



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 254 – Aprile 2024

www.eaap.org

Edizione Italiana
Newsletter - Numero 254
Aprile 2024



INDICE

Notizie da EAAP	3
1.1 199° Consiglio e riunione congiunta EAAP.....	3
1.2 Scadenza per la presentazione degli abstract per BOLFA e ICFAE	3
1.3 Partecipazione da record dell'EAAP all'ultimo webinar di marzo, più uno sguardo al prossimo del 16 aprile 2024	3
1.4 Invito alla presentazione di articoli per Animal Frontiers	4
1.5 Preparativi in corso per l'incontro annuale EAAP del 2025 a Innsbruck.....	4
Le persone di EAAP	5
Scienza e Innovazione	6
Notizie dall'UE (Politiche e Progetti)	8
Industrie e Organizzazioni	9
Offerte di lavoro	11
Publicazioni	12
Podcast di Scienze Animali.....	12
Altre notizie.....	13
EAAP Conferenze e Webinar.....	13
Altre Conferenze e Workshop.....	13

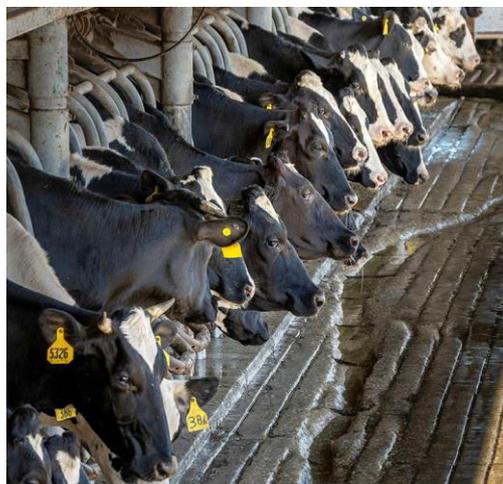
EDITORIALE

EDITORIALE DEL SEGRETARIO GENERALE

Nuove opportunità di utilizzo dei dati per una gestione efficiente della mandria

Uno degli aspetti che ha caratterizzato la zootecnia negli ultimi anni è la grande quantità di dati raccolti nelle aziende agricole e l'incapacità di gestirli in modo efficiente. Fino a qualche decennio fa, il limite era la capacità di raccogliere dati, e tutti pensavamo che quando avessimo avuto la possibilità di raccogliere tali dati, l'efficienza produttiva sarebbe aumentata in modo significativo. Oggi, grazie alle numerose nuove tecnologie applicate alla zootecnia, i dati sono molto più facili da raccogliere.

Il problema attuale è come utilizzare la grande quantità di dati disponibili e migliorare così l'efficienza aziendale. Le enormi quantità di dati in tempo reale che gli allevatori di animali da latte, ad esempio, ricevono in relazione all'azienda e ai singoli animali evidenziano un problema: i produttori spesso non hanno l'esperienza o il tempo per integrare e analizzare tutti questi dati, che determinano le azioni appropriate da intraprendere. Di conseguenza, la parziale incapacità di utilizzare tutti i dati e di interconnetterli tra loro, appartenenti allo stesso animale o alla stessa azienda, ha ridotto l'interesse a utilizzarli in modo efficace. Nel migliore dei casi, i dati raccolti vengono utilizzati solo per il settore di riferimento; ad esempio, i dati raccolti per l'alimentazione degli animali vengono utilizzati quasi esclusivamente per



migliorare l'alimentazione degli animali. Il passo successivo, ovvero l'interconnessione dei dati genetici, nutrizionali, produttivi, riproduttivi e poi anche veterinari, sarà compito dell'intelligenza artificiale. Tra i primi a lavorare sull'applicazione di queste tecniche nel settore zootecnico c'è stata l'Università del Wisconsin a Madison (USA). Il loro progetto "Virtual Dairy Farm Brain" aiuta a fondere più fonti di dati in un unico punto per fornire raccomandazioni descrittive, predittive e prescrittive sull'allevamento. Questa tecnologia offre la possibilità di migliorare l'uso efficiente della raccolta dati, conferendole un valore aggiunto attualmente inimmaginabile. Sebbene alcuni esperti ci lavorino da diversi anni, per molti l'argomento è del tutto nuovo o al massimo fonte di curiosità. Eppure, è evidente che nel prossimo futuro questo sarà l'ambiente tecnologico in cui tutti noi, tecnici e agricoltori, lavoreremo.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

1.1 199° Consiglio e riunione congiunta EAAP

Il 21 marzo si è svolta a Firenze la riunione del Consiglio, insieme alla riunione del Comitato scientifico e alla visita al centro congressi della 75^a Assemblea Annuale. Sono stati discussi diversi argomenti, tra cui i principali risultati e le sfide, nonché gli aggiornamenti sui Paesi e sui singoli membri. Prima della riunione del Consiglio, si è tenuta una sessione congiunta del Consiglio e del Comitato scientifico, in cui l'attenzione si è concentrata sulla definizione dei dettagli delle prossime conferenze. I dettagli su queste riunioni sono disponibili [qui](#).



1.2 Scadenza per la presentazione degli abstract per BOLFA e ICFAE

Il Workshop su "Biology of Lactation in Farm Animals" (BOLFA) è organizzato congiuntamente dalla European Federation of Animal Science (EAAP) e dalla American Society of Animal Science (ASAS). Nel 2024 il BOLFA si terrà insieme al Congresso internazionale di endocrinologia degli animali da reddito (ICFAE) presso l'Università di Berna, in Svizzera, come satellite dell'incontro annuale dell'EAAP a Firenze, in Italia. Gli incontri di Berna si terranno dal 28 al 30 agosto 2024. Durante la conferenza di tre giorni verranno discussi temi attuali sulla fase di lattazione e sui sistemi endocrini nelle specie animali da reddito. Il programma scientifico preliminare con i relatori invitati e i loro argomenti è ora disponibile sul [sito web della conferenza](#). La bozza del programma non include ancora le short communications ed i poster perché la presentazione degli abstract è ancora aperta. La scadenza per la presentazione degli abstract è il **30 Aprile 2024**. Per ulteriori dettagli e per la registrazione, [consultate il sito web](#).

1.3 Partecipazione da record dell'EAAP all'ultimo webinar di marzo, più uno sguardo al prossimo del 16 aprile 2024

L'EAAP è lieta di annunciare un risultato eccezionale: oltre 220 partecipanti al webinar EAAP tenutosi lo scorso marzo. Stiamo raggiungendo di nuovo cifre record, precedentemente raggiunte solo durante i difficili tempi della Covid-19. Questo rappresenta un traguardo considerevole per l'organizzazione.

Il prossimo webinar EAAP, intitolato "Impatto dei progetti europei legati al settore avicolo", è previsto per martedì 16 aprile alle 15:00 CET. Sarà organizzato in collaborazione con la Commissione di studio EAAP sui suini. Il webinar prevede una serie straordinaria di presentazioni da parte dei cinque coordinatori dei progetti sostenuti dall'UE che si occupano del settore dell'allevamento degli avicoli, vale a dire: Ilias Kyriazakis (Queen's University Belfast, Regno Unito), coordinatore di PROHEALTH; Daniela Silva (ALS Life Sciences, Portogallo), coordinatrice di PHAGOVET; Elisabetta Giuffra (INRAE, Francia), coordinatrice di GENE-SWitCH; Anne Collin-Chenet (INRAE, Francia), coordinatrice di PPILOW e Stefan Gunnarsson (SLU, Svezia), coordinatore di BroilerNet. Non potete mancare! Per ulteriori dettagli e per la registrazione, consultare la pagina del webinar [qui](#)!



1.4 Invito alla presentazione di articoli per Animal Frontiers

La rivista scientifica "Animal Frontiers" sollecita la presentazione di contributi scientifici da parte dei membri delle società fondatrici di Animal Frontiers (EAAP - European Federation of Animal Science, ASAS - American Society of Animal Science, AMSA - American Meat Science Association e WAAP - World Association for Animal Production). In particolare, la rivista sta raccogliendo richieste per il numero di ottobre 2024, dedicato al tema del parassitismo nel bestiame, e per il numero di dicembre 2024, dedicato all'intelligenza artificiale nell'agricoltura animale. La scadenza è il **15 Aprile 2024** per il numero di ottobre e il **15 Maggio 2024** per il numero di dicembre. Ulteriori dettagli sono disponibili [qui](#).

1.5 Preparativi in corso per l'incontro annuale EAAP del 2025 a Innsbruck

Il 2 aprile si è svolta a Innsbruck, in Austria, un'importante riunione per preparare l'Assemblea annuale EAAP del 2025. Innsbruck, immersa nella regione alpina, è una città suggestiva che vale la pena visitare. Durante l'incontro, il gruppo ha visitato il centro congressi selezionato, ne ha valutato le caratteristiche e le opportunità di ospitare i futuri partecipanti alla 76a Riunione annuale EAAP. Successivamente, i rappresentanti dell'EAAP hanno discusso con le loro controparti austriache, con i rappresentanti del centro congressi e con gli organizzatori professionali della conferenza. Tra gli argomenti trattati, gli aspetti legali ed economici legati all'organizzazione di quella che sarà ancora una volta la più grande conferenza europea di scienze in produzioni animali dell'anno. Siamo certi che il fascino di Innsbruck e il programma scientifico completo dell'EAAP supereranno le aspettative dei ricercatori e degli esperti di scienze animali. Segnatevi il calendario dal 25 al 29 Agosto 2025, perché tutti gli ricercatori del settore zootecnico sono invitati a unirsi a noi a Innsbruck, in Austria.



Da sinistra verso destra: Roland Taerner, Josef Wiesbock, Matthias Gauly, Eleonora Azzaro, Andrea Rosati, Klaus Schmidhofer, Sandra Raggl, Anna-Theresa Faik.

Le persone di EAAP

Frank Campion



Frank Campion è di Co. Kilkenny, nel sud-est dell'Irlanda, e proviene da un ambiente di allevamento in cui il bestiame viene allevato prevalentemente utilizzando il pascolo. Negli ultimi anni ha lavorato come responsabile della ricerca presso il Teagasc, un'agenzia statale che si occupa di ricerca, consulenza e formazione nei settori dell'agricoltura, dell'orticoltura, dell'alimentazione e dello sviluppo rurale in Irlanda. La sua sede è il Centro di ricerca e innovazione per gli animali e i pascoli di Athenry, Co. Galway. Prima di entrare in Teagasc, Frank ha conseguito la laurea in Scienze agrarie presso l'University College Dublin (UCD), specializzandosi in Produzione animale e vegetale e laureandosi nel 2012. In seguito ha svolto il suo dottorato di ricerca alla Teagasc Walsh Scholar presso la UCD Lyons Research Farm sotto la supervisione del Prof. Tommy Boland (UCD) e del Dr. Philip Creighton (Teagasc). La sua ricerca di dottorato si è concentrata sull'alimentazione degli ovini, esaminando i sistemi di alimentazione prima e dopo il parto, la produzione e la qualità del colostro e il ruolo delle variazioni del punteggio della condizione corporea nell'alimentazione degli ovini. [Trovi qui il profilo completo.](#)



3rd Mountain Livestock Farming Systems Meeting

Organizers Sessions Region Venue Accomodations Contacts Submit your abstract Register



Adaptation of mountain livestock farming to global change

5 / 7 June 2024 - Clermont-Ferrand

Scienza e Innovazione

L'impatto del peso e del sesso alla macellazione sull'impronta di carbonio nell'assunzione di alimento da parte dei suini

L'allevamento di suini per la produzione di carne suina ha un notevole impatto ambientale a causa delle emissioni di gas serra, dovute principalmente alla produzione di mangimi, alla lavorazione e al trasporto. La ricerca ha esaminato come il peso della macellazione influisca su queste emissioni, rivelando che i suini più pesanti sono meno favorevoli per l'ambiente da questo punto di vista, a meno che non vengano alimentati con mangimi a basso impatto ambientale verso la fine della loro crescita. La comprensione di questi fattori è fondamentale per un allevamento sostenibile dei suini. Due esperimenti hanno valutato l'impronta di carbonio nell'assunzione di alimento da parte dei suini in base ai diversi sessi e pesi di macellazione. I risultati hanno mostrato che i suini più pesanti avevano emissioni più elevate per chilogrammo di crescita e peso della carcassa. Le scrofe hanno mostrato emissioni più elevate rispetto ai maschi interi e agli immunocastrati. Tuttavia, l'introduzione di un mangime a basso impatto e privo di soia nella fase finale della crescita ha attenuato l'impatto del peso alla macellazione sulle emissioni, suggerendo una via per mantenere la sostenibilità nonostante l'aumento di peso dei suini. [Leggi l'articolo completo su Animal.](#)

Stima dei parametri genetici per l'implementazione dell'allevamento selettivo nella produzione commerciale di insetti

Cresce l'interesse per l'utilizzo degli insetti come alimenti e mangimi sostenibili, sfruttando i materiali di scarto. Due approcci principali migliorano la produzione commerciale di insetti: l'ottimizzazione delle condizioni ambientali e l'allevamento selettivo. La comprensione dei parametri genetici è fondamentale per il successo dell'allevamento selettivo. Uno studio sulle mosche domestiche ha stimato le componenti della varianza e l'ereditabilità per diversi tratti, rivelando un'ereditabilità da bassa a intermedia e correlazioni genetiche positive tra la maggior parte dei tratti. Inaspettatamente, le dimensioni della larva avevano un'ereditabilità inferiore rispetto al tempo di sviluppo. Il basso successo di accoppiamento e l'elevata mortalità hanno ridotto i dati disponibili, con conseguenti errori standard elevati. I fattori ambientali hanno influenzato in modo significativo la variazione fenotipica, indicando il potenziale di miglioramento genetico dei caratteri studiati. La fenotipizzazione ad alto rendimento è fondamentale per stimare i parametri genetici e la sincronizzazione dell'età nelle popolazioni da riproduzione. Nonostante gli sforzi per minimizzare la variazione non genetica, le componenti ambientali hanno

influenzato fortemente i caratteri, sottolineando la necessità di un'attenta progettazione sperimentale nei programmi di riproduzione degli insetti. [Leggi l'articolo completo su Genetics Selection Evolution.](#)



Modelli patogeni-specifici dei parametri di mungitura nei sistemi di mungitura automatica

L'individuazione precoce delle infezioni intramammarie nelle mandrie da latte è fondamentale per la salute e il benessere degli animali. L'adozione di sensori e sistemi di mungitura automatica nella produzione lattiero-casearia aumenta la disponibilità di dati, offrendo nuovi approcci alla gestione della mastite. È fondamentale comprendere i cambiamenti fisiologici e patologici nei parametri di mungitura legati ai diversi patogeni della mammella. Questo studio ha analizzato i modelli specifici dei patogeni nei parametri di mungitura registrati nei sistemi di mungitura automatica, tra cui la conta delle cellule somatiche, la conducibilità elettrica, la produzione di latte e la velocità media di flusso del latte. Sono stati raccolti i dati di 101.492 mungiture in 237 lattazioni in 169 vacche per 2 anni, insieme a 5756 campioni di quarto di latte per la coltura batteriologica. Sono stati studiati 13 patogeni della mastite, con notevoli cambiamenti osservati nella conta delle cellule somatiche e nel rapporto conduttività elettrica-interquarti per *Staph. aureus* e *Strep. dysgalactiae*. Sebbene le associazioni con il rapporto conduttività elettrica-interquarti non siano state significative, il rapporto mostra un potenziale se combinato con la conta delle cellule somatiche e altri tratti per il rilevamento delle infezioni, eventualmente utilizzando algoritmi di apprendimento automatico. [Leggi l'articolo completo su Journal of Dairy Science.](#)

La sostituzione della dieta con larve intere di insetti influisce sulla morfologia intestinale e sul microbiota dei polli da carne

Questo studio ha esplorato gli effetti dell'incorporazione di larve intere essiccate di *Tenebrio molitor* nelle diete dei polli da carne sulla salute dell'intestino. 120 polli da carne Ross-308 sono stati alimentati con diete al 5% e al 10% di larve di *Tenebrio molitor* per 35 giorni. Sono state analizzate l'istomorfometria intestinale e la diversità della comunità microbica. Il gruppo con il 5% di larve di *Tenebrio molitor* ha mostrato un aumento dei villi nel duodeno e nell'ileo ($P < 0,001$) e cripte meno profonde nel duodeno ($P < 0,001$). I gruppi trattati con larve di *Tenebrio molitor* hanno mostrato cripte più profonde nel digiuno e nell'ileo ($P < 0,001$). Il rapporto *Firmicutes/Bacteroidetes* intestinali è aumentato con il trattamento, influenzando le popolazioni batteriche a livello di genere. I lattobacilli

sono diminuiti nell'ileo, mentre gli stafilococchi e i metanobrevibacter sono aumentati nel gruppo con il 5% di larve di *Tenebrio molitor*. I risultati suggeriscono che l'integrazione di larve di *Tenebrio molitor* influisce positivamente sulla diversità batterica senza effetti negativi sull'epitelio intestinale. Esistono poche informazioni sull'effetto della farina di insetti sul microbiota intestinale, in particolare nel pollame. Questo studio, incentrato in particolare sull'intestino cieco e sull'ileo, è il primo nel suo genere e contribuisce a comprendere l'inclusione di larve di insetti nelle diete dei polli e i suoi effetti sulla morfologia dell'intestino e sul microbiota. [Leggi l'articolo completo su Nature.](#)

Notizie dall'UE (Politiche e Progetti)

Webinar HoloRuminant e Pigweb!

Scoprite il potere dei dati, dei meta-dati e delle linee guida sui dati FAIR con Catherine Larzul, ricercatrice esperta dell'INRAE. La sua esperienza nella genetica quantitativa animale si protrae da decenni, coprendo specie come uccelli acquatici, conigli e ovini. Ora è in missione per decodificare i segreti genetici dei tratti dei suini, collaborando con gli allevatori per migliorare la qualità della carne e il benessere degli animali. Nel progetto PIGWEB, Catherine dirige il WorkPackage dei dati FAIR. Ma cos'è FAIR? Si tratta di rendere i dati reperibili, accessibili, interoperabili e riutilizzabili. Unitevi a noi nell'esplorazione! Non perdetevi questa opportunità! Il webinar si terrà il **24 Aprile 2024 alle ore 15:00**. [Registratevi subito](#) e liberate insieme il potenziale dei dati FAIR.

SKILL DEVELOPMENT
COLLABORATIVE
WEBINAR SERIES PRESENTS:

WEBINAR #2
DATA, METADATA AND FAIR DATA
GUIDELINES.

BY CATHERINE LARZUL
24TH APRIL 2024 | 15:00 | ZOOM

REGISTER NOW

La settima newsletter di RES4LIVE è ora disponibile!

Godetevi [qui](#) la lettura!

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



Industrie e Organizzazioni

I ricercatori utilizzano l'Array Equine80k di Illumina per rivelare una sorprendente scoperta sui cavalli del Kazakistan

I cavalli hanno svolto un ruolo fondamentale nella cultura e nell'economia del Kazakistan per migliaia di anni. Gli storici hanno fatto risalire il primo utilizzo dei cavalli nel Paese all'Età del Bronzo e questi animali sono ancora oggi centrali nella vita kazaka. Forniscono una fonte di latte e carne, sono utilizzati come cavalli da lavoro e da sella e vengono regalati in occasione di eventi importanti come gli anniversari. "Il cavallo è l'animale simbolo del nostro Paese, è l'animale più importante del Kazakistan", afferma la dottoressa Dilyara Gritsenko, ricercatrice dell'Istituto di biologia vegetale e biotecnologia del Kazakistan. I mandriani e gli allevatori di cavalli ritengono da tempo che i cavalli kazaki appartengano a sei razze diverse: tre tipi tradizionali e tre razze derivate. Data l'importanza culturale ed economica dei cavalli in Kazakistan, la dott.ssa Dilyara Gritsenko, il suo collega Alexandr Pozharskiy e il loro team dell'Istituto di Biologia Vegetale e Biotecnologia e dell'Università Tecnica Agraria del Kazakistan Occidentale Zhengir Khan hanno deciso di utilizzare l'analisi genomica per verificare che le razze fossero distinte. Hanno eseguito una genotipizzazione SNP basata su microarray per oltre 2.000 cavalli kazaki utilizzando l'array Equine80k di Illumina, che ha permesso ai ricercatori di valutare la struttura genetica degli animali. Il loro studio, pubblicato sulla rivista Animal nel settembre 2023, ha rivelato che le sei presunte razze di cavalli kazaki rappresentano in realtà un'unica razza. [Cliccare qui per accedere all'articolo completo.](#)





illumina®

FEATURED PRODUCT

PorcineSNP80 DNA Analysis Kit



Svelare la potenza della genomica equina

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'ultima versione 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 a numerosi marcatori del cromosoma Y.

Per ulteriori informazioni, contattare: hhofenederbarclay@neogen.com

Scoprite nuove possibilità con Neogen Genomics. Assicuratevi di iscrivervi [alla loro mailing list](#) per rimanere aggiornati sulle ultime novità.



Because it's all about life.

The greatest global challenge is to ensure food security. Eight billion human lives depend on it. However, it matters how we source animal protein. Because it has consequences that affect animals, humans – and ultimately the entire planet. There is only one way to do it right: using science. Only well thought through, evidence-based solutions can establish a truly sustainable and secure food supply.

Sciencing the global food challenge.

evonik.com/animal-nutrition



Offerte di lavoro

Animal production officer presso la FAO, Roma, Italia

Alla [FAO](#) è disponibile un posto come Animal Production Officer (Alimentazione e Sistemi di Alimentazione). È richiesta una Laurea Magistrale o superiore in agraria o scienze animali/produzione o in qualsiasi campo correlato, con particolare attenzione alla nutrizione animale o alla produzione di mangimi, compresa la gestione dei pascoli, e sette anni di esperienza nel campo della nutrizione animale e della produzione di mangimi. Scadenza: **23 Aprile 2024**. Per maggiori dettagli e per candidarsi [leggere l'annuncio di lavoro](#).

Caporedattore per gli articoli in scienze delle produzioni animali

Il Consorzio di Animal cerca candidati per la posizione di caporedattore per articoli di scienze delle produzioni

animali. Il caporedattore assicura il coordinamento, la preparazione e la pubblicazione della rivista, in coordinamento con l'editore. *Animal - science proceedings* è una delle tre riviste scientifiche di proprietà congiunta di un consorzio composto dalla British Society of Animal Science (BSAS), dalla European Federation of Animal Science (EAAP) e dall'"Institut National de Recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement" (INRAE). Le riviste sono attualmente pubblicate da Elsevier. Ulteriori informazioni sugli articoli inerenti alle animali sono disponibili sui siti web del [Consorzio](#) e dell'[Editore](#). I candidati devono inviare il proprio CV e una breve lettera di motivazione a Jaap van Milgen entro il **15 Maggio 2024**. Per maggiori dettagli [leggete la descrizione del lavoro](#).

Posizione di Dottorato di Ricerca all'Università di Clermont Auvergne, Francia

È disponibile una posizione di Dottorato presso [l'Università di Clermont Auvergne](#). Il candidato prescelto deve essere in possesso di un Master in Scienze Agrarie o Biologiche e aver ricevuto una formazione in Comportamento Animale/Etologia. Poiché il dottorato si svolgerà tra la Francia e i Paesi Bassi, i candidati devono avere un ottimo livello di inglese. Scadenza: **10 Maggio 2024**, ore 17.00 (CET). Per maggiori dettagli [leggete l'annuncio di lavoro](#).

Publicazioni

- **Consorzio Animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: Volume 18- Numero 3 - Marzo 2024](#)
Articolo del mese: "[Animal Board invited review: Il contributo della carne rossa sulla nutrizione e sulla salute degli adulti al di là delle proteine](#)".

Podcast di Scienze Animali

- Teagasc, The Pig Edge Podcast: [La situazione degli attuali prezzi degli ingredienti dei mangimi](#), relatore Kieran Keane.



Altre notizie

La realtà dell'uso di antibiotici negli animali in Europa

Spesso sentiamo frasi come "Gli animali consumano il 70% di tutti gli antibiotici". Ma cosa significa esattamente ed è questa la verità? È certamente una cifra che fa scalpore e che viene spesso citata, ma i calcoli - effettuati molti anni fa - utilizzano il quantitativo lordo per ottenere questa cifra. Oggi questo è considerato un modo sbagliato per confrontare l'uso degli antibiotici nell'uomo e negli animali. Se invece si considera il più realistico calcolo corretto per la biomassa della popolazione, i dati più recenti disponibili indicano un consumo inferiore di antibiotici negli animali da produzione rispetto alle persone nei Paesi dell'UE. [Leggi l'articolo completo qui](#).



EAAP Conferenze e Webinar

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.

Event	Date	Location	Information
24th EAAP Webinar “Impact of poultry-related European projects”	16 Aprile 2024	Online	Website
2nd EAAP Regional Meeting	24 – 26 Aprile 2024	Nicosia, Cipro	Website
3rd EAAP Mountain Livestock Farming Systems Meeting	5 -7 Giugno 2024	Clermont-Ferrand, Francia	Website
75th EAAP Annual Meeting	1 – 5 Settembre 2024	Firenze, Italia	Website

Altre Conferenze e Workshop

Event	Date	Location	Information
46 th Discover Conference	4 – 6 Maggio 2024	Itasca, Illinois, USA	Website
INSECTA 2024 International Conference	14 – 16 Maggio 2024	Potsdam, Germany	Website
BOLFA & ICFAE meeting	28 -30 Agosto 2024	Bern, Switzerland	Website
9 th International Conference on the Welfare of Animals at Farm Level (WAFL)	30 – 31 Agosto 2024	Florence, Italy	Website

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



*"Non è la specie più forte che sopravvive, né la più intelligente che sopravvive.
È quella più adattabile al cambiamento"
(Charles Darwin)*

Diventare membri EAAP è facile!

Diventa membro individuale EAAP per ricevere la newsletter EAAP e scoprire i numerosi altri vantaggi! Ricordiamo inoltre che l'iscrizione individuale è gratuita per i residenti nei Paesi EAAP.

[Clicca qui per verificare e registrarti!](#)

Opportunità di pubblicizzare la vostra azienda attraverso la Newsletter EAAP nel 2024!

Attualmente, la versione inglese della Newsletter raggiunge quasi 6000 scienziati delle produzioni animali, con una 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 del Notiziario EAAP è l'unica versione definitiva e ufficiale di cui l'EAAP - Federazione Europea di Scienze Animali è responsabile.

Questo interessante aggiornamento sulle attività della comunità europea delle scienze animali, presenta informazioni sui principali istituti di ricerca in Europa e informa anche sugli sviluppi nel settore industriale legato alla scienza e alla produzione animale. Il "Flash e-News" italiano viene inviato ai rappresentanti nazionali delle scienze animali e dell'industria zootecnica. Siete tutti invitati a inviare informazioni per la newsletter. Inviare informazioni, notizie, testi, foto e logo a: giulia.foggi@agr.unipi.it e alina.silvi@unipi.it

Staff di produzione: Giulia Foggi, Alina Silvi

Correzioni di indirizzo: Se il vostro indirizzo e-mail viene modificato, vi preghiamo di comunicarci quello nuovo, in modo da poter continuare alla condivisione della Newsletter. Se invece desiderate che la newsletter EAAP venga inviata ad altre persone in Italia, suggerite loro di contattarci all'indirizzo e-mail: giulia.foggi@agr.unipi.it e alina.silvi@unipi.it

Per ulteriori informazioni, visitate il nostro sito web:

www.eaap.org



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

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.