



## Edizione Italiana

# Newsletter – Numero 230

Gennaio 2023



## INDICE

<b>Notizie da EAAP .....</b>	<b>3</b>
<b>Le persone di EAAP .....</b>	<b>6</b>
<b>Istituti di Ricerca .....</b>	<b>7</b>
<b>Scienza e Innovazione .....</b>	<b>7</b>
<b>Notizie dall'UE (politiche e progetti).....</b>	<b>10</b>
<b>Offerte di lavoro .....</b>	<b>10</b>
<b>Pubblicazioni.....</b>	<b>10</b>
<b>Podcast di Science Animali.....</b>	<b>11</b>
<b>Altre notizie.....</b>	<b>12</b>
<b>Conferenze e Workshops .....</b>	<b>13</b>

## EDITORIAL

### EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

#### *Un dibattito riflessivo sul vegetarianismo*

Gli animalisti spesso guardano al vegetarianismo con disprezzo e hanno l'idea che i vegetariani o i vegani non comprendano l'importanza della produzione animale; al massimo possono essere d'accordo, senza condividerlo, su un valore etico dell'essere vegetariani. Noi, scienziati delle produzioni animali, crediamo di avere ragione su tutti questi argomenti, con il rischio di combattere il veganismo più che altro su principi ideologici, senza considerare che una parte crescente della popolazione occidentale è vegana o vegetariana, o considera importanti questi valori. Credo che ci siano tre ragioni principali per essere vegani: una dieta più sana, l'eliminazione dell'impatto ambientale causato dal bestiame e, infine, il dolore causato agli animali dalla produzione animale fino al loro "sacrificio" nel macello.

È compito degli scienziati evitare inutili e fuorvianti divisioni ideologiche, ma informare i vegani della nostra posizione oggettiva e scientifica per i tre punti sopra elencati. Non è un'operazione semplice, sia perché i vegani sono spesso ossessionati dall'ideologia, sia perché questi tre fattori, soprattutto il terzo, sono in parte legati a considerazioni etiche che difficilmente possono essere modificate dall'obiettività scientifica.



Un altro motivo per cui la discussione dovrebbe essere separata dall'ideologia è che spesso queste posizioni diventano politiche. Leggendo i post sui social media, che ormai sono diventati sempre più il forum di tutte le discussioni serie ed effimere, è chiaro che la posizione vegana è quasi sempre rappresentata da modi di pensare "liberali", o comunque questo appaia ai conservatori (quelli pro-Trump o addirittura QAnon negli USA, quelli a favore della Brexit nel Regno Unito, ecc.) che combattono o deridono l'ideologia vegana per motivi ideologici.

Noi ricercatori non dobbiamo cadere in questa trappola. Dobbiamo invece studiare i tre punti principali sollevati dai vegani e contrastarli in modo oggettivo con la conoscenza scientifica.

È inoltre importante ricordare che le stime economiche e dietetiche prevedono un aumento globale del consumo di proteine animali di oltre il 50% entro circa 30 anni. Soprattutto perché la "dieta occidentale", nei Paesi in via di sviluppo (aree di boom demografico), ricca di carne, formaggi, latte e uova, è uno status symbol ambito da generazioni, porterà a un aumento globale del consumo di proteine animali e quindi di animali allevati. I vegani devono convincersi che è inutile, e forse egoistico, creare una piccola riserva di vegani in Occidente che difficilmente smuoverà il crescente utilizzo globale di animali a scopo alimentare. Bisogna invece cercare di trovare e applicare metodi di produzione a minor impatto ambientale, garantire un alto livello di benessere animale e, infine, contrastare l'idea che una dieta senza carne sia assolutamente migliore. Analizzare le ideologie vegane in modo non superficiale e utilizzare le (tante) armi scientifiche a disposizione per contrastarle è l'unica strategia vincente.

*Andrea Rosati*

## Notizie da EAAP

### Martedì prossimo il webinar EAAP su "Tecnologie innovative per la gestione del benessere nei sistemi ovini e caprini"

Martedì 17 gennaio, alle ore 15:00 CET, si terrà il **16° Webinar EAAP** dal titolo "Tecnologie innovative per la gestione del benessere negli allevamenti ovini e caprini" organizzato con il **progetto Europeo TechCare** di cui l'EAAP è partner per la comunicazione. TechCare è un progetto multi-attore che mira a sviluppare modelli di business utilizzando tecnologie innovative e di precisione per migliorare la gestione del benessere negli allevamenti ovini e caprini in Europa. Per saperne di più sul progetto, consultare il [sito ufficiale](#). I progetti UE in cui l'EAAP è responsabile delle attività di comunicazione hanno la possibilità di sfruttare questa ulteriore opportunità di divulgazione. Il webinar sarà presieduto da Claire Morgan-Davies - SRUC, coordinatrice del relativo progetto UE, dello Scotland's Rural College (Regno Unito). La prima presentazione sarà tenuta da *Grete Jørgensen* del "NIBIO" (Norvegia) e Cathy Dwyer (SRUC) che parleranno di "**Valutazione delle questioni prioritarie di benessere per gli ovini e i caprini nei sistemi intensivi ed estensivi**". *Germain Tesnière* di "Idele" (Francia) ed *Eliel Gonzalez-Garcia* di "INRAE" (Francia) parleranno poi di "**Come monitorare i problemi di benessere negli allevamenti di ovini e caprini con tecnologie innovative?**". Infine, l'ultimo intervento sarà intitolato "**Il riconoscimento facciale degli ovini come alternativa all'RFID nei sistemi indoor per monitorare le problematiche degli animali**", presentato da *Ilan Halachmi* di "ARO" (Israele). Per maggiori informazioni e per registrarsi gratuitamente, [visitare la pagina web dedicata](#).



## Nuove opportunità di partecipazione ai progetti di ricerca finanziati dall'UE

La Commissione europea ha pubblicato i programmi di lavoro dei bandi per il 2023 e il 2024. Tutte le informazioni sono disponibili sul [portale delle opportunità di Finanziamento e di Gara](#). Alcuni temi sono stati appena aperti. Nei seguenti link troverete il contenuto completo dei programmi di lavoro di interesse per gli scienziati delle produzioni animali:

[Cluster 6 WP2023-2024](#) (Alimentazione, Bioeconomia, Risorse naturali, Agricoltura e Ambiente)

[Cluster 5 WP2023-2024](#) (compresi i bandi sul clima)

[Missioni WP](#) (incluso l'adattamento al cambiamento climatico, acque e oceani e suoli)

L'EAAP dispone di un team completo di professionisti della divulgazione scientifica (project manager, scienziati del settore animale, sviluppatori IT, grafici, ecc.) e accoglie con favore gli inviti a unirsi ai consorzi che verranno creati per rispondere ad alcuni dei bandi sopra citati. L'EAAP metterà a disposizione le proprie competenze per le attività di divulgazione e comunicazione e offrirà, oltre agli strumenti standard di divulgazione/comunicazione scientifica, la partecipazione esclusiva agli incontri annuali dell'EAAP, il programma di webinar dell'EAAP, la divulgazione attraverso la nostra newsletter, i social media e molto altro ancora.

## Incontro dei membri israeliani con il Segretario Generale

Lo scorso Dicembre si è tenuta a Gerusalemme la 33a Conferenza annuale israeliana sulla scienza del bestiame e degli ovini. Il Segretario generale dell'EAAP è stato invitato a tenere un discorso sul futuro della produzione animale e a presentare le attività e i servizi dell'EAAP ai membri israeliani. È stata anche l'occasione per discutere di future azioni congiunte con i rappresentanti locali, Gaby Adin e Shmulik Fridman, e con il membro del Consiglio che rappresenta l'area, Ilan Halachmi. Sono state concordate idee promettenti e potenziali piani futuri per coinvolgere maggiormente il gruppo di scienziati in produzioni zootecniche altamente qualificate con il resto della rete EAAP. Con il coordinamento di Ilan Halachmi sono stati organizzati altri incontri, come quello con la direzione e gli scienziati del Volcani Centre, il centro nazionale israeliano di ricerca e sviluppo in campo agricolo. Davvero impressionante è stato il livello di ricerca scientifica all'avanguardia condotta presso il centro. Sono stati inoltre organizzati diversi appuntamenti per visitare molte interessanti start-up nel campo delle scienze delle produzioni animali.



*Da sinistra a destra: Ilan Halachmi, Andrea Rosati, Shmulik Fridman, Gaby Adin*

## La Newsletter EAAP tradotta in Croato!

Dopo l'attività di traduzione delle Newsletter EAAP nelle lingue nazionali, abbiamo inserito una nuova lingua: il croato! Dal numero 229, la traduzione in croato della Newsletter è disponibile a beneficio degli scienziati e dei tecnici animali di lingua croata che hanno difficoltà a leggere l'inglese. La traduzione e l'organizzazione della versione croata sono curate da Marija Špehar. Marija Špehar lavora presso l'Agenzia croata per l'agricoltura e l'alimentazione in qualità di consulente generale per la scienza e la ricerca. È responsabile della valutazione genetica di bovini da latte, ovini e caprini. Le sue attività di ricerca si concentrano sull'applicazione della selezione genomica nell'allevamento e sulla progettazione e ottimizzazione dei programmi di allevamento. Come Nina Moravcikova per lo slovacco, Gabriela Cornescu per il rumeno, Mariana Dantas de Brito Almeida e Flávio Daniel Gomes da Silva per il portoghese, Julia Drews per il tedesco, David López Carbonell per lo spagnolo, Giulia Foggi e Alina Silvi per l'italiano e Karolina Wengerska per il polacco, Marija creerà la versione nazionale dei numeri della Newsletter EAAP e la consegnerà ai lettori interessati. Le versioni tradotte dei numeri della Newsletter EAAP sono disponibili qui. In futuro, l'EAAP intende cercare la collaborazione di altri Paesi per distribuire le Newsletter nelle lingue nazionali.



*Marija Špehar*

## Aperta la presentazione degli abstract per il Meeting Regionale EAAP 2023!

L'EAAP è lieta di ricordare che è aperta la **presentazione degli abstract** per il 1° Meeting Regionale EAAP! L'evento si terrà a **Nitra, in Slovacchia, dal 26 al 28 aprile 2023**, con molte sessioni scientifiche stimolanti e all'avanguardia. Per saperne di più, visitate il [sito ufficiale dell'evento](#). La **presentazione degli abstract sarà aperta fino al 1° febbraio 2023**. Tutti gli autori che desiderano presentare relazioni all'EAAP per il Meeting Regionale devono inviare il titolo e l'abstract della loro presentazione utilizzando lo strumento di applicazione online EAAP Online Management System for Evaluation and Gathering of Abstracts (OMEGA) disponibile [qui](#). Grazie a questo nuovo software dell'EAAP sarà possibile presentare e gestire facilmente gli abstract, modificare i profili, chiedere assistenza e altro ancora. Quando vi registrate, assicuratevi di indicare con molta attenzione l'autore della presentazione.



## Le persone di EAAP

### Jean-Marc Gautier



Jean-Marc Gautier è laureato in ingegneria agraria. Ha 27 anni di esperienza come project manager. Grazie alle sue diverse esperienze professionali, Jean-Marc ha una forte competenza in diversi settori legati alla produzione dei ruminanti. Nel 1995 ha iniziato la sua carriera come consulente per gli allevatori di bovini da latte. Poi si è trasferito a Tolosa (sud-ovest della Francia) per assumere il ruolo di esperto di qualità del latte e di alimentazione degli ovini da latte presso l'Istituto zootecnico francese (Idele). Ha portato avanti progetti sulla contaminazione da *Listeria M.* del foraggio e del latte, argomento di grande importanza per la produzione di formaggio con latte crudo. Nel 2008, l'Idele ha proposto a Jean-Marc di co-dirigere, insieme al dottor Xavier Berthelot (veterinario presso la Scuola nazionale di veterinaria di Tolosa), l'unità congiunta sulla salute dei piccoli ruminanti. Questo è stato l'inizio di una forte collaborazione con il dottor Fabien Corbière (veterinario presso la Scuola nazionale di veterinaria di Tolosa) su vari progetti relativi alla sopravvivenza degli agnelli. Il 2012 è una pietra miliare nella carriera di Jean-Marc, con la sua prima partecipazione all'EAAP di Bratislava come

relatore invitato per fare una panoramica delle conoscenze sulla sopravvivenza degli agnelli. [Leggete il profilo completo qui.](#)

## Istituti di Ricerca

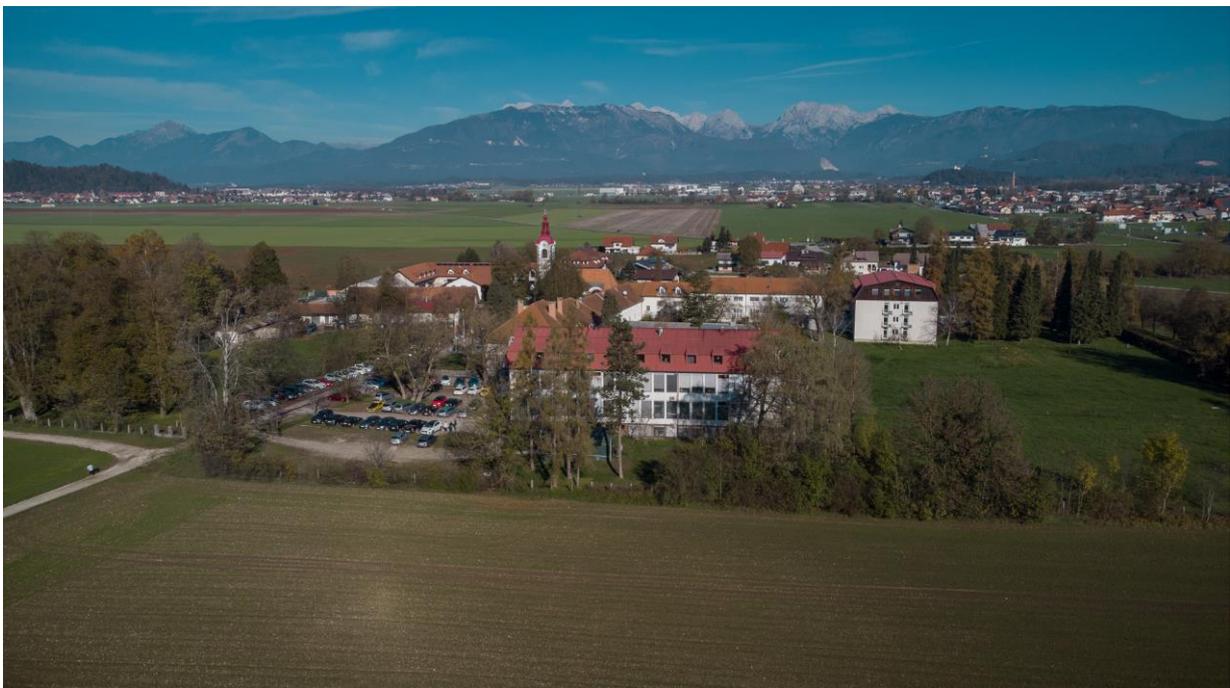
### Dipartimento di Scienze Animali, Facoltà di Biotecnica, Università di Lubiana

#### Fondazione

Gli inizi del dipartimento risalgono al 1975, quando la Stazione di Ricerca Rodica fu trasformata nel Dipartimento di Zootecnia della Facoltà di Biotecnica dell'Università di Lubiana. Nel 1978 il Dipartimento è stato trasformato in VTOZD per la zootecnia e nel 1993 ha ricevuto il nome attuale: Dipartimento di Scienze Animali, Facoltà di Biotecnica.

#### Missione

La missione del Dipartimento di Scienze Animali è quella di creare e mantenere conoscenze all'avanguardia nei suoi campi (Figura 1), di diffondere queste conoscenze attraverso l'istruzione e di trasferire conoscenze e tecnologie nella pratica. Oltre alla ricerca e all'insegnamento, gli esperti del Dipartimento sono impegnati nello sviluppo di programmi di allevamento. Attraverso una varietà di programmi educativi e di ricerca, il Dipartimento di Scienze Animali facilita e promuove la collaborazione interdisciplinare e multidisciplinare nell'educazione, così come la ricerca integrale dei problemi di sviluppo che sono sempre più complessi e intrecciati con gli interessi di diversi gruppi professionali. Nel fare ciò, deve garantire collegamenti scientifici e professionali di alta qualità e riconosciuti a livello internazionale, apertura e riconoscimento basati sull'eccellenza in tutte le discipline e i corsi scientifici. [Leggi il profilo completo qui.](#)



## Scienza e Innovazione

**Un passaggio del 12% dalla produzione di bestiame monogastrico a quella dei ruminanti può ridurre le emissioni e incrementare la produzione di colture per 525 milioni di persone**

Nature ha appena pubblicato un articolo controverso di un team dell'Università di Zhejiang, Hangzhou - Cina, sulla possibile riduzione delle emissioni di azoto e di gas serra utilizzando più ruminanti e meno monogastrici. È noto che i ruminanti hanno un'efficienza di utilizzo dei mangimi inferiore a quella dei monogastrici, e quindi producono maggiori emissioni di azoto reattivo e di metano, ma gli animali monogastrici spesso utilizzano biomassa di origine umana attraverso il foraggiamento e la paglia. La ricerca controfattuale quantifica i cambiamenti nella perdita di azoto e nelle emissioni di gas a effetto serra a livello globale, in una prospettiva di intero ciclo di vita, sostituendo l'allevamento dei ruminanti con quello dei monogastrici e passando al 12% della produzione zootecnica globale dal bestiame monogastrico a quello ruminante. I risultati mostrano una riduzione delle emissioni di azoto del 2% e delle emissioni di gas serra del 5%, grazie al cambiamento di uso del suolo e alla minore richiesta di aree coltivate per l'alimentazione dei ruminanti. La produzione dei terreni coltivati liberati potrebbe inoltre sfamare circa mezzo miliardo di persone in tutto il mondo. [Leggi l'articolo su Nature.](#)

### Svelare la genetica della fecondazione non casuale associata all'incompatibilità gametica

Studiando il background genetico dell'incompatibilità gametica nei bovini di razza Holstein, questa ricerca cerca di spiegare il meccanismo alla base delle diverse probabilità di gravidanza tra le combinazioni padre-madre. Viene chiarito che la compatibilità di una coppia può variare a causa della combinazione di aplotipi gametici. Gli autori hanno aggiunto un'interazione a un modello di distorsione del rapporto di trasmissione, che rileva l'allontanamento dalle aspettative mendeliane, e possono identificare le regioni genomiche legate all'incompatibilità gametica. La fertilità degli animali ad alto valore genetico è di estrema importanza, poiché questi animali sono i genitori della prossima generazione. La fertilità femminile è stata inserita in molti indici di selezione nazionali per i bovini da latte, ma lo stesso non è avvenuto per la fertilità maschile. A causa della bassa correlazione genetica tra i tratti di fertilità maschile e femminile e della bassa ereditabilità di questi tratti, la risposta indiretta alla selezione sui tratti di fertilità femminile non sarebbe sufficiente a migliorare la fertilità maschile. Il successo della fecondazione dipende fortemente dalla compatibilità dei gameti. Il meccanismo di accoppiamento "serratura e chiave" tra spermatozoo e ovocita è essenziale e si basa sulla corretta interazione tra le proteine di entrambi i gameti, chiamata anche compatibilità gametica. Questa ricerca dimostra che, a lungo termine e con ulteriori indagini, l'allocazione degli accoppiamenti potrebbe essere potenzialmente migliorata evitando gli accoppiamenti incompatibili o con minori probabilità di successo della gravidanza. [Leggi l'articolo su Nature.](#)



### Miglioramento genomico dei bovini in risposta ai cambiamenti climatici

È noto che i problemi legati al cambiamento climatico costringono la produzione bovina ad adattarsi alle nuove temperature e alla pressione per ridurre le emissioni di gas serra. L'allevamento e gli strumenti per aumentare l'efficienza della produzione bovina hanno attualmente ridotto le emissioni di gas serra. La stessa quantità di produzione può essere ottenuta con un numero molto più ridotto di animali. Sebbene la selezione genomica possa offrire un modo efficace dal punto di vista dei costi per utilizzare un approccio di allevamento efficiente, man mano che il cambiamento climatico aumenta l'intensità delle ondate di calore alle quali gli animali devono adattarsi allo stress da calore causando una minore efficienza della produzione e, infine, l'obiettivo di ridurre i gas serra è più difficile da raggiungere. La selezione genomica è più efficiente del tradizionale approccio non genomico di valutazione del valore riproduttivo. Una potenziale soluzione è l'introggressione genomica di razze specifiche, ma le razze ben adattate possono avere un numero ridotto di animali, con conseguenti problemi dal punto di vista della biodiversità genetica. Questo e altri problemi sono stati discussi per trovare le migliori soluzioni possibili. [Leggi l'articolo su Animal.](#)

### Produzione suina: quanto è sostenibile?

Per essere sostenibile, qualsiasi attività deve aumentare la propria efficienza nel rispetto dell'ambiente e dell'economia. Per l'industria zootecnica, sostenibilità significa anche mantenere un'eccellente salute e benessere degli animali, utilizzando pratiche di produzione accettabili per la società, poiché le richieste e i concetti di sostenibilità della società possono essere in contrasto con quanto affermato dalla scienza. L'industria suinicola non può operare senza l'approvazione della società. L'articolo proposto da "Animal Frontiers" si concentra sulla sostenibilità, che ha diverse connotazioni sociali e scientifiche, spesso prive di definizione o contesto. La domanda è: cosa significa sostenibilità? E la domanda più importante è: la sostenibilità è sostenibile? L'articolo si concentra sulla sostenibilità relativa alla produzione suina con l'obiettivo di porre domande e identificare le sfide che devono essere affrontate per dare una risposta al settore. [Leggete l'articolo su Animal Frontiers.](#)



## Notizie dall'UE (politiche e progetti)

### La sesta newsletter di PPILOW è ora disponibile!

Godetevi [qui](#) la lettura! Per ricevere i prossimi numeri, [iscrivetevi qui](#).



## Offerte di lavoro

### Genetista quantitativo presso AgResearch, Dunedin, Nuova Zelanda

[AgResearch](#) è alla ricerca di un genetista quantitativo con un dottorato di ricerca in Genomica animale, Genetica quantitativa, Statistica, Bioinformatica o settore correlato. Scadenza: 22 gennaio 2023. Per maggiori informazioni e per candidarsi [leggere l'annuncio di lavoro](#).

### Due posizioni nell'ambito del progetto EuroFAANG presso FBN (Germania) e INRAE (Francia)

[EuroFAANG](#) è un progetto infrastrutturale europeo (HORIZON-INFRA-2022-DEV-01 Research Infrastructure Concept Development) coordinato dall'Istituto di ricerca per la biologia degli animali da reddito (FBN, Germania) che inizierà a gennaio 2023 e durerà fino a dicembre 2025. Il consorzio del progetto comprende sei centri di eccellenza riconosciuti a livello internazionale nelle scienze animali e nella genomica e un'associazione di stakeholder per l'allevamento e la riproduzione animale. Sono disponibili le seguenti posizioni:

1. [FBN: Project manager](#) con laurea specialistica in un settore pertinente (ad esempio, scienze animali, agricoltura, veterinaria).
2. [INRAE: Assistant Research Manager](#) con un dottorato di ricerca in scienze biologiche/animali o discipline correlate.

Per tutti i dettagli e le modalità di candidatura leggere le offerte di lavoro.

## Pubblicazioni

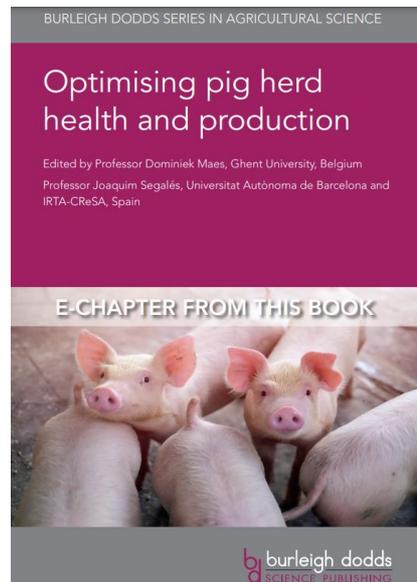
- [Consortio animali \(EAAP, INRAE, BSAS\) – Elsevier Animali: Volume 16- Numero 12 - Dicembre 2022](#)

Articolo del mese: ["Rassegna su invito dell'Ente per gli animali: Allevamenti su pascolo e biodiversità"](#).

- **Burleigh Dodds Editore Scientifico**

[Ottimizzare la salute e la produzione degli allevamenti di suini](#)

È disponibile un **codice sconto** per i membri EAAP. [Accedete](#) alla vostra area personale e scoprite il codice sul lato destro, sopra la casella "Gruppi".



- **Punto focale regionale europeo per le risorse genetiche animali**  
[Newsletter dicembre 2022](#)

## Podcast di Science Animali

- AgriGates - "The Livestock podcast", episodio 2: [Formare ed educare le persone a gestire i dati della tecnologia zootecnica di precisione](#), relatori Liliana Fadul (Lactanet), Vivi Thorup (Aarhus University), Daniel Foy (AgriGates)

**THE  
LIVESTOCK  
PODCAST**

Timely Industry topics &  
Discussions

**Ep 2: "Training and Educating  
people to handle & use data  
from Precision Livestock  
Technology"**

With  
**Dr. Liliana Fadul - Lactanet, Canada**  
**Dr Vivi Thorup - Aarhus University, Denmark**  
**Daniel Foy - AgriGates, USA**







## Altre notizie

### Proteine: quanto possiamo scendere?

"L'efficienza alimentare nei bovini da latte è un parametro molto importante. Non solo per le prestazioni e la redditività, ma anche per la sostenibilità", afferma Roselinde Goselink, responsabile del dipartimento di nutrizione animale del Wageningen Livestock Research. In questo video spiega quali studi sono in corso presso il [Dairy Campus](#): "Stiamo conducendo una sperimentazione a lungo termine con diete a basso contenuto proteico. In relazione ai problemi di azoto che abbiamo nei Paesi Bassi, vogliamo vedere quanto possiamo ridurre le proteine nella dieta, pur continuando a gestire una buona produzione e ad avere vacche sane". La sperimentazione comprende anche un'analisi dell'efficienza del pascolo con tre gruppi di vacche alimentate in modo diverso e degli effetti sulle emissioni di metano. [Date un'occhiata a questo interessante video!](#)

### Prospettive dei mangimi per animali acquatici 2023: Prezzi, nuovi ingredienti ed efficienza dei mangimi

I fornitori di ingredienti svelano alcune delle tendenze e delle sfide che caratterizzeranno il settore degli alimenti per animali nel prossimo anno. Nel 2022, la geopolitica ha avuto un impatto significativo sull'economia globale. Questo, insieme all'alta inflazione, ha rallentato la ripresa in un momento in cui il settore continua a lottare per stabilizzarsi dopo la pandemia. In questo contesto, Aquafeed.com ha parlato con i fornitori di ingredienti per mangimi delle aspettative per il 2023 e se le condizioni globali sono destinate a migliorare. [Leggi l'articolo completo su Aquafeed.](#)



### Seminario sulle razze rustiche – INRAE

Il seminario "Razze rustiche" si terrà dal 20 al 23 marzo 2023 a Parigi, Francia. I concetti di rusticità, robustezza, resilienza, adattamento sono quindi frequentemente utilizzati nelle discussioni strategiche e nei programmi di ricerca volti a preparare "l'allevamento sostenibile del domani". Il concetto di rusticità è anche molto utilizzato da varie organizzazioni professionali per qualificare determinate popolazioni (razze) o sistemi di produzione. In questo contesto, e viste le problematiche scientifiche, professionali e normative associate alla nozione di

rusticità, e più in generale ai concetti di robustezza, resilienza, adattamento, ci sembra rilevante e utile riprendere il tempo per riflettere e discutere su questi diversi concetti, per confrontare i punti di vista in uno spirito decisamente multidisciplinare e "transcomunitario". Questo è l'obiettivo del seminario a cui l'INRAE vi invita. Le iscrizioni sono aperte fino al 15 marzo. Per maggiori dettagli [visitare la pagina web](#) (solo in Francese).

## 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
9 <sup>th</sup> edition of the Grand Angle Meat conference	18 Gennaio 2023	Parigi, Francia	<a href="#">Website</a>
International Conference on Animal Genetics and Breeding	23 – 24 Gennaio 2023	Amsterdam, Olanda	<a href="#">Website</a>
ADSA Discover Conference	7 – 9 Marzo 2023	Virtual/Naperville, IL, USA	<a href="#">Website</a>
Animal AgTech Innovation Summit	13 Marzo 2023	San Francisco, USA	<a href="#">Website</a>
BSAS Conference 2023	28 – 30 Marzo 2023	Birmingham, UK	<a href="#">Website</a>
International Conference on Farm Animal Breeding and Genetics	3 – 4 Aprile 2023	Atene, Grecia	<a href="#">Website</a>
International Conference on Precision Dairy Farming and Technology	13 - 14 Aprile 2023	Roma, Italia	<a href="#">Website</a>
1 <sup>st</sup> EAAP Regional Meeting	26 – 28 Aprile 2023	Nitra, Slovacchia	<a href="#">Website</a>
International Conference on Animal Husbandry, Dairying and Fisheries	22 – 23 Maggio 2023	Barcellona, Spagna	<a href="#">Website</a>
74 <sup>th</sup> EAAP Annual Meeting	28 Agosto – 1 Settembre 2023	Lione, Francia	<a href="#">Website</a>

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



## **"L'inizio è la parte più importante dell'opera" (Platone)**

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

Per maggiori informazioni visita il nostro sito:

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