



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 244– Settembre 2023

www.eaap.org

Edizione Italiana

Newsletter – Numero 244

Settembre 2023



INDICE

Notizie da EAAP	3
Le persone di EAAP	6
Scienza e Innovazione	7
Notizie dall'UE (politiche e progetti)	10
Offerte di lavoro	11
Industria	11
Pubblicazioni	12
Podcast di Science Animalì.....	13
Altre notizie.....	14
Conferenze e Workshops	14

EDITORIAL

EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

Navigare nel scenario etico della produzione di carne in vitro

Il dibattito sulla produzione di carne in vitro (IVM) comprende diverse sfaccettature, tra cui considerazioni sociali, ambientali, economiche e morali. Mentre gli esperti riflettono sui potenziali vantaggi della IVM, come la sua capacità di ridurre i danni ambientali e di consentire una produzione di carne priva di crudeltà, le apprensioni morali sono al centro dell'attenzione quando si interagisce con persone prive di conoscenze specialistiche. È indispensabile esplorare le principali preoccupazioni morali, pur nei limiti della brevità di questo editoriale.

La carne coltivata è spesso percepita come un'alternativa umana, in quanto non comporta la macellazione di animali. Gli attivisti per i diritti degli animali considerano il suo sviluppo un imperativo morale, con organizzazioni come People for the Ethical Treatment of Animals (PETA) che offrono incentivi per il suo sviluppo e gruppi filantropici che sostengono la ricerca sulla IVM. Tuttavia, emerge un'avvertenza critica: se la IVM sostituisce la produzione tradizionale di carne, potrebbe diminuire profondamente o potenzialmente sradicare le popolazioni di bestiame. Ciò potrebbe



creare sconvolgimenti sociali e culturali, soprattutto nelle regioni in cui l'allevamento ha un'importanza sociale ed economica. Non approviamo questo scenario, ma è in linea con le aspirazioni di molti attivisti per i diritti degli animali. Per contestare le loro proposte, dobbiamo dimostrare l'impraticabilità della loro strategia.

I sostenitori dei diritti degli animali affermano che la IVM non interromperà il nostro legame con gli animali. Se apprezziamo questo legame al di là della produzione di carne, esso dovrebbe perdurare anche se gli animali non vengono più allevati per il consumo. Tuttavia, ciò solleva domande sul perché gli animali debbano essere allevati se non hanno un valore commerciale. Vale anche la pena di notare che la carne coltivata non potrà mai essere del tutto priva di coinvolgimento animale, poiché l'approvvigionamento di cellule rimane un requisito per la sua produzione.

Sosteniamo che l'allevamento, profondamente radicato nella storia dell'uomo da millenni, è percepito come un aspetto integrale del nostro rapporto con la natura e gli animali. I critici sostengono che la "logica della dispensa", che suggerisce che gli esseri umani conferiscono un beneficio agli animali allevandoli e consumandoli, è invalidata dalle cattive condizioni di allevamento. Inoltre, l'obbligo morale verso esseri inesistenti è un dilemma metafisico. L'IVM genera anche interrogativi pratici e religiosi. Ci si interroga sulla sua ammissibilità all'interno dell'Islam e dell'Ebraismo (halal/kosher) e si pongono sfide alle religioni che sostengono il vegetarianesimo, come il Buddismo e il Giainismo.

In conclusione, la IVM rappresenta un progresso morale rispetto alla carne convenzionale, ma le sue implicazioni nel mondo reale trascendono le prospettive dei diritti degli animali. Con il progredire di questa innovazione, prevediamo che sarà necessaria un'esplorazione più completa delle sue dimensioni morali, rendendo questa conclusione provvisoria.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

Il ritorno della WAAP in Europa: i punti salienti della Conferenza 2023 e la nuova leadership

Dopo 35 anni, l'Associazione Mondiale della Produzione Animale (WAAP) si è riunita in Europa, segnando il suo ritorno nel continente dopo l'ultima riunione tenutasi a Helsinki nel 1988. Poche settimane fa, a Lione, la WAAP ha ospitato una conferenza di grande successo insieme alla Federazione Europea di Scienze Animali (EAAP), vantando un'impressionante partecipazione e mantenendo un alto livello di presentazioni scientifiche. Oltre alle sessioni scientifiche, l'Assemblea generale dell'WAAP ha proceduto all'elezione del nuovo Presidente e dei membri del Consiglio. Frank Dunshea (Australia) è stato scelto come nuovo Presidente e sarà in carica dal 2023 al 2028. Esprimiamo la nostra gratitudine al Presidente uscente, Philippe Chemineau, che durante il suo mandato è riuscito a migliorare la gamma di servizi forniti ai membri WAAP, anche in mezzo alle sfide poste dalla pandemia COVID-19. I nuovi membri del Consiglio dell'WAAP, che resteranno in carica per i prossimi cinque anni, sono Jim Sartin (USA), Abelardo Conde Pulgarin (Colombia), Isabel Casasús (Spagna), Metha Wanapat (Thailandia) e l'immediato Past-President, Philippe Chemineau (Francia). Inoltre, Melbourne, in Australia, è stata scelta come sede della prossima conferenza WAAP prevista per il 2028.

Migliorare la comunicazione multilingue: Riunione inaugurale dei traduttori della Newsletter EAAP

Durante la conferenza di Lione, abbiamo colto l'occasione per convocare la riunione inaugurale dei traduttori della Newsletter EAAP. Come forse già sapete (consultate il nostro sito web), la Newsletter EAAP è attualmente tradotta in croato, tedesco, italiano, polacco, portoghese, rumeno, slovacco, sloveno e spagnolo. Questo importante incontro ha riunito i traduttori e lo staff dell'EAAP per discutere

di vari aspetti volti a migliorare i nostri servizi. Gli obiettivi principali di questa iniziativa sono l'ampliamento della gamma di lingue disponibili per la traduzione e l'aumento del numero di destinatari che ricevono le versioni tradotte. Vale la pena di notare che, oltre alla regolare distribuzione nei Paesi EAAP, le versioni in portoghese e spagnolo vengono inoltrate anche a selezionate reti sudamericane di scienze animali. Questo ha portato a una risposta impressionante, con circa 1000 download per ogni numero.



Registrati oggi per la 1ª Ruminant Feed Efficiency Academy!

Sono aperte le iscrizioni alla prima edizione della 1st Ruminant Feed Efficiency Academy, un evento pionieristico presentato in collaborazione con Selko-Trouw Nutrition ed EAAP. Questo evento è destinato a ridefinire il panorama delle pratiche di alimentazione dei ruminanti. La conferenza è prevista per l'11 ottobre 2023 e si svolgerà presso il Centro Malpensa, Terminal 1, Aeroporto Internazionale di Milano (Aeroporto di Malpensa), Italia. La prima Ruminant Feed Efficiency Academy riunirà i maggiori esperti, innovatori e ricercatori del settore, offrendo l'opportunità di esplorare gli ultimi progressi e le innovazioni in materia di efficienza alimentare dei ruminanti. Questo sforzo collettivo mira ad aprire la strada a un futuro più sostenibile ed efficiente nell'alimentazione dei ruminanti. I partecipanti avranno il privilegio di accedere a intuizioni e strategie all'avanguardia che influenzeranno profondamente la traiettoria dell'alimentazione dei ruminanti. Inoltre, i partecipanti saranno coinvolti in discussioni illuminanti condotte da leader di pensiero ed esperti del settore. Questo workshop funge da preziosa piattaforma di networking, consentendo di entrare in contatto con coetanei, leader del settore e professionisti che condividono un profondo impegno per il progresso della nutrizione dei ruminanti. Inoltre, sarà disponibile un servizio di traduzione simultanea tra inglese e italiano per facilitare la comunicazione. Non perdetevi l'opportunità di ascoltare una gamma diversificata di relatori, che

rappresentano le prospettive americane e italiane sull'alimentazione dei ruminanti. Assicuratevi il vostro posto oggi stesso visitando il nostro sito web e completando la procedura di registrazione. Non indugiate, perché questo evento promette di essere un momento cruciale nel mondo della nutrizione dei ruminanti. Per tutti i dettagli [visitare il sito web](#).



The 1st RUMINANT FEED EFFICIENCY



Academy



Wednesday, October 11th 2023

8:45-17:30 - Milano Malpensa Center - Terminal 1 Arrivals

English - Italian simultaneous translation available!

Visita dell'EAAP in Uzbekistan

Il 7 e l'8 settembre si è svolta la Conferenza internazionale sulla sicurezza alimentare, con l'obiettivo di valutare la situazione della sicurezza alimentare globale, con particolare attenzione all'Asia centrale. La conferenza ha cercato di discutere le principali sfide all'interno dei sistemi agroalimentari che ostacolano i progressi verso il raggiungimento dell'Obiettivo di Sviluppo Sostenibile (SDG) 2. L'evento, organizzato congiuntamente dall'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura (FAO) e dal Ministero dell'Agricoltura locale, ha visto discussioni sullo stato delle misure progettate per realizzare l'obiettivo "Fame Zero" delineato nell'SDG 2. Tali discussioni hanno riguardato compiti specifici volti a sradicare la fame, migliorare la sicurezza alimentare e promuovere un'agricoltura sostenibile. Durante la conferenza, il Presidente e il Segretario generale dell'EAAP hanno avuto l'opportunità di confrontarsi

con le autorità e i rappresentanti della rete di scienze animali dell'Uzbekistan, che ha recentemente aderito all'EAAP come nuovo Paese membro. Inoltre, si sono tenuti incontri bilaterali tra l'EAAP e i rappresentanti di Paesi potenzialmente interessati ad aderire all'EAAP, tra cui Ungheria, Kazakistan, Kirghizistan, Macedonia del Nord, Russia e Tagikistan. L'obiettivo principale di questi incontri è stato quello di sottolineare l'importanza dell'adesione all'EAAP per le rispettive reti nazionali di scienze animali.



Le persone di EAAP

Alina Silvi



Alina Silvi è cresciuta a Pontedera, una città prevalentemente industriale vicino a Pisa. Pur non essendo cresciuta in campagna, Alina fin da piccola ha mostrato subito interesse e profondo amore per tutti gli

animali. Mentre le altre bambine chiedevano in regalo le bambole, lei chiedeva dei peluche. Il suo amore per gli animali la portò fin da piccola ad avere criceti, uccelli e tartarughe, ma ben presto iniziò a chiedere ai genitori un cane, che finalmente arrivò il giorno del suo 15° compleanno. La carriera universitaria di Alina non poteva quindi che iniziare con la sua passione per i cani, con una laurea triennale conseguita nel 2017 in Tecnologia dell'allevamento e dell'educazione cinofila. Un percorso di studi che le ha permesso di approfondire tutti quegli aspetti legati al mondo della cinofilia che tanto amava ma anche di avvicinarsi per la prima volta al mondo dell'allevamento. Questa nuova passione ha trovato prosecuzione nella laurea magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali presso il [Dipartimento di Scienze Veterinarie](#) di Pisa acquisita nel 2020. [Leggi qui il profilo completo.](#)

Scienza e Innovazione

Il futuro della formulazione dei mangimi per il pollame: verso una produzione più sostenibile di carne e uova

Gli attuali metodi di formulazione dei mangimi nell'avicoltura privilegiano la minimizzazione dei costi rispetto alla massimizzazione dei profitti. Sebbene stiano emergendo modelli più complessi che tengono conto della crescita dei volatili, della genetica e dei fattori ambientali, la loro adozione è stata lenta. L'attenzione si sta spostando verso modelli di massimizzazione del profitto incentrati sulle funzioni di produzione dei polli da carne e delle galline ovaiole. Queste funzioni di produzione definiscono la relazione tra i valori dei prodotti (carne e uova) e i costi dei mangimi, fungendo da strumenti per massimizzare i profitti considerando tutti gli input, non solo i mangimi. La funzione di produzione si attiene alla legge dei rendimenti decrescenti, mirando ai livelli ottimali di produzione in cui il valore marginale della carne o delle uova è uguale al costo marginale di tutti i fattori produttivi, compresi i mangimi, gli alloggi, la lavorazione e altre spese. Per aumentare i profitti nell'allevamento del pollame, si prenderanno in considerazione tutti gli elementi che influenzano la funzione di produzione, come la genetica, la qualità del mangime e le condizioni ambientali. I modelli futuri miglioreranno con i progressi tecnici, compresi i sistemi di energia netta per la descrizione degli ingredienti dei mangimi, la determinazione precisa del fabbisogno di aminoacidi (anche quelli non essenziali) e la differenziazione tra digestione e assorbimento nei dosaggi degli aminoacidi. La comprensione delle frazioni di carboidrati negli ingredienti dei mangimi ottimizzerà l'uso degli enzimi. Il valore dei co-prodotti della carne e delle uova ridurrà ulteriormente i costi complessivi. Questi modelli di produzione in evoluzione si adatteranno continuamente alle condizioni e ai risultati sul campo, aiutando le decisioni di gestione per le migliori scelte di input-output. [Leggi l'articolo completo su Animal Nutrition.](#)



Valutazione e spiegazione delle tendenze nelle variabili di performance delle mandrie di bovini da latte durante l'utilizzo dell'incrocio a rotazione a tre razze: evidenze empiriche da aziende commerciali

Lo studio ha esaminato l'impatto della transizione all'incrocio a rotazione a tre razze sulle mandrie di bovini da latte e ha identificato i fattori che vi hanno contribuito. Sono stati analizzati i dati di 13 aziende lattiero-casearie francesi per nove anni (2009-2017). Sono state valutate diverse variabili di performance della mandria, tra cui la produttività del latte (MilkCow), il contenuto di solidi del latte (FatProtCont), la fertilità (FertileCow), la salute della lattazione (HealthyLact) e la longevità (L4+). La regressione lineare ha mostrato che la mediana MilkCow è diminuita, FertileCow è aumentata e FatProtCont è rimasta stabile o è aumentata. I cambiamenti sono stati meno pronunciati per HealthyLact e L4+. Le dimensioni della mandria sono generalmente aumentate durante questo periodo. La regressione dei minimi quadrati parziali (PLS) ha rivelato che le mandrie con MilkCow in calo avevano anche una diminuzione di HealthyLact e un aumento di L4+. Inoltre, le mandrie con una migliore FertileCow tendevano a diminuire o ad aumentare meno il FatProtCont. I cambiamenti nella composizione genetica della mandria hanno avuto un ruolo più significativo nell'influenzare le variabili di performance rispetto alla gestione generale dell'azienda. In sintesi, il passaggio all'incrocio a rotazione di tre razze può aiutare a bilanciare la produzione e i tratti funzionali nelle mandrie da latte, con le modifiche genetiche che esercitano un'influenza maggiore sulle prestazioni rispetto agli adeguamenti della gestione aziendale. [Leggi l'articolo completo su Animal.](#)

L'effetto delle pratiche di alimentazione lattea sul comportamento, la salute e le prestazioni dei vitelli da latte: una revisione sistematica

Questa revisione sistematica ha esaminato l'impatto delle pratiche di alimentazione lattea sul comportamento, la salute e le prestazioni dei vitelli da latte. Sono stati analizzati 94 studi, con particolare attenzione alla quantità di latte, ai metodi di alimentazione e alla frequenza di alimentazione lattea. Per quanto riguarda la somministrazione di latte, volumi più elevati hanno influenzato positivamente la crescita dei vitelli prima dello svezzamento e hanno ridotto i segni di fame, promuovendo comportamenti positivi come il gioco locomotorio. L'assunzione di alimenti è stata inizialmente soppressa, ma potrebbe essere migliorata con metodi di svezzamento gradualmente. Non ci sono prove consistenti che colleghino l'assunzione di latte più elevato alla diarrea. Gli studi sui metodi di somministrazione del latte hanno rilevato che l'uso di tettarelle riduce comportamenti anomali come la suzione incrociata. Tuttavia, gli effetti dell'accesso a una tettarella asciutta sono stati contrastanti. La frequenza di somministrazione del latte ha avuto un impatto minimo sull'assunzione di mangime e sulla crescita, ma alcune evidenze suggeriscono che una minore frequenza di somministrazione potrebbe portare alla fame nei vitelli. In sintesi, la somministrazione di volumi di latte più elevati attraverso i capezzoli sembra essere vantaggiosa, ma sono necessarie ulteriori ricerche per determinare la frequenza di alimentazione ottimale per i vitelli da latte di età diverse. I risultati sulla salute richiedono studi su scala più ampia per avere una visione conclusiva. [Leggi l'articolo completo su Journal of Dairy Science.](#)

Potenziale impatto ambientale delle catene di produzione di insetti per alimenti e mangimi in Europa

Il testo esamina le questioni urgenti che i sistemi alimentari attuali devono affrontare, tra cui l'impatto ambientale, l'esaurimento delle risorse, le preoccupazioni per la salute legate al consumo eccessivo di prodotti animali e le disuguaglianze nell'accesso al cibo. Sottolinea la necessità di sistemi alimentari sostenibili in grado di affrontare queste sfide e di fornire al contempo cibo nutriente per una popolazione in crescita. Come potenziali soluzioni vengono proposte proteine alternative come quelle di origine vegetale, la carne coltivata in laboratorio e gli insetti. Queste alternative si sono dimostrate promettenti nel ridurre le emissioni di gas serra, l'uso di terra e acqua e nel migliorare la sicurezza alimentare. Inoltre, possono contribuire a migliorare la salute umana offrendo opzioni nutrienti. Lo studio si concentra sulla valutazione del potenziale di sostenibilità della produzione di insetti nei sistemi alimentari europei. Utilizza le linee guida della FAO per la valutazione della sostenibilità dei sistemi alimentari e agricoli (SAFA) per analizzare indicatori ambientali come le emissioni di gas serra, l'uso del suolo, l'uso dell'acqua, la biodiversità, l'energia e il benessere degli animali. I risultati suggeriscono che la produzione di insetti potrebbe ridurre in modo sostanziale l'impatto ambientale dell'allevamento, soprattutto per quanto riguarda categorie come il potenziale di riscaldamento globale, l'uso del suolo e la scarsità di risorse fossili, se utilizzati come sostituti della carne o in sistemi efficienti di trattamento dei rifiuti. Tuttavia, lo studio riconosce anche le sfide, come le variazioni nelle specie di insetti, nei tipi di mangimi e nei metodi di produzione che influenzano i risultati. Sottolinea l'importanza di considerare i fattori sociali, economici e ambientali nella valutazione della sostenibilità complessiva della produzione di insetti. Sono necessarie ulteriori ricerche per ottimizzare la produzione di insetti e affrontare gli ostacoli normativi e di accettazione da parte dei consumatori. Nel complesso, l'industria degli insetti è promettente come contributo al sistema alimentare sostenibile, affrontando le molteplici sfide degli attuali sistemi alimentari. [Leggi l'articolo completo su Animal Frontiers.](#)



Notizie dall'UE (politiche e progetti)

Conferenza finale GENE-SWitCH!

GENE-SWitCH

FINAL CONFERENCE

**6 - 7 - 8
NOVEMBER
2023**

Brussels, Belgium

- GENE-SWitCH RESULTS
- DEDICATED PANEL **FAANG** 10 Years
- STAKEHOLDERS AND POLICY EVENT WITH **GERONIMO**

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under the grant agreement n°817998 @GeneSwitch - www.gene-switch.eu

La conferenza finale di GENE-SWitCH si terrà a Bruxelles il 6, 7 e 8 novembre 2023.

I primi due giorni saranno incentrati sui risultati del progetto e comprenderanno una sessione di panel dedicata al 10° anniversario di FAANG. Il terzo giorno dell'evento sarà congiunto con il progetto GERONIMO e sarà incentrato sulle parti interessate e sulla politica. [Per iscriversi, cliccare qui.](#)

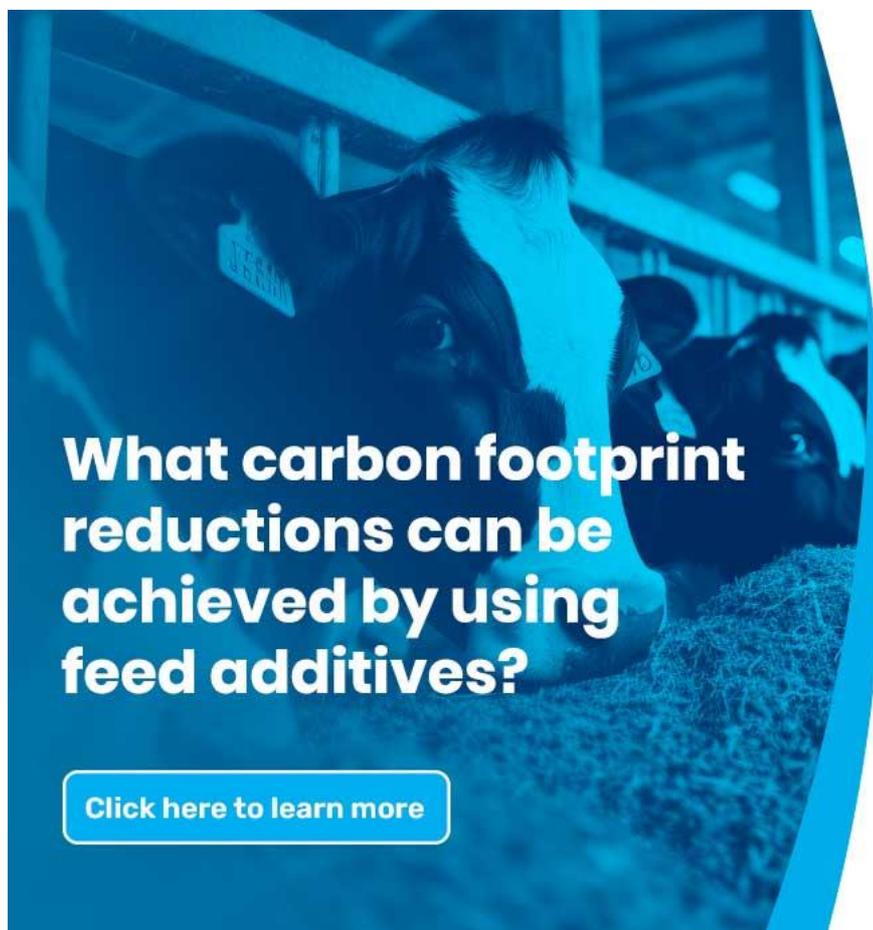
Offerte di lavoro

Borsista di ricerca presso l'Università di Nottingham, Regno Unito

[L'Università di Nottingham](#) è alla ricerca di un ricercatore. Il posto sarà principalmente incentrato sulla ricerca (90%) con limitati compiti amministrativi. È richiesto un dottorato di ricerca in scienze sociali relative alla medicina veterinaria o alla salute/benessere degli animali. Scadenza: **6 ottobre 2023**. Per maggiori informazioni [leggere l'annuncio di lavoro](#).

Industria

Additivi per mangimi per ridurre l'impronta di carbonio del bestiame, ora e in futuro



[Clicca qui per saperne di più.](#)

I governi e le aziende di trasformazione del latte stanno fissando obiettivi di riduzione dell'impronta di carbonio di un'azienda lattiero-casearia. I programmi per raggiungere questi obiettivi dovrebbero includere:

- Misure per migliorare l'efficienza alimentare
- Selezione genetica
- Gestione del letame
- L'uso di additivi per mangimi

Gli additivi per mangimi possono svolgere un ruolo importante, ma non esiste un singolo additivo o una combinazione di additivi per mangimi in grado di garantire le riduzioni richieste.

Quali riduzioni si possono ottenere utilizzando gli additivi per mangimi?

A seconda del livello di produzione, della fase di lattazione e della razione, circa il 40% dell'impronta di carbonio totale di un allevamento deriva dalla produzione di metano enterico. Il resto proviene dalle operazioni di allevamento. Esistono additivi per mangimi che hanno un **effetto diretto** sull'impronta di carbonio di un allevamento da latte. Hanno un effetto diretto sulla flora del rumine, con conseguente riduzione della produzione di metano. Poiché questi additivi per mangimi non aumentano l'efficienza produttiva, comportano un **aumento** del costo di produzione del latte. [Leggi l'articolo completo qui.](#)

Sequenziamento SkimSeek™ di Neogen

La tecnologia SkimSeek di Neogen combina il sequenziamento low pass e l'imputazione, rappresentando un significativo progresso nella selezione genomica e nella genotipizzazione a scopo di ricerca. Fornisce chiamate di varianti SNP e dati di sequenza dell'intero genoma estremamente accurati, consentendo di approfondire una varietà di genomi.

- Il WGS a basso passaggio e l'imputazione successiva sono disponibili per **bovini, suini e cani**.
- Prodotti consegnati: File FASTQ, file di formato di chiamata delle varianti imputate (VCF) e file BAM.

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

Sequenziamento InfiniSeek

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

- La combinazione di sequenziamento e imputazione a basso passaggio e di acquisizione ibrida per i marcatori causali e di parentela è disponibile per i **bovini**.

- Prodotti consegnati: File FASTQ, file VCF, parentela, rapporti finali, Illumina compatibili con vari array commerciali e pannelli di causali e recessivi.

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

Per ulteriori informazioni, contattare: hhofenederbarclay@neogen.com

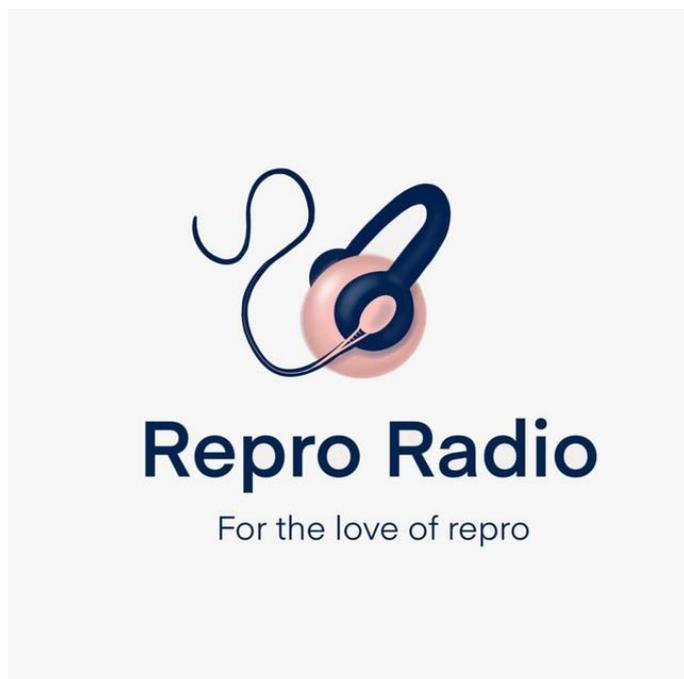
Scoprite nuove possibilità con Neogen Genomics. Assicuratevi di iscrivervi alla [loro lista e-mail](#) per rimanere aggiornati sulle ultime novità.

Publicazioni

- **Consorzio animali (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: Volume 17- Issue 9 – September 2023](#)
Articolo del mese: ["La necessità di considerare le emissioni, l'economia e il benessere dei suini nel passaggio dalle gabbie da parto ai recinti con scrofe in lattazione libere"](#)

Podcast di Science Animali

- Radio: [Riproduzione equina](#), relatore Dott. Mandi De Mestre



Altre notizie

Forum globale della FAO sui mangimi e i regolatori dei mangimi

Siete interessati a innovazioni e strategie all'avanguardia per migliorare la produzione di mangimi di alta qualità, sicuri e responsabili dal punto di vista ambientale? Desiderate condividere le vostre conoscenze sulle migliori pratiche e sugli approcci, comprese le politiche e le legislazioni, che vale la pena di sviluppare per rafforzare la produzione di mangimi animali sostenibili e sicuri?

Volete dire la vostra nell'identificare le esigenze e le sfide del settore dei mangimi? Partecipate al Forum globale della FAO sui mangimi animali e i regolatori dei mangimi che si terrà a Roma il 14-15 novembre 2023. [Per iscriversi, cliccare qui.](#)

Una migliore immagine degli animali malati

Gli animali malati si comportano in modo diverso da quelli sani. Ma come si può monitorare il comportamento degli animali durante le prove di malattie infettive senza doverli sorvegliare 24 ore su 24? I ricercatori del WUR stanno lavorando a metodi per tracciare tale comportamento. Ciò renderà gli esperimenti sugli animali più affidabili, contribuirà a perfezionare e ridurre i test sugli animali e migliorerà il loro benessere. [Leggi l'articolo completo sulle riviste Wageningen.](#)

Il percorso verso un suino resistente alla PRRS: uno sguardo al futuro

A che punto è l'industria suinicola nel suo percorso verso un suino resistente alla PRRS? Matt Culbertson, direttore operativo della PIC, afferma che l'industria sta entrando nell'ultimo capitolo della storia prima di avere l'opportunità di commercializzare genetiche suine resistenti alla sindrome riproduttiva e respiratoria dei suini (PRRS). Questi suini sono stati sviluppati utilizzando l'editing genetico non transgenico per inattivare un gene specifico, il CD163, che esiste nel suino e che consente l'infezione da PRRS. [Leggi l'articolo completo su PorkBusiness.](#)



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.

Event	Date	Location	Information
17 th International Symposium of Animal Biology and Nutrition	29 Settembre 2023	Balotesti, Romania	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	15 – 19 Ottobre 2023	Chicago, USA	Website
45 th Discover Conference	23 – 26 Ottobre 2023	Itasca, IL, USA	Website
12 th Asia Pacific Poultry Conference (APPC 2023)	31 Ottobre – 4 Novembre 2023	Nanjing, Cina	Website
International Conference on Animal and Dairy Sciences	6 - 7 Novembre 2023	Amsterdam, Olanda	Website
Bovine Leukemia Virus (BLV) – 2023	8 – 10 Novembre 2023	Michigan, USA	Website
International Conference on Animal Sciences and Veterinary Pathology	13 – 14 Novembre 2023	Istanbul, Turchia	Website

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



***“Non badate a me, vengo da un altro pianeta. Vedo ancora orizzonti dove voi tracciate confini”
(Frida Kahlo)***

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.