



flash
eNews
European Federation of Animal Science



N° 231– Feb. 2023

www.eaap.org

Edizione Italiana

Newsletter – Numero 231

Febbraio 2023



INDICE

Notizie da EAAP	3
Le persone di EAAP.....	7
Istituti di Ricerca.....	7
Scienza e Innovazione	8
Notizie dall'UE (politiche e progetti)	10
Offerte di lavoro.....	11
Pubblicazioni	12
Podcast di Science Animali.....	12
Altre notizie	12
Conferenze e Workshops	14

EDITORIAL

EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

Considerazioni etiche sulla de-estinzione

Recentemente, la Colossal Biosciences ha annunciato il suo progetto di riportare in vita un uccello estinto, il Dodo. Le considerazioni etiche relative alla de-estinzione di specie come il Dodo dovrebbero essere discusse, a prescindere dai benefici per l'uomo. Lo stesso entusiasmo e lo stesso sostegno che si usano per la de-estinzione dovrebbero essere applicati per sostenere gli sforzi di conservazione e di protezione della biodiversità. La de-estinzione è stata proposta come un modo per promuovere la biodiversità e la conservazione, principalmente perché potrebbe avere il potenziale per ripristinare le specie e gli habitat persi a causa di attività antropiche, come la caccia, la distruzione di habitat naturali e il cambiamento climatico.

Tuttavia, queste argomentazioni devono affrontare principalmente due obiezioni. La prima è l'idea che la de-estinzione non possa avere valore ecologico, in quanto essa è parte normale e naturale dell'evoluzione e la de-estinzione è vista come un'interferenza con questi processi naturali. Questa obiezione può essere contrastata dal fatto che l'attuale tasso di estinzione è in gran parte causato dall'uomo, il che la rende innaturale.

La seconda obiezione riguardo la de-estinzione è che se la natura ha un valore intrinseco, deve essere indipendente dal coinvolgimento umano e che il ripristino della natura attraverso la de-estinzione la renderebbe artefatta e quindi priva di valore intrinseco. I fautori di questo punto di vista sostengono che, intervenendo nei



processi naturali, stiamo alterando il valore intrinseco delle specie e degli ecosistemi che stiamo cercando di ripristinare. Tale argomento può essere messo in discussione analizzando il senso di autonomia presupposto dalla critica. L'idea che la natura debba essere completamente indipendente dal coinvolgimento umano per mantenere il suo valore intrinseco presuppone una visione limitata e rigida di ciò che è definibile naturale. Inoltre, ignora i molti modi in cui l'attività umana ha plasmato e influenzato il mondo naturale e le continue interconnessioni tra la vita umana e quella non umana.

Riconoscere una certa continuità tra l'uomo e la natura e riconoscere che l'intervento umano può essere visto come una rimozione degli ostacoli che permettono alla natura di ripristinarsi, può aiutarci a capire che la de-estinzione non è necessariamente una minaccia al valore intrinseco della natura. Piuttosto, può essere vista come un mezzo per ristabilire l'equilibrio negli ecosistemi che sono stati sconvolti dalle attività umane e per creare nuove opportunità di prosperità per la biodiversità.

In conclusione, se da un lato la de-estinzione deve affrontare sfide etiche, dall'altro ha il potenziale per promuovere la biodiversità e ripristinare gli ecosistemi danneggiati. Per garantire che la de-estinzione avvenga in modo responsabile, è importante trovare un equilibrio tra riportare in vita le specie estinte e preservare il valore intrinseco della natura.

Andrea Rosati

Notizie da EAAP

EAAP Industry Club

Nel 2023 l'EAAP ha avviato una nuova iniziativa per creare connessioni più strette tra le aziende zootecniche europee e la rete delle scienze animali. È stato, pertanto, creato l'"EAAP Industry Club" con l'obiettivo specifico di unire le importanti aziende del settore zootecnico con la nostra Federazione Europea di Scienze Animali. Tutte le aziende che si occupano di produzione animale (nutrizione, genetica, tecnologie applicate, ecc.) sono invitate ad aderire al Club, in quanto la partecipazione al Club offre alle aziende l'opportunità di aumentare la propria visibilità, di essere coinvolte attivamente nelle attività scientifiche dell'EAAP, di ricevere notizie e servizi necessari alle aziende. Inoltre, il Club consentirà alle aziende di ampliare la propria rete scientifica e di ricevere benefici finanziari. Abbiamo già tre aziende che hanno aderito con entusiasmo all'EAAP Industry Club: Illumina, Metex NoovistaGo e Nutreco (attraverso il suo marchio Selko). Tutte le aziende interessate a saperne di più o ad aderire sono pregate di scrivere a eaap@eaap.org.



illumina®

MEL EX NOOVISTA GO

Selko®

Riunione EAAP con la divisione INRAE PHASE

Poche settimane fa, il Presidente e il Segretario Generale di EAAP hanno incontrato, presso l'ufficio EAAP di Roma, il Capo della Divisione INRAE PHASE, Xavier Fernandez. Questa divisione dell'INRAE conta circa 1500 dipendenti in 30 unità differenti. PHASE è una delle più grandi divisioni dell'INRAE e certamente la più grande tra quelle che collaborano con l'EAAP. Gli obiettivi principali della divisione PHASE sono la produzione di conoscenze a diversi livelli di organizzazione per sistemi di allevamento agroecologici efficienti in termini di salute, ambiente, società ed economia. L'incontro è stato molto amichevole e proficuo e ha riguardato le numerose collaborazioni che EAAP ha con l'INRAE, compresa la partecipazione dei dipendenti della divisione PHASE di INRAE alle Commissioni di studio, al Consiglio di EAAP ed ai progetti di ricerca finanziati dall'UE. L'incontro è stato importante per consolidare l'attuale cooperazione e per definire una linea riguardi le future azioni congiunte.



Da sinistra a destra: Isabel Casasús, Xavier Fernandez, Andrea Rosati

Incontro con il Ministro dell'Agricoltura uzbeko

Durante la settimana verde dell'Agricoltura organizzata a Berlino due settimane fa, il Segretario Generale di EAAP ha incontrato alcuni rappresentanti dell'Uzbekistan: il Ministro dell'Agricoltura, il Presidente della Camera di Commercio e dell'Industria nazionale e il Vice Presidente del Comitato di Stato per lo sviluppo veterinario e zootecnico. L'Uzbekistan è un Paese con 32 milioni di abitanti e con un'economia in rapida crescita, in particolare il settore agricolo è sostenuto dai governi locali per la sua importanza strategica. L'obiettivo dell'incontro era valutare le possibilità di adesione dell'Uzbekistan ad EAAP, poiché la rete locale di scienze animali, durante il periodo dell'Unione Sovietica, faceva già parte della rete EAAP. Il Ministro e i suoi colleghi hanno espresso grande interesse ad aderire ad EAAP per i benefici che ne deriverebbero per la rete locale di ricercatori in scienza animali attraverso la partecipazione effettiva alle attività e ai servizi dell'EAAP. Nei prossimi mesi verrà presa una decisione definitiva e, si spera, l'EAAP sarà in grado di accogliere un nuovo membro.



Da sinistra a destra: Nabijon Kasimov (Ambasciatore uzbeko in Germania), Andrea Rosati (EAAP), Aziz Voitov (Ministro dell'Agricoltura uzbeko), Olga Jastrebkova e Anna Korsak (consulenti internazionali), Davron Vakhobov (Presidente della Camera di Commercio e Industria dell'Uzbekistan).

Aperta la presentazione degli abstract per il Meeting Annuale EAAP 2023!

La presentazione degli abstract per la Riunione annuale EAAP 2023 è già aperta e tutti i ricercatori che desiderano presentare le proprie ricerche ad EAAP 2023 sono tenuti ad utilizzare [l'applicazione online](#) per la sottomissione degli abstract. Per tutte le informazioni, visitare il [sito web EAAP 2023](#). Il 74° Meeting annuale di EAAP, organizzato a Lione (Francia), prevede almeno 75 sessioni scientifiche in quattro entusiasmanti giornate ed include anche la Sessione plenaria, eventi sociali, presentazioni di poster, ecc. Inoltre, quest'anno la riunione di EAAP sarà organizzata congiuntamente alla 13a Conferenza dell'Associazione Mondiale per la Produzione Animale (WAAP), dando così un carattere maggiormente internazionale all'incontro. Il WAAP organizzerà una sessione plenaria per tutta la giornata del 27 agosto e organizzerà congiuntamente ad EAAP alcune sessioni durante i quattro giorni successivi dell'incontro annuale. Si ricorda che la scadenza per la presentazione degli abstract è il **1° marzo**.

Partecipate al 17° webinar EAAP dal titolo "Promuovere la salute e il benessere degli animali attraverso il controllo dei patogeni"

Il prossimo webinar mensile di EAAP, intitolato "Promoting animal health and welfare via pathogens control", si terrà il 14 febbraio alle 15:00 CET. Sarà organizzato in collaborazione con la Commissione EAAP sulla salute ed il benessere degli animali e sponsorizzato da Standard BioTools Inc. Il webinar sarà presieduto da Laura Boyle (Teagasc, Irlanda), presidente della Commissione di studio "Salute e benessere" dell'EAAP. La prima presentazione sarà tenuta da Christian Ducrot dell'INRAE (Francia) che presenterà "Salute e benessere degli animali attraverso il controllo dei patogeni". Nicole Bakkegård Goecke dell'Università di Copenaghen (Danimarca) parlerà poi di

"Design and validation of high-throughput real-time PCR systems for detection of porcine and bovine respiratory and enteric pathogens". Per ulteriori dettagli e per la registrazione, consultare la [pagina dedicata al webinar!](#) Se vi siete persi l'ultimo webinar intitolato "Tecnologie innovative per la gestione del benessere negli allevamenti ovini e caprini", potete vederlo gratuitamente [cliccando qui](#).



Borse di studio per EAAP 2023

Sono aperte le candidature online per le borse di studio EAAP! L'EAAP è lieta di mettere a disposizione lo stesso numero di borse di studio offerte lo scorso anno: ciò significa che fino a 20 candidati riceveranno un sostegno finanziario per partecipare alla prossima riunione annuale di EAAP a Lione! Inoltre, ci saranno altre borse di studio offerte dalla World Association for Animal Association. Rimanete in contatto con l'EAAP attraverso i nostri social e la prossima newsletter per saperne di più.

Istruzioni per i candidati:

Solo i candidati che hanno un'età massima di 38 anni e sono cittadini di un Paese membro dell'EAAP - o, se provenienti da altri Paesi, sono membri individuali dell'EAAP - possono chiedere una borsa di studio per partecipare alla Riunione annuale di EAAP. I candidati che hanno già ottenuto una borsa di studio non possono ripresentare la domanda entro 3 anni. La domanda deve essere inviata alla Segreteria EAAP entro il 1° marzo. I candidati devono allegare la relazione che intendono presentare, scritta in inglese. L'elaborato non deve superare le 5 pagine, comprese tabelle, figure e riferimenti. I candidati non devono dimenticare di inviare l'abstract per partecipare anche alla Riunione annuale di Lione. Il Segretariato EAAP di Roma informerà i candidati dell'esito dell'esame della loro domanda da parte della Commissione esaminatrice entro il 30 aprile. Per maggiori dettagli, consultare il [sito web](#).

Le persone di EAAP

Juan Pablo Gutiérrez

Juan Pablo Gutiérrez partecipa regolarmente alle attività di EAAP sin dalla sua prima partecipazione al 40° incontro annuale di Berlino nel 1991. Da allora, ha partecipato a 86 presentazioni orali o poster ed è stato invitato in due occasioni come relatore di riferimento in diverse edizioni dei congressi annuali di EAAP. Dopo il suo coinvolgimento nel programma di miglioramento dell'alpaca peruviana nel 2002, è diventato un membro attivo del gruppo di lavoro sulle fibre animali di EAAP, di cui è attualmente presidente. Ha completato tutta la sua



formazione accademica presso l'Università Complutense di Madrid (UCM), sua città natale, laureandosi in medicina veterinaria nel 1987. Ha tenuto la sua tesi di dottorato nel 1991 presso il programma "Produzione animale" dell'UCM. Ha iniziato la sua carriera accademica come docente presso il Dipartimento di Produzione Animale della Facoltà di Veterinaria dell'UCM nel 1987. Dal 2017 è professore ordinario di questa Facoltà. Ha completato la sua formazione conseguendo un Master come Specialista in Allevamento Animale presso l'UCM nel 1989 e ottenendo poi un diploma di Ingegnere Informatico dell'Università Nazionale di Educazione a Distanza nel 2004. I soggiorni scientifici effettuati presso l'INRA di Jouy in Josas (Francia), la Michigan State University (USA) e l'Università Agraria Nazionale di La

Molina (Perù) hanno contribuito in modo sostanziale alla sua formazione. [Leggi il profilo completo qui.](#)

Istituti di Ricerca

Università svedese di Scienze Agrarie (SLU)

SLU ha esperti in fauna selvatica, uso del suolo, acqua, cambiamenti climatici, bioenergia, architettura del paesaggio, alimentazione, zootecnia, silvicoltura, giardinaggio, medicina veterinaria, agricoltura e acquacoltura. L'università è attiva in tutta la Svezia e la Facoltà di Medicina veterinaria e Scienze animali ha campus in località come Skara e Umeå, oltre al campus principale di Uppsala. La collaborazione con industrie, autorità e organizzazioni è una parte integrante di SLU e la ricerca, l'istruzione e l'analisi ambientale sono sviluppate in stretto dialogo con la società circostante, sia a livello nazionale che internazionale. Oltre alla ricerca, la SLU svolge attività di formazione a livello universitario, di laurea e di dottorato. SLU è ben classificata in diverse graduatorie internazionali, ad esempio è la numero 36 al mondo secondo il Times Higher University Ranking e la terza migliore università al mondo nel campo dell'agricoltura e della silvicoltura e la numero 31 nel campo della medicina veterinaria. [Leggete il profilo completo qui.](#)



Scienza e Innovazione

Crescita post-svezzamento e comportamento alimentare nei suini: effetto dell'ibrido pesante e dello svezzamento di nidiata omogenee in recinti da parto per scrofe a stabulazione libera

Nello studio è stato analizzato l'impatto di due ibridi di scrofa (DanBred LY e Topigs Norsvin TN70) e di due strategie di svezzamento (mantenere la nidiata omogenea nel recinto del parto o spostare e mescolare le nidiata in recinti convenzionali per lo svezzamento) sul comportamento alimentare post-svezzamento e sulla crescita dei suini di quattro settimane. I risultati hanno mostrato che le scrofe ibride TN avevano suinetti più pesanti, ma nidiata più piccole e capezzoli più funzionali rispetto alle scrofe DB. Allo svezzamento, i suini TN erano più pesanti dei suini DB. Il giorno dopo lo svezzamento, il numero di visite alla mangiatoia era maggiore nella strategia MOVE rispetto alla strategia STAY e nella TN-STAY rispetto alla DB-STAY. L'incremento medio giornaliero era negativo in entrambi gli ibridi e nelle strategie di svezzamento, ma più pronunciato nei suini DB rispetto a quelli TN, e la strategia STAY tendeva a determinare una maggiore perdita di peso rispetto alla strategia MOVE. Nel periodo post-svezzamento di 28 giorni, TN-STAY ha avuto una crescita maggiore rispetto a TN-MOVE e DB-MOVE, mentre la crescita di DB-STAY è stata intermedia. I risultati hanno dimostrato che lo svezzamento a quattro settimane di età causa una perdita di peso nei primi giorni dopo lo svezzamento, nonostante la nidiata omogenea, a causa del ridotto consumo di mangime. Tuttavia, la combinazione di un ibrido di suini pesanti e la stabulazione di nidiata omogenee nel recinto di parto dopo lo svezzamento ha portato a prestazioni di crescita più elevate nei 28 giorni successivi allo svezzamento. I suini più pesanti allo svezzamento hanno mostrato una migliore performance di crescita a lungo termine, nonostante avessero la maggiore depressione acuta di crescita post-svezzamento e il minor numero di visite alla mangiatoia il giorno prima e dopo lo svezzamento. [Leggi l'articolo completo su Animal.](#)



Un confronto tra stimatori basati su marcatori di consanguineità e depressione da consanguineità

Lo studio descritto in questo articolo ha analizzato l'accuratezza dei più diffusi stimatori di consanguineità basati sui marcatori molecolari nel calcolo dei coefficienti di consanguineità e della depressione da consanguineità nelle popolazioni. Gli stimatori sono stati valutati utilizzando simulazioni al computer ed una popolazione di suini. Dallo studio è emerso che, quando le frequenze alleliche della popolazione di base sono note, tutti gli stimatori dei coefficienti di consanguineità basati sulla frequenza allelica dei marcatori mostrano generalmente un'elevata correlazione con la FIBD (una misura dell'identità per discendenza) e forniscono buone stime della depressione da consanguineità (ΔID). Tuttavia, quando le frequenze alleliche della popolazione di base erano sconosciute, gli stimatori descritti da Li e Horvitz hanno fornito le stime basate sulla frequenza dei marcatori più correlate con la FIBD, mentre gli stimatori descritti da Yang et al. hanno fornito le approssimazioni più accurate del ΔID . Anche lo stimatore basato sulle serie di omozigosi è risultato molto preciso nella maggior parte degli scenari, mentre gli stimatori descritti da VanRaden e gli altri stimatori descritti da Li e Horvitz hanno avuto le prestazioni più scarse.

[Leggi l'articolo completo su Genetics Selection Evolution.](#)

La dieta materna induce cambiamenti persistenti della metilazione del DNA nel muscolo di vitelli da carne

Il "Foetal programming" si riferisce ai cambiamenti nello sviluppo fetale in risposta agli stimoli intrauterini. Ciò può avere effetti positivi e negativi sulla crescita postnatale. L'alimentazione materna durante la gravidanza può influenzare le alterazioni epigenetiche del feto. Questo studio ha ipotizzato che l'integrazione materna di metionina durante la gravidanza possa modificare l'epigenoma fetale e che questi cambiamenti possano persistere durante lo sviluppo della prole. I risultati hanno mostrato che una dieta materna ricca di metionina alterava l'epigenoma fetale ed alcuni di questi cambiamenti persistevano nel tempo. Un totale di 28.310 citosine ha mostrato differenze persistenti nella metilazione tra le diete materne ed è stato trovato in 341 geni annotati coinvolti nella contrazione muscolare, nella metilazione del DNA e degli istoni, nella funzione mitocondriale, nell'omeostasi delle specie reattive dell'ossigeno, nell'autofagia, nella via di segnalazione PI3K ed in altre funzioni. Questo studio fornisce la prova che una dieta materna ricca di metionina può influenzare l'epigenoma fetale e che alcuni di questi cambiamenti possono persistere nel tempo. [Leggi l'articolo completo su Nature.](#)



Produzione suina: quanto è sostenibile la sostenibilità?

La sostenibilità è un termine che ha guadagnato popolarità negli ultimi anni, ma il suo significato varia in base ai diversi contesti e alle connotazioni sociali e scientifiche. Vi è una crescente pressione affinché l'agricoltura, compresa la produzione suina, non solo sia sostenibile, ma lo dimostri. L'obiettivo di questo articolo è quello di evidenziare le sfide che l'industria suinicola deve affrontare in termini di sostenibilità e di affrontare il divario di conoscenze tra le richieste della società ed i concetti scientifici di sostenibilità. Per essere sostenibile, l'industria suinicola deve aumentare l'efficienza mantenendo un'eccellente salute e benessere degli animali, utilizzando metodi ecologici ed economicamente sostenibili. Tuttavia, tracciare i confini della sostenibilità è una sfida, poiché è la questione della [HYPERLINK "https://jobs.inrae.fr/en/open-competitions/open-competitions-research-scientists-job-profiles-crcn/cr-2023-mica-1"](https://jobs.inrae.fr/en/open-competitions/open-competitions-research-scientists-job-profiles-crcn/cr-2023-mica-1) sostenibilità globale agricola e richiede uno sforzo coordinato in tutta la società per spostare l'ago della sostenibilità. È importante impegnarsi per la sostenibilità della produzione suina, ma anche comprendere gli impatti sull'intera sostenibilità. [Leggi l'articolo completo su Animal Frontiers.](#)

Notizie dall'UE (politiche e progetti)

Scuola di formazione SMARTER

La scuola di formazione SMARTER "Using Genetics and Modelling to Improve Resilience and Efficiency in Small Ruminants" si terrà a Tolosa (Francia) dal 27 al 30 marzo (4 giorni interi). La scuola approfondirà le strategie e gli strumenti utilizzati nell'ambito di SMARTER, consentendo ai partecipanti di comprendere meglio come la selezione genetica possa contribuire a migliorare la resilienza e l'efficienza degli animali del futuro con un approccio multidisciplinare. La scuola si terrà in inglese. Partecipanti: massimo 25, si raccomanda l'iscrizione anticipata. Termine ultimo di iscrizione: **22 febbraio 2023**. Per tutti i dettagli e le modalità di iscrizione [visitare la pagina web dedicata.](#)

La quinta newsletter RES4LIVE è ora disponibile

Buona lettura al [link](#)! Per ricevere i prossimi numeri, [iscrivetevi qui.](#)



Newsletter - Issue 5

January 2023



The RES4LIVE project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement N°101000766.

Offerte di lavoro

Due ricercatori ad INRAE, Francia

Sono disponibili due posizioni presso l'INRAE:

1. [Un ricercatore junior sulla biomineralizzazione negli uccelli](#). Sono richieste competenze in biologia cellulare e molecolare e, se possibile, in biochimica dei minerali. Una formazione di base in fisiologia animale o produzione animale costituirebbe un vantaggio. Sarà apprezzata l'esperienza nell'integrazione di dati high-throughput.
2. [Borsista ricercatore junior sui trasferimenti genici microbici in un sistema agroalimentare](#). La missione è studiare i trasferimenti genici all'interno della catena alimentare del sistema lattiero-caseario per comprendere meglio la loro funzionalità al fine di controllare i rischi per la salute dei formaggi a latte crudo.

I candidati devono essere in possesso di un dottorato di ricerca o di un titolo equivalente. Termine ultimo per la presentazione delle domande: **2 marzo 2023**.

59 posizioni di ricercatore presso INRAE, Francia

L'INRAE sta reclutando 59 ricercatori. La campagna di reclutamento si rivolge in generale a ricercatori all'inizio della loro carriera che abbiano conseguito il dottorato di ricerca (o che abbiano conseguito una laurea e completato un lavoro scientifico giudicato equivalente). I candidati devono aver pubblicato articoli sui risultati del loro dottorato e vengono assunti sulla base delle loro competenze scientifiche che metteranno al servizio dei principali ambiti di ricerca in INRAE seguendo un certo tema di ricerca. Termine ultimo per la presentazione delle domande: **2 marzo 2023**. I candidati possono trovare tutte le informazioni su questo tema di ricerca nei profili professionali pubblicati sul [sito web di INRAE](#).

Pubblicazioni

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: Volume 17- Issue 1 – January 2023](#)
 Articolo del mese: [“Feeding pigs amino acids as protein-bound or in free form influences postprandial concentrations of amino acids, metabolites, and insulin”](#)
- **Wageningen Academics Publishers**
[Journal of Insects as Food and Feed, Volume 9, issue 1, 2023](#)

Podcast di Science Animali

- VikingGenetics, The Breedcast - ["Allevamenti da latte innovativi nelle vostre orecchie"](#), episodio 4 (stagione 2): Parto stagionale - Un sistema di allevamento per il futuro, relatore Chris Stone (Senior Account Manager VikingGenetics)



EPISODI PODCAST

Episode 04 (Season 02) - Seasonal Calving - A Farming System for the Future

The BreedCast - innovative dairy breeding in your ears

Altre notizie

1° Congresso internazionale di apicoltura e prodotti apistici, Turchia 22 - 24 febbraio 2023

Il 1° Congresso internazionale di apicoltura e prodotti apistici si terrà il 22-24 febbraio a Düzce, in Turchia. La conferenza è gratuita per tutti i partecipanti e la registrazione è obbligatoria. Termine ultimo per la presentazione degli abstract: **15 febbraio 2023**. Informazioni dettagliate sono disponibili sul [sito web](#).

Possiamo immaginare un mondo senza allevamenti?

Per gli europei e per la maggior parte delle persone, un mondo senza bestiame non è ampiamente auspicabile. Tuttavia, una minoranza della popolazione europea vorrebbe un mondo "libero dagli allevamenti". Questa posizione radicale può sembrare seducente per alcuni che la considerano una visione coerente per il futuro. Tuttavia, l'eliminazione di un intero gruppo alimentare dal nostro futuro comporterebbe diverse conseguenze che spesso vengono ignorate. Valutare tutti gli aspetti sociali, ambientali ed economici legati all'abbandono del modello zootecnico europeo è molto complesso, anche per gli scienziati del settore; molti effetti collaterali sono quasi impossibili da prevedere. Tuttavia, ci sono [cinque chiare conseguenze](#) che possono essere considerate inevitabili. [Leggi l'articolo completo qui](#).



Video FAO: Diversità delle risorse genetiche animali!

Secondo l'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'Alimentazione e l'Agricoltura (FAO), più di 2.400 razze da allevamento sono a rischio di estinzione, mentre 600 sono già estinte. Se gestita in modo sostenibile, questa diversità può essere utilizzata per aumentare la produzione e consentire al bestiame di adattarsi a sfide come il cambiamento climatico. Il Gruppo di lavoro tecnico intergovernativo per le risorse genetiche animali per l'alimentazione e l'agricoltura della FAO è stato istituito nel 1997 ed è composto da 28 Paesi, con membri eletti in ciascuna delle sessioni regolari della Commissione. Il Gruppo di lavoro ha il compito di esaminare le questioni relative alle risorse genetiche animali e alla loro gestione. Questo video illustra l'importanza della diversità delle risorse genetiche animali e il lavoro del Gruppo di lavoro tecnico intergovernativo sulle risorse genetiche animali.

Il Consorzio internazionale del genoma della capra (IGGC) nell'ambito di ISAG2023

L'International Goat Genome Consortium ([IGGC](#)) aveva concordato con gli organizzatori della International Plant & Animal Genome Conference (PAG) di tenere un workshop ogni 2 anni a San Diego. Nel 2021, il workshop è stato organizzato a distanza in collaborazione con l'International Sheep Genomics Consortium (ISGC). Gli abstract e le presentazioni sono disponibili [online](#). Nel 2022, dato che si prevedeva un numero troppo basso di partecipanti, il workshop è stato cancellato. L'IGGC si riunirà durante la [39ima Conferenza della Società Internazionale di Genetica Animale](#) (ISAG2023) che si terrà a Città del Capo, in Sudafrica, dal 2 al 7 luglio 2023. I ricercatori di capre sono incoraggiati a presentare i loro abstract al workshop sui **bovini/ovini/capri** o al **workshop ISGC**. Per ulteriori informazioni si prega di contattare: gwenola.tosser@inrae.fr

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	Informazioni
1 st International Congress of Beekeeping and Bee Products	22 – 24 Febbraio 2023	Düzce, Turchia	Website
Animal AgTech Innovation Summit	6 – 10 Marzo 2023	Sevilla, Spagna	Website
ADSA Discover Conference	7 – 9 Marzo 2023	Virtual/Naperville, IL, USA	Website
Animal AgTech Innovation Summit	13 Marzo 2023	San Francisco, USA	Website
BSAS Conference 2023	28 – 30 Marzo 2023	Birmingham, Regno unito	Website
International Conference on Farm Animal Breeding and Genetics	3 – 4 Aprile 2023	Athens, Grecia	Website
1 st EAAP Regional Meeting	26 – 28 Aprile 2023	Nitra, Slovacchia	Website
ICAR Conference 2023	21 – 26 Maggio 2023	Toledo, Spagna	Website
20 th Spanish Animal Production Conference	13 – 14 Giugno 2023	Zaragoza, Spagna	Website
74 th EAAP Annual Meeting	28 Agosto – 1 Settembre 2023	Lyon, Francia	Website

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



"L'uomo che sposta una montagna inizia portando via piccole pietre". (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@phd.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 la 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@phd.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.