



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 242 – Agosto 2023

www.eaap.org

Edizione Italiana

Newsletter – Numero 242

Agosto 2023



INDICE

Notizie da EAAP	3
Le persone di EAAP	5
Scienza e Innovazione	5
Notizie dall'UE (politiche e progetti)	7
Offerte di lavoro	10
Industria	10
Pubblicazioni	11
Podcast di Science Animali.....	12
Altre notizie	12
Conferenze e Workshops	13

EDITORIAL

EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

Equilibrio tra critiche e competenze sul benessere degli animali domestici

Gli esperti delle scienze delle produzioni animali e delle industrie zootecniche sono spesso condannati dai critici che sostengono che gli animali domestici sono maltrattati a causa del mancato rispetto dei loro comportamenti naturali. Tuttavia, riteniamo che queste critiche siano eccessivamente semplificate. I critici, soprattutto vegani e animalisti, non hanno una chiara comprensione di come gli animali domestici si comporterebbero in natura. Inoltre, non tengono conto del fatto che gli animali domestici sono stati allevati selettivamente per millenni per soddisfare specifiche esigenze umane, rendendoli inadatti alla vita in natura.

Un paradosso significativo riguarda i diritti sostenuti dagli attivisti per gli animali da reddito rispetto a quelli da compagnia. Gli animalisti spesso non condannano le condizioni di vita di animali domestici come cani, gatti e uccelli nelle case urbane, che contrastano nettamente con i loro habitat naturali. Questa contraddizione mette in luce una falla nel ragionamento degli animalisti, che affermano di voler difendere il benessere di tutti gli animali, ma sembrano dare la priorità agli animali da reddito rispetto a quelli da compagnia. Gli animali da compagnia sono sottoposti a una nozione artificiale di "benessere naturale"



che è ben lontana dalla natura. Le sfide della vita in natura si applicano sia agli animali da reddito sia a quelli da compagnia.

Migliorare il benessere degli animali domestici richiede la competenza di professionisti, piuttosto che affidarsi a concetti idealizzati di natura. La definizione di "benessere animale" dovrebbe coinvolgere esperti veterinari ed etologi, piuttosto che individui non informati che influenzano le decisioni politiche.

Le possibili soluzioni includono l'esposizione delle incongruenze nelle argomentazioni degli attivisti e la garanzia di una valutazione professionale del benessere animale attraverso la raccolta di dati e l'uso di sensori. Purtroppo, cambiare le opinioni di questi individui, spesso radicate in prospettive non informate, si rivela difficile.

La spinta in atto contro gli allevamenti intensivi sta facendo passi avanti per spostare le preferenze dei consumatori verso gli alimenti di origine vegetale. Tuttavia, la crescita degli alimenti "trasformati" o ultra-lavorati, guidata dalle grandi aziende alimentari, mette in discussione questo cambiamento. Queste aziende potrebbero trarre vantaggio dai punti di vista "animalisti" e dalle critiche al valore nutrizionale dei prodotti di origine animale. In conclusione, purtroppo non è comune che la società e le discussioni politiche sul benessere degli animali e sui bisogni degli animali domestici siano guidate da conoscenze specialistiche.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

Vi presentiamo l'utile compagno della Conferenza EAAP: L'App ufficiale EAAP 2023

Siamo lieti di presentare l'app ufficiale della prossima riunione annuale EAAP 2023! Tenetevi costantemente informati su tutte le novità e gli eventi della conferenza utilizzando l'App EAAP! Ricca di funzioni, l'app offre accesso immediato agli orari degli eventi, ai dettagli delle sessioni e alle mappe interattive. Le notifiche in tempo reale assicurano che non vi perdiate nulla, mentre la creazione di un programma personalizzato vi permette di personalizzare la vostra esperienza. L'interfaccia user-friendly dell'app garantisce una navigazione facile e un rapido recupero delle informazioni. Che siate partecipanti, presentatori o espositori, questa app è il vostro compagno ideale per la conferenza. Siete pronti a partecipare in modo efficiente alla conferenza EAAP? Scaricate subito l'app su dispositivi iOS e Android. Elevate il vostro viaggio alla conferenza e sfruttate al massimo questa esperienza arricchente.

Visite guidate ai poster a Lione

Diversi anni fa, l'EAAP ha introdotto le visite guidate ai poster per favorire un'interazione significativa tra presentatori ed esperti, facilitando discussioni approfondite. Le visite guidate presentano poster eccezionali tra quelli presentati nel 2023 e comprendono otto sessioni guidate che coprono una vasta gamma di argomenti all'interno del programma scientifico. Alle visite guidate ai poster di quest'anno partecipano le seguenti Commissioni di studio: CS Cavallo, CS Insetti, CS Sistemi di allevamento, CS Nutrizione, CS Fisiologia e CS Allevamento di precisione. Gli interessati alle sessioni organizzate da queste Commissioni di studio sono invitati a partecipare. La partecipazione al tour sarà limitata a 10 partecipanti per sessione, assegnati in base all'ordine di arrivo. Chi desidera partecipare è pregato di registrarsi su apposite liste (una per ogni visita guidata) disponibili presso il desk EAAP a partire da lunedì mattina. Durante le visite guidate, i presentatori dei poster illustreranno il loro lavoro, condivideranno i risultati principali e parteciperanno a discussioni interattive. Ogni relatore avrà a disposizione uno spazio di 5 minuti per la presentazione e la discussione. I tour partono dallo stand dell'EAAP, che metterà a disposizione microfoni e cuffie per agevolare i partecipanti. Si prega di presentarsi allo stand EAAP 5 minuti prima dell'inizio del tour. Le guide turistiche avranno a disposizione un microfono per consentire l'ascolto dei partecipanti, mentre ai partecipanti saranno distribuite delle cuffie wireless. Dopo una breve presentazione (non più di 3 minuti), la guida turistica faciliterà le discussioni interattive con i partecipanti. Si raccomanda ai presentatori di poster di offrire dispense dei loro abstract/poster (compresi i dettagli di contatto) per facilitare le comunicazioni future.

Vi presentiamo il nostro nuovo caporedattore per Animal Journal

Siamo entusiasti di annunciare una tappa importante nel percorso di Animal Journal. La dottoressa Isabelle Louveau, illustre esperta di scienze animali, ha assunto il ruolo di nuovo caporedattore. Con un notevole curriculum di ricerche innovative e un profondo impegno nel far progredire le frontiere della scienza animale, la dott.ssa Louveau porta con sé un bagaglio di competenze e intuizioni per guidare il futuro della nostra rivista. La sua leadership visionaria promette di elevare la qualità e l'impatto delle ricerche che pubblichiamo. Nell'intraprendere questo nuovo capitolo, estendiamo la nostra più profonda gratitudine al caporedattore uscente, Isabelle Ortigues, per la sua incrollabile dedizione e l'eccezionale gestione. Per maggiori informazioni [leggere il comunicato stampa](#).



Dr Isabelle Louveau

Aggiornamento entusiasmante: Aperte le iscrizioni alla 1st Ruminant Feed Efficiency Academy!

Siamo entusiasti di annunciare che il sito web ufficiale della 1st Ruminant Feed Efficiency Academy è ora attivo e aperto alle iscrizioni. L'Accademia è organizzata congiuntamente da Selko ed EAAP. Unitevi a noi per questo evento eccezionale in cui i maggiori esperti, innovatori e ricercatori si riuniranno per esplorare gli ultimi progressi nell'efficienza dei mangimi per ruminanti. Non perdetevi l'occasione di partecipare a discussioni illuminanti, di fare rete con altri colleghi e di acquisire conoscenze che daranno forma al futuro dell'alimentazione dei ruminanti. Assicuratevi il vostro posto oggi stesso visitando il nostro sito web e registrandovi. La Conferenza si terrà presso l'Aeroporto Internazionale di Milano (Italia), denominato Aeroporto di Malpensa, l'11 ottobre 2023. Per ulteriori informazioni, [visitare la pagina web](#).

Le persone di EAAP

Giulia Foggi



Giulia Foggi è cresciuta nella campagna fiorentina e, fin dai primi momenti, ha trascorso la maggior parte del tempo con i nonni, che vivevano sulle colline più belle della città, circondati da diversi tipi di colture e animali da cortile. Il nonno le ha trasmesso la sua passione per l'agricoltura, gli animali, i fiori e la trasformazione degli alimenti. Ancora bambina si trasferisce a vivere in una città più piccola, Pisa, dove scopre la sua passione per la scienza e i numeri, ma continua ad andare ogni volta che ne ha l'occasione alla fattoria dei nonni. Dopo la maturità scientifica, nel 2016, ha conseguito la laurea triennale in Scienze Agrarie presso il [Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentare e Agro-ambientali](#) dell'Università di Pisa (Italia), fondendo così più passioni e scoprendo un particolare interesse per i prodotti alimentari di origine animale e la qualità dei mangimi. Ha quindi proseguito i suoi studi ottenendo una laurea magistrale in Biosicurezza e qualità degli alimenti ottenuto nel 2018 presso lo stesso Dipartimento. Dopo la laurea, Giulia ha lavorato per un anno sugli aspetti qualitativi dei prodotti lattiero-caseari in un'industria privata nell'affascinante zona della Maremma, situata nel sud della Toscana, ma il suo amore per la ricerca l'ha riportata nel mondo accademico. [Leggi il profilo completo qui](#).

Scienza e Innovazione

L'uso tradizionale africano di insetti commestibili e le sfide verso le tendenze future di alimenti e mangimi

L'articolo affronta il crescente interesse globale per l'utilizzo degli insetti come fonte proteica sostenibile, in particolare nel contesto del consumo tradizionale africano di insetti raccolti in natura. Poiché il cambiamento climatico minaccia la sicurezza alimentare, è evidente la necessità di migliorare le tecniche di allevamento degli insetti, abbandonando la dipendenza dalla raccolta selvatica. La legislazione dell'Unione Europea sostiene l'aumento del consumo e della commercializzazione di insetti commestibili. Le proteine degli insetti si stanno diffondendo nei mangimi per vari tipi di bestiame. Questa rassegna sottolinea l'importanza storica e culturale degli insetti nelle diete africane e il loro potenziale nella lotta alla malnutrizione e nella gestione dei rifiuti. L'utilizzo degli insetti in Africa ha radici culturali, ma sta diminuendo a causa della raccolta eccessiva. L'allevamento di insetti può preservare la biodiversità e soddisfare la crescente domanda, offrendo vantaggi economici ed ecologici. Strategie come l'utilizzo degli scarti del mercato come mangime per insetti e la gestione della contaminazione da micotossine contribuiscono a un sistema alimentare sostenibile e al miglioramento dei mezzi di sussistenza in Africa. [Leggi l'articolo completo su Journal of Insects as Food and Feed](#).



Stima dei valori di riproduzione per l'efficienza alimentare nelle bovine da latte mediante regressione sull'assunzione di mangime prevista

Lo studio introduce una nuova metrica, Regression on Expected Feed Intake (ReFI), per valutare l'efficienza alimentare delle vacche da latte facendo regredire l'assunzione di mangime realizzata rispetto a quella prevista, utilizzando un modello di regressione casuale. Questo approccio migliora la variabilità genetica (4,7%) e l'ereditabilità (0,23) dell'efficienza alimentare rispetto alle metriche convenzionali come l'assunzione di mangime residuo (RFI) e l'assunzione di mangime residuo genetico (gRFI). Il ReFI non è geneticamente correlato all'assunzione effettiva, è negativamente correlato al latte corretto per l'energia (ECM) e si distingue da RFI e gRFI per quanto riguarda le correlazioni con i tratti legati all'assunzione. La classifica distinta delle vacche efficienti del ReFI lo rende superiore nella selezione delle vacche più efficienti. Le vacche scelte in base ai valori di riproduzione del ReFI hanno mostrato un aumento dell'ECM del 12,3% per unità di assunzione di energia metabolizzabile, superando RFI e gRFI (miglioramenti rispettivamente del 4,3% e del 5,9%). Il successo di ReFI deriva da una migliore modellazione dell'assunzione di mangime prevista, offrendo un metodo semplificato ed efficace per l'allevamento di bovini da latte efficienti. [Leggi l'articolo completo su Animal.](#)

Il colostro bovino, un ingrediente promettente per l'uomo e gli animali: proprietà, tecnologie di lavorazione e utilizzo

Il colostro bovino (BC), noto come "oro liquido", è ricco di nutrienti essenziali, anticorpi e composti bioattivi che lo rendono un ingrediente ricercato in diversi settori. Il BC è utilizzato negli alimenti funzionali, negli integratori per sportivi, nei farmaci per l'uomo e nell'alimentazione animale. La sua produzione è limitata, con un rendimento pari a circa lo 0,5% della produzione lattiero-casearia annuale. A causa del suo valore nutrizionale e della sua scarsità, il BC ha un valore di mercato più elevato rispetto ad altri sottoprodotti del settore lattiero-caseario. Tuttavia, mancano informazioni dettagliate sul mercato a causa della segretezza industriale, della scala limitata e della categorizzazione normativa. L'articolo che vi proponiamo evidenzia la trasformazione del BC da sottoprodotto a prodotto di valore, delinea le fasi di produzione, valuta la qualità attraverso la concentrazione di immunoglobuline, esplora le applicazioni, discute le tecniche di lavorazione e fornisce una panoramica senza precedenti del mercato globale del BC, affrontando la sua importanza emergente in tutti i settori. [Leggi l'articolo completo su Journal of Dairy Science.](#)



Strategie di trattamento del letame suino per mitigare la diffusione dell'antibiotico-resistenza

Lo studio affronta l'urgente necessità di contrastare la trasmissione di batteri resistenti agli antibiotici e dei loro geni dai reflui zootecnici al suolo e alle colture. Con il passaggio globale all'agricoltura sostenibile e ai principi dell'economia circolare, un trattamento efficace delle deiezioni animali in azienda è fondamentale per ridurre al minimo i rischi e ottimizzare la fertilizzazione. La ricerca esamina due metodi di trattamento delle deiezioni suine: lo stoccaggio e il compostaggio. Confrontando il letame trattato con quello grezzo, lo studio analizza i cambiamenti nelle proprietà fisiche, nel microbioma e nel resistoma. Il compostaggio è stato identificato come una riduzione più rapida e pronunciata degli elementi genetici mobili che trasportano i geni della resistenza agli antibiotici, aumentando il suo potenziale di mitigazione della diffusione della resistenza e di fertilizzazione. In particolare, il letame suino non trattato è una fonte diffusa di geni di resistenza e di elementi genetici mobili, aumentando i rischi ambientali. Sono state osservate connessioni tra popolazioni microbiche, geni di resistenza agli antibiotici ed elementi genetici mobili, che indicano un potenziale trasferimento di geni durante lo stoccaggio o il compostaggio. Sebbene il compostaggio non sia in grado di prevenire completamente i geni della resistenza agli antibiotici, supera lo stoccaggio in termini di efficienza. Di conseguenza, il letame compostato emerge come una strategia di fertilità del suolo più sicura ed ecologicamente allineata, che promette un approccio agricolo più verde. [Leggete l'articolo completo su Nature.](#)

Notizie dall'UE (politiche e progetti)

Sono aperte le iscrizioni alla scuola autunnale PPILOW!

La Scuola autunnale PPILOW "Come migliorare il benessere negli allevamenti avicoli e suini a basso input all'aperto e biologici?" si terrà ad Assisi (Italia) dal 25 al 27 ottobre 2023. Le produzioni avicole e suinicole all'aperto e biologiche richiedono conoscenze e paradigmi cognitivi diversi rispetto al sistema convenzionale; di conseguenza,

l'obiettivo della Autumn School è quello di sviluppare le conoscenze sui sistemi di produzione alternativi con attenzione al benessere animale, alla qualità della carne e alla sostenibilità, includendo i risultati del progetto PPILOW. I partecipanti saranno agricoltori, operatori di filiera, associazioni di consumatori, tecnici, esperti di alimentazione, con un'esperienza professionale in un settore correlato di almeno 2 anni e dottorandi in scienze animali e produzione animale. Termine ultimo per l'iscrizione: **6 settembre 2023**. Per ulteriori informazioni e candidature, [visitare la pagina web dedicata](#).



La seconda newsletter di RUMIGEN è ora disponibile!

Godetevi la lettura [qui!](#)

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



Serie di webinar della Rete di Diffusione Congiunta HoloRuminant!

L'HoloRuminant Joint Dissemination Network è entusiasta di annunciare la sua prima serie di webinar a settembre. Unendo cinque progetti di ricerca europei (HoloRuminant, Rumigen, GERO NIMO, 3D'Omics e Re-Livestock), la JDN mira a mitigare l'impatto ambientale della produzione zootecnica, migliorando al contempo la salute degli animali, la diversità genetica e la sostenibilità. La serie offre alle parti interessate la possibilità di partecipare a discussioni approfondite e di tenersi aggiornati su ricerche all'avanguardia. Con tre sessioni in programma, la prima il 5 settembre 2023, questo evento è da non perdere. La seconda si terrà il 19 settembre e l'ultima il 3 ottobre. La vostra partecipazione contribuisce allo sforzo collettivo per un'industria zootecnica sostenibile. [Per iscriversi cliccare qui.](#)

The graphic features a light green background with a dark green curved shape on the right. At the top right, a dark green rounded rectangle contains the text 'WEBINAR SERIES' in yellow. Below this, the title 'Joint Dissemination Network' is written in a large, dark teal font. To the left of the title is a small illustration of a sheep. Below the title, three calendar icons are followed by the dates and times for each webinar. To the right of the dates is an illustration of a farmer in a yellow shirt and green pants, holding a red bucket and feeding two chickens. At the bottom, there are five logos: HoloRuminant (with a pig icon), 3D'omics, Rumigen (with a sheep icon), GERON MO (with a cow icon), and Re-Livestock (with a chicken icon).

WEBINAR SERIES

Joint Dissemination Network

- 1st webinar** – 5th of September 11:00–12:00 CEST
- 2nd webinar** – 19th of September 11:00–12:00 CEST
- 3rd webinar** – 3rd of October 11:00–12:00 CEST

HoloRuminant Understanding interactions of the ruminant microbiome
3D'omics
Rumigen TRENDED IMPROVEMENT OF RUMINANT GENOTYPE THROUGH GENOMIC AND EPIDEMIOLOGIC APPROACHES
GERON MO GENOME-ASSISTED BREEDING FOR RUMINANT PRODUCTION
Re-Livestock RESILIENT FARMING SYSTEMS

Simposio finale del progetto UE SUSINCHAIN

Il progetto europeo [SUSINCHAIN](#) (Sustainable Insect Chain) si sta concludendo e si sta preparando per il simposio finale nell'edificio Omnia del campus. Il simposio si terrà il 27 settembre 2023; la partecipazione è gratuita e ci si può iscrivere [a questo link](#) (il trattamento avviene in base all'ordine di arrivo). I principali risultati saranno presentati durante la mattinata. Nel pomeriggio, lo sviluppo del settore degli insetti in Europa sarà evidenziato da diverse angolazioni. [Qui il programma definitivo.](#) Per saperne di più sui dettagli leggete [qui](#) o [visitare il sito web.](#)

I bandi Horizon Europe Cluster 6 2024

Siete interessati alle opportunità di finanziamento per la ricerca e l'innovazione nell'area dell'alimentazione, della bioeconomia, delle risorse naturali, dell'agricoltura e dell'ambiente? Allora non perdetevi le giornate informative del Cluster 6 di Horizon Europe (HE) sul [Programma di lavoro 2024](#). Gli inviti a presentare proposte di Horizon Europe Cluster 6 2024 si apriranno il 17 ottobre 2023 con scadenza per la presentazione delle proposte a fine febbraio 2024. Un evento ibrido è organizzato il 27-28 settembre 2023. L'obiettivo generale delle giornate informative è quello di promuovere le opportunità di finanziamento e di spiegare i temi dei bandi nell'ambito del programma di lavoro 2024, incoraggiando la partecipazione. Per ulteriori informazioni e per la registrazione [visitare la pagina web.](#)

Offerte di lavoro

Responsabile del programma di allevamento presso Beta Bugs, Edimburgo, Regno Unito

Beta Bugs è alla ricerca di un Breeding Programme Manager. Il ruolo del Breeding Programme Manager è quello di costruire, migliorare e mantenere il valore genetico quantitativo e la capacità di Beta Bugs. Il Breeding Programme Manager avrà la responsabilità di mantenere la traiettoria del programma di riproduzione, che comprenderà lo sviluppo e l'implementazione di strategie di riproduzione, la misurazione dei tratti, il valore di riproduzione e i metodi di selezione. È richiesto un master o un dottorato di ricerca in genetica animale o in un campo correlato, con una comprovata conoscenza della genetica quantitativa e dell'analisi dei dati. Per maggiori dettagli e per candidarsi [leggere l'annuncio di lavoro](#).

Industria

Strategie di mitigazione per ridurre l'impronta di carbonio di un'azienda lattiero-casearia



Exciting new strategies to reduce methane emissions in cattle farming

Watch chapter 2 of Professor Kebreab




[Clicca qui per guardare il capitolo 2 del Professor Kebreab](#)

Parte 2 del webinar del Dr. Kebreab

Il metano, sebbene sia emesso in quantità minori e abbia una vita più breve nell'atmosfera, ha un effetto riscaldante maggiore rispetto all'anidride carbonica. Per questo motivo, gli sforzi per ridurre il metano dei bovini sono fondamentali.

Strategie efficaci per ridurre l'impronta di carbonio di un'azienda lattiero-casearia.

Aumentare la produzione: L'intensità delle emissioni di metano diminuisce significativamente se aumenta la produzione di latte (vedi Figura 1).

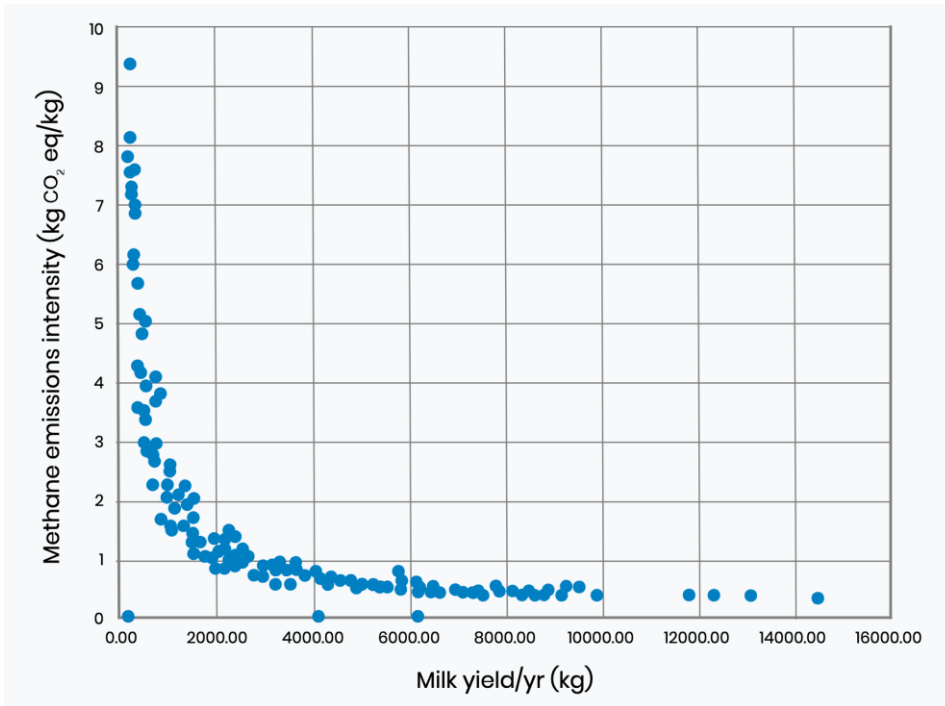
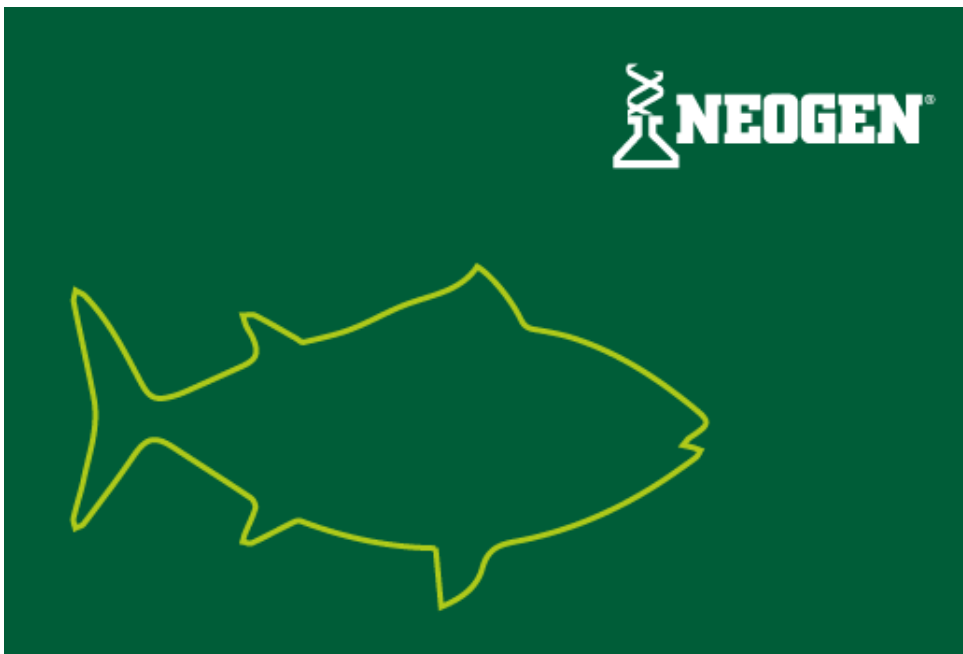


Figura 1: Relazione tra l'intensità delle emissioni di metano e la produzione annuale per vacca.

Miglioramento della gestione dei mangimi: Modificare la razione delle vacche può contribuire a ridurre la fermentazione enterica e, di conseguenza, le emissioni di metano. [Leggi l'articolo completo qui.](#)

Matrici di genotipizzazione per acquacoltura Neogen



Neogen è orgogliosa di annunciare la sua recente selezione di array Aquaculture GeneSeek® Genomic Profiler™ (GGP), che consente ai ricercatori e a chiunque sia coinvolto nello studio e nella conservazione delle specie acquatiche di accedere a strumenti genomici all'avanguardia e personalizzati per le loro esigenze. La gamma comprende:

- GGP Salmone Atlantico 20K
- GGP Merluzzo atlantico 20K
- Trota iridea GGP 20K
- GGP Gambero bianco 50K.

Neogen è inoltre in grado di gestire un'ampia gamma di matrici per acquacoltura a catalogo e in consorzio di Illumina e Thermo Fisher.

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.

Pubblicazioni

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
Animal: Volume 17- Numero 8 - Agosto 2023
Articolo del mese: ["Effetto della dimensione degli agnelli alla nascita e stima dei parametri genetici sui tratti della vita riproduttiva delle pecore"](#).

Podcast di Science Animali

- The Pig Edge, Teagasc's Pig Podcast, episodio 45: [Le migliori pratiche per la sicurezza negli allevamenti](#), relatore Michael McKeon



Altre notizie

FAO: Il bestiame è importante per garantire diete sane e sistemi alimentari adeguati

Il bestiame è importante per garantire diete sane e sistemi alimentari sostenibili. È questa la dichiarazione chiave emersa da un nuovo rapporto dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura (FAO),

che ribadisce il ruolo critico del bestiame e fornisce un contributo significativo alla comprensione globale dei benefici della produzione e del consumo di carne. [Leggi l'articolo completo su European Livestock Voice](#).



Perché gli investitori devono avere una visione più ampia delle proteine alternative

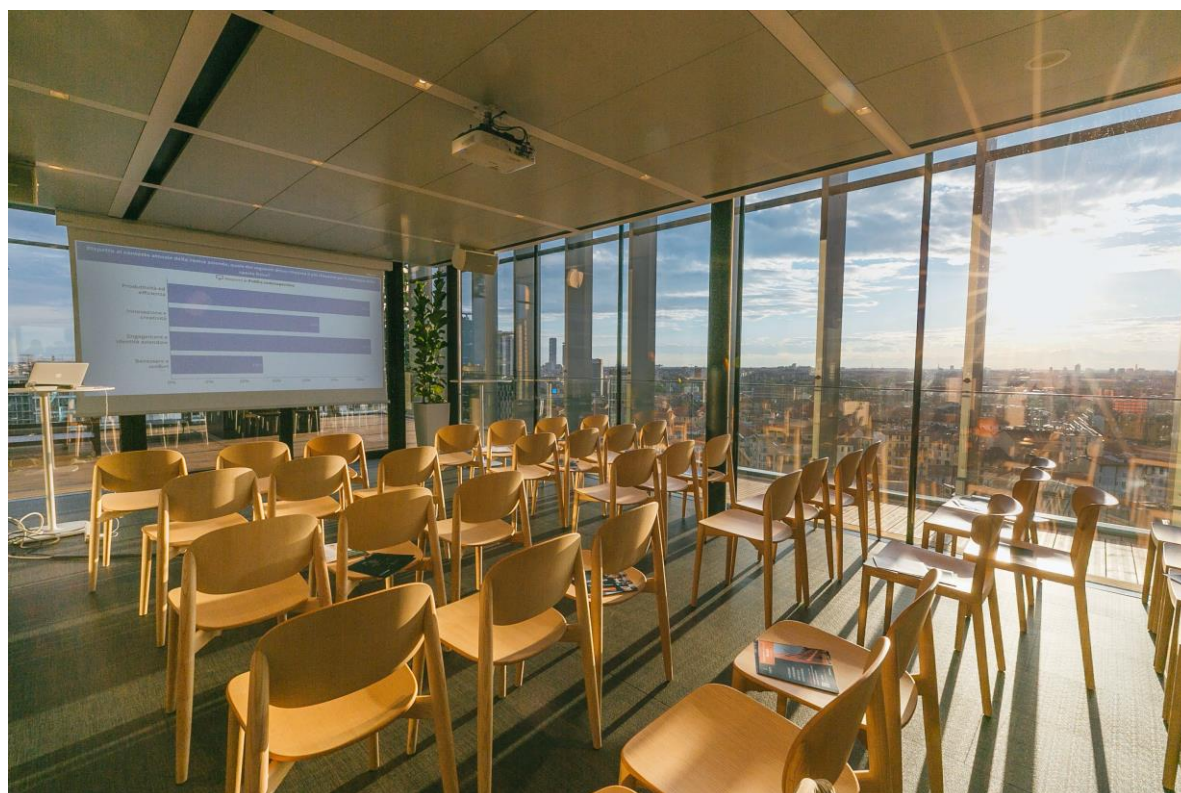
Le attuali condizioni economiche continuano a confondere sia gli accademici che gli investitori. È in arrivo una recessione? Forse. Le banche globali e regionali sono stabili dopo una serie di crolli iniziati a marzo? Probabilmente sì, ma la natura delle corse agli sportelli bancari lo rende difficile da prevedere. In tempi di incertezza, gli investitori sono spesso attratti da prospettive a breve termine su grandi idee. Detto questo, alla base di ogni investimento c'è la convinzione che lo status quo di lunga data sia in qualche modo inaccettabile. Una delle più grandi idee nel settore alimentare di oggi - le proteine alternative - offre una soluzione alla mancanza di sostenibilità del sistema alimentare globale di oggi. Ma il crollo delle vendite e le recenti sconfitte hanno spaventato gli investitori. [Leggi l'articolo completo su Forbes](#).

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	Luogo	Info
74 th EAAP Annual Meeting + WAAP	27 Agosto – 1 Settembre 2023	Lione, Francia	Website
22 nd meeting FAO-CIHEAM Mountain Pastures – Sub-Network	12 – 14 Settembre 2023	Petroșani, Romania	Website
ISAS 2023 – International Symposium on Animal Science	18 – 20 Settembre 2023	Novi Sad, Serbia	Website
31 st International Symposium Animal Science Days 2023 (ASD 2023)	19 – 22 Settembre 2023	Lipica, Slovenia	Website
Pig Research Summit – THINK Piglet Health & Nutrition 2023	21 – 22 Settembre 2023	Copenhagen, Danimarca	Website
International Conference on Animal Sciences and Veterinary	2 – 3 Ottobre 2023	Tbilisi, Georgia	Website
8 th International Feeding Meeting “Present and Future Challenges” (FEED 2023)	9 – 10 Ottobre 2023	Milano, Italia	Website
1 st Ruminant Feed Efficiency Academy	11 Ottobre 2023	Milano, Italia	Website
IDF World Dairy Summit	16 – 19 Ottobre 2023	Chicago, USA	Website
45 th Discover Conference	23 – 26 Ottobre 2023	Itasca, IL, USA	Website

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



"L'azione è la chiave di ogni successo " (Pablo Picasso)

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 e alina.silvi@agr.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@agr.unipi.it

Per maggiori informazioni visita il nostro sito:

www.eaap.org



Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.