolare durante le sessioni di presentazione, è stato bello conoscere le applicazioni di ricerca reali del chip GGP Equine e come ha migliorato i progetti recenti. Il chip GGP Equine di Neogen supporta un'ampia gamma di applicazioni, tra cui la ricerca e la

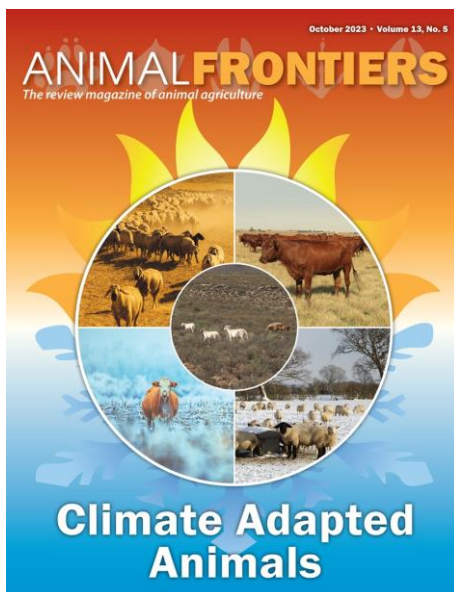
scoperta di nuovi caratteri, l'analisi della parentela e lo screening di malattie e caratteri ereditari. Progettato utilizzando gli SNP più informativi e utili provenienti da array a densità più elevata, GGP Equine è uno strumento completo ed economico che fornisce dati informativi, coerenti e di alta qualità. Il chip GGP Equine è composto da oltre 70.000 marcatori SNP distribuiti in modo uniforme, comprese le opzioni di test di parentela SNP Equine per i cavalli che utilizzano marcatori presi in considerazione dalla Società Internazionale di Genetica Animale (ISAG). L'ultimaversione del chip GGP Equine di Neogen è ora mappata su EquCab3. Tutti i marcatori di parentela SNP proposti dall'ISAG e vari marcatori di salute e di carattere sono riportati nella relazione finale, compresi i marcatori del colore del mantello e delle malattie genetiche, oltre a più di mille marcatori mitocondriali e numerosi marcatori del cromosoma Y.

**Per ulteriori informazioni, contattare:** [hhofenederbarclay@neogen.com](mailto:hhofenederbarclay@neogen.com)

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

## Publicazioni

- **Oxford Academic**  
[Animal Frontiers, Vol. 13, Numero 5, Ottobre 2023](#)



- **Wageningen Academics Publishers**  
[Journal of Insects as Food and Feed, Volume 9, numero 9, 2023](#)
- **International Dairy Federation**  
[Rapporto IDF sulla salute degli animali n. 17, novembre 2023](#)



## Podcast di Science Animali

- Associazione americana dell'industria ovina: [Mitigare le emissioni di gas serra del bestiame](#), relatore Frank Mitloehner.



## Altre notizie

### Lo “scapecow”

È sempre facile incolpare i bovini per il cambiamento climatico e paragonare il bestiame ad alcune delle industrie più inquinanti, ma non è ora di smettere di fare di questi animali il capro espiatorio di tutte le nostre sfide ambientali? In vista del voto del Parlamento europeo sulla Direttiva sulle Emissioni Industriali che, con la Commissione AGRI del Parlamento europeo contraria e la Commissione ENVI favorevole, equipara gli allevamenti di medie dimensioni alle fabbriche industriali inquinanti, il mondo delle ideologie eco-animalista accendendo i motori con petizioni e pressioni sugli eurodeputati per far ratificare in Aula un provvedimento che sarà gravemente dannoso per il clima, l'ambiente in generale e la sicurezza alimentare dei cittadini europei. [Leggi l'articolo completo su European Livestock Voice](#).

### Gestione del rischio micotossine proattiva e reattiva

La gestione del rischio micotossine richiede un approccio multiplo per gestire i vari fattori coinvolti. Nonostante i vantaggi di varie strategie proattive, alcune discussioni si sono concentrate sulle misure reattive. In questo articolo vengono discussi i pro e i contro di entrambe le modalità. Sono state identificate chimicamente più di 600 micotossine e il numero aumenta ogni anno. L'industria zootecnica mondiale ha riconosciuto che gli effetti economici negativi delle micotossine sulla qualità delle materie prime, sulla qualità dei mangimi e sulla produzione animale sono enormi. [Leggi l'articolo completo su AllAboutFeed](#).

### Ottimizzare la robustezza e la sostenibilità dei gamberi attraverso il miglioramento degli ambienti acquatici

I gamberi sono intimamente legati al loro ambiente acquatico. Così come l'aria pulita è indispensabile per la salute umana, una qualità ottimale dell'acqua è essenziale per la salute e il benessere degli animali acquatici. Essendo organismi bentonici, i gamberi trascorrono la maggior parte della loro vita produttiva a contatto con il sedimento, per cui anche il mantenimento di una qualità ottimale del suolo è altrettanto importante. Se non gestito, lo stagno di acquacoltura può diventare una zuppa di sostanze e componenti indesiderati, tra cui metaboliti tossici e agenti patogeni. [Leggi l'articolo completo su DSM](#).



## 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
SAADC 2023	21 - 24 novembre 2023	Vientiane, Laos	<a href="#">Sito web</a>
Conferenza BSAS sulla nutrizione lattiero-casearia 2024	10 - 11 gennaio 2024	Birmingham, Regno Unito	<a href="#">Sito web</a>
2 <sup>nd</sup> Riunione regionale EAAP	24 - 26 aprile 2024	Nicosia, Cipro	<a href="#">Volantino</a>
46 <sup>th</sup> Conferenza Discover	4 - 6 maggio 2024	Itasca, Illinois, USA	<a href="#">Sito web</a>
Assemblea annuale ADSA 2024	16 - 19 giugno 2024	Florida, USA	<a href="#">Sito web</a>
Congresso congiunto AAAP e AAAS sulle produzioni animale	8 - 12 luglio 2024	Melbourne, Australia	<a href="#">Sito web</a>
2024 Riunione annuale ASAS/CSAS/WSASAS	21 - 25 luglio 2024	Calgary, Canada	<a href="#">Sito web</a>
Simposio internazionale di fisiologia dei ruminanti (ISRP)	26 - 29 agosto 2024	Chicago, Illinois, USA	<a href="#">Sito web</a>
75 <sup>th</sup> Riunione annuale EAAP	1 - 5 settembre 2024	Firenze, Italia	<a href="#">Sito web</a>

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





# **"Non importa quanto lentamente si va, purché non ci si fermi"**

**(Confucio)**

## **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!](#)*

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](mailto:giulia.foggi@agr.unipi.it) e [alina.silvi@unipi.it](mailto: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](mailto:giulia.foggi@agr.unipi.it) e [alina.silvi@unipi.it](mailto:alina.silvi@unipi.it)

Per maggiori informazioni visita il nostro sito:

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