



flash  
**eNews**

European Federation of Animal Science



Nº 242 - Ago 2023

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

**Versão Portuguesa**

**Newsletter - Número 26**

Agosto 2023



## Secções

Notícias da EAAP .....	3
EAAP People Portrait .....	4
Ciência e Inovação .....	4
Notícias da EU .....	6
Ofertas de emprego .....	9
Indústria .....	9
Publicações .....	11
Podcasts de ciência animal.....	11
Outras notícias .....	12
Conferências e Workshops .....	13

## EDITORIAL

### EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

#### Equilíbrio entre críticas e conhecimentos especializados sobre o bem-estar dos animais domésticos



Os profissionais da ciência animal e das indústrias pecuárias são frequentemente condenados por críticos que afirmam que os animais domésticos são maltratados devido a um desrespeito pelos seus comportamentos naturais. No entanto, consideramos que estas críticas são demasiado simplistas. Os críticos, principalmente os vegans e os activistas dos animais, não têm uma compreensão clara de como os animais domésticos se comportariam na natureza. Também ignoram o facto de os animais domésticos terem sido seleccionados ao longo de milénios para satisfazer determinadas necessidades humanas, o que os torna inadequados para a vida na natureza.

Surge um paradoxo significativo relativamente aos direitos defendidos pelos activistas para os animais com fins lucrativos e para os animais de companhia. Os activistas dos animais muitas

vezes não condenam as condições de vida dos animais de companhia, como cães, gatos e pássaros, nos lares urbanos, que contrastam fortemente com os seus habitats naturais. Esta contradição expõe uma falha no raciocínio dos activistas dos animais, que afirmam defender o bem-estar de todos os animais, mas parecem dar prioridade aos animais com fins lucrativos em detrimento dos animais de companhia. Os animais de companhia estão sujeitos a uma noção artificial de "bem-estar natural" que está longe da natureza. Os desafios da vida na natureza aplicam-se tanto aos animais com fins lucrativos como aos animais de companhia.

Melhorar o bem-estar dos animais domésticos requer conhecimentos especializados de profissionais, em vez de se basear em conceitos idealizados de natureza. A definição de "bem-estar animal" deve envolver especialistas em veterinária e etologia, em vez de indivíduos desinformados que influenciam as decisões políticas.

*Andrea Rosati*

## Notícias da EAAP

### Apresentamos o útil companheiro da Conferência da EAAP: A aplicação oficial da EAAP 2023

Temos o prazer de apresentar a aplicação oficial para a próxima reunião anual da EAAP 2023! Mantenha-se perfeitamente informado sobre todas as notícias e eventos sobre a conferência usando a aplicação EAAP! Repleto de recursos, a aplicação oferece acesso instantâneo a horários de eventos, detalhes de sessões e mapas interactivos. As notificações em tempo real garantem que nunca perde nada, enquanto a criação de horários personalizados permite-lhe adaptar a sua experiência. A interface de fácil utilização da aplicação garante uma navegação fácil e uma rápida recuperação de informações. Quer seja um participante, orador ou expositor, esta aplicação é o seu melhor companheiro para a conferência. Pronto para participar de forma eficiente na conferência da EAAP? Descarregue a aplicação agora em dispositivos iOS e Android. Eleve a sua jornada na conferência e tire o máximo partido desta experiência enriquecedora.

### Visitas guiadas aos pósteres em Lyon

Há vários anos, a EAAP introduziu as visitas guiadas aos posters para promover uma interação significativa entre apresentadores e especialistas, facilitando discussões mais aprofundadas. As visitas guiadas apresentam posters excepcionais das submissões de 2023 e abrangem oito sessões guiadas que cobrem uma gama diversificada de tópicos dentro do Programa Científico. As seguintes Comissões de Estudo participam nas visitas guiadas de pósteres deste ano: Horse SC, Insects SC, Livestock Farming Systems SC, Nutrition SC, Physiology SC, e Precision Livestock Farming SC. Os interessados nas sessões organizadas por estas Comissões de Estudo são incentivados a participar. A participação nas visitas guiadas será limitada a 10 participantes por sessão, atribuídos por ordem de chegada. Se desejar participar, inscreva-se nas listas específicas (uma por visita guiada) disponíveis no balcão da EAAP a partir de segunda-feira de manhã. Durante as visitas, os apresentadores de posters explicarão o seu trabalho, partilharão as principais conclusões e participarão em debates interativos. Cada apresentador disporá de um espaço de 5 minutos para a sua apresentação e discussão. As visitas partem do stand da EAAP, que disponibiliza microfones e auscultadores para conveniência dos participantes. Por favor, dirija-se ao stand da EAAP 5 minutos antes do início da visita. Será fornecido um microfone aos guias das visitas guiadas para permitir a audição dos participantes, enquanto os auscultadores sem fios serão distribuídos aos participantes. Após uma breve apresentação (não mais de 3 minutos), o guia turístico facilitará os debates interativos com os participantes presentes. Recomenda-se que os apresentadores dos posters ofereçam cópias dos seus resumos/pósteres (incluindo os dados de contacto) para facilitar a comunicação futura.

### Apresentamos o nosso novo editor-chefe da revista Animal

É com grande entusiasmo que anunciamos um marco significativo no percurso da revista animal. A Dra. Isabelle Louveau, uma distinta especialista em ciência animal, assumiu o comando como nossa nova editora-chefe. Com um historial notável de investigação inovadora e um profundo empenho em fazer avançar as fronteiras da ciência animal, a Dra. Louveau traz uma riqueza de conhecimentos e perspicácia para orientar o futuro da nossa revista. A sua liderança visionária promete elevar a qualidade e o impacto da investigação que publicamos. Com um historial notável de investigação inovadora e um profundo empenho em fazer avançar as fronteiras da ciência animal, a Dra. Louveau traz uma riqueza de conhecimentos e perspicácia para orientar o futuro da nossa revista. A sua liderança visionária promete elevar a qualidade e o impacto da investigação que publicamos. Ao embarcarmos neste novo capítulo, estendemos a nossa mais profunda gratidão à editora-chefe cessante, Isabelle Ortigues, pela sua dedicação inabalável e administração



excepcional. Para mais informações, [leia o comunicado de imprensa](#).

Dr Isabelle Louveau

## **Atualização emocionante: Estão abertas as inscrições para a 1ª Academia de Eficiência Alimentar de Ruminantes!**

Temos o prazer de anunciar que o [site oficial](#) da **1ª Academia de Eficiência Alimentar de Ruminantes** já está disponível e aberto para inscrições. A Academia é organizada conjuntamente pela Selko e pela EAAP. Junte-se a nós neste evento excepcional, onde os principais especialistas, inovadores e investigadores se reunirão para explorar os últimos avanços na eficiência alimentar dos ruminantes. Não perca a oportunidade de se envolver em discussões esclarecedoras, interagir com colegas e obter informações que moldarão o futuro da alimentação de ruminantes. Garanta já o seu lugar visitando o nosso website e registando-se. A Conferência terá lugar no Aeroporto Internacional de Milão (Itália), denominado Aeroporto de Malpensa, a 11 de outubro de 2023. Para mais informações, [visite a página web](#).

## **EAAP People Portrait**

### **Giulia Foggi**

Giulia Foggi cresceu no campo, perto de Florença, Itália, e desde os seus primeiros momentos passou a maior parte do tempo com os seus avós, que viviam nas mais belas colinas perto da cidade, rodeados por diferentes tipos de culturas e animais de quinta. O seu avô transmitiu-lhe a sua paixão pela agricultura, animais, flores e transformação de alimentos. Quando ainda era criança, foi viver para uma cidade mais pequena, Pisa, onde descobriu a sua paixão pela ciência e pelos números, mas continua a ir sempre que tem oportunidade à quinta dos avós. Após o diploma científico, em 2016, obteve o bacharelato em Ciências Agrárias no [Departamento de Agricultura, Alimentação e Ambiente](#) da Universidade de Pisa (Itália), fundindo assim mais paixões e descobrindo um interesse particular pelos produtos alimentares de origem animal e pela qualidade dos alimentos para animais. Por conseguinte, prosseguiu os seus estudos com um mestrado em Biossegurança e qualidade alimentar obtido em 2018 no mesmo departamento. Depois de se formar, trabalhou durante um ano em aspectos relacionados com a qualidade dos produtos lácteos numa indústria privada na fascinante região de Maremma, situada no sul da Toscana, mas o seu amor pela investigação trouxe-a de volta ao mundo académico. [Leia o perfil completo aqui](#).



## **Ciência e Inovação**

### **Utilização tradicional africana de insectos comestíveis e desafios para as tendências futuras da alimentação humana e animal**

O artigo aborda o crescente interesse global na utilização de insectos como fonte sustentável de proteína, particularmente no contexto do consumo tradicional africano de insectos recolhidos na natureza. Dado que as alterações climáticas ameaçam a segurança alimentar, é evidente a necessidade de melhorar as técnicas de criação de insectos, abandonando a dependência da recolha selvagem. A legislação da União Europeia apoia o aumento do consumo e da comercialização de insectos comestíveis. A proteína de inseto está a ganhar força na alimentação animal de vários animais. Esta revisão enfatiza o significado histórico e cultural dos insectos nas dietas africanas e o seu potencial para combater a malnutrição e a gestão de resíduos. A utilização de insectos em África tem raízes culturais, mas está a diminuir devido à colheita excessiva. A criação de insectos pode conservar a biodiversidade e satisfazer a procura crescente, oferecendo benefícios económicos e ecológicos. Estratégias como a utilização de resíduos de mercado como alimento para insectos e a abordagem da contaminação por

micotoxinas contribuem para um sistema alimentar sustentável e para a melhoria dos meios de subsistência em África. [Leia o artigo completo no Journal of Insects as Food and Feed.](#)



### **Estimativa dos valores de reprodução para a eficiência alimentar em bovinos leiteiros através da regressão do consumo esperado de ração**

O estudo introduz uma nova métrica, "Regression on Expected Feed Intake" (ReFI), para avaliar a eficiência alimentar de vacas leiteiras através da regressão do consumo de ração realizado em relação ao consumo esperado, utilizando um modelo de regressão aleatório. Esta abordagem aumenta a variabilidade genética (4,7%) e a hereditariedade (0,23) na eficiência alimentar, em comparação com as métricas convencionais como o consumo de ração residual (RFI) e o consumo de ração residual genético (gRFI). O ReFI não está geneticamente relacionado com o consumo efetivo, está negativamente correlacionado com o leite corrigido em termos de energia (ECM) e é distinto do RFI e do gRFI em termos de correlações com características relacionadas com o consumo. A classificação distinta do ReFI das vacas eficientes torna-o superior na seleção das mais eficientes. As vacas escolhidas com base nos valores de reprodução do ReFI apresentaram um aumento de 12,3% na ECM por unidade de ingestão de energia metabolizável, superando o RFI e o gRFI (melhorias de 4,3% e 5,9%, respetivamente). O sucesso do ReFI resulta de uma melhor modelação do consumo alimentar esperado, oferecendo um método simplificado e eficaz para a criação de bovinos leiteiros eficientes. [Leia o artigo completo na Animal.](#)

### **Colostro bovino, um ingrediente promissor para humanos e animais - Propriedades, tecnologias de processamento e usos**

O colostro bovino (CB), conhecido como "ouro líquido", é rico em nutrientes essenciais, anticorpos e compostos bioactivos, o que o torna um ingrediente muito procurado em várias indústrias. O CB é utilizado em alimentos funcionais, suplementos para atletas, medicamentos humanos e nutrição animal. A sua produção é limitada, rendendo apenas cerca de 0,5% da produção anual de lacticínios. Devido ao seu valor nutricional e à sua escassez, o CB tem um valor de mercado mais elevado em comparação com outros subprodutos lácteos. No entanto, não existe informação detalhada sobre o mercado devido ao segredo industrial, à escala limitada e à categorização regulamentar. O artigo de revisão que lhe sugerimos destaca a transformação do CB de subproduto em produto valioso, descreve as etapas de produção, avalia a qualidade através da concentração de imunoglobulinas, explora aplicações, discute técnicas de processamento e fornece uma visão geral sem precedentes do mercado global do CB, abordando a sua importância emergente em todos os sectores. [Leia o artigo completo no Journal of Dairy Science.](#)



## **Estratégias de tratamento de dejetos de suínos para mitigar a propagação da resistência aos antibióticos**

O estudo aborda a necessidade urgente de contrariar a transmissão de bactérias resistentes aos antibióticos e dos seus genes dos resíduos animais para o solo e as culturas. Com uma mudança global para a agricultura sustentável e os princípios da economia circular, os tratamentos eficazes do estrume animal nas explorações agrícolas são cruciais para minimizar os riscos e otimizar a fertilização. A investigação examina dois métodos de tratamento do estrume de suínos: armazenamento e compostagem. Comparando o estrume tratado e o bruto, o estudo investiga as alterações nas propriedades físicas, no microbioma e no resistoma. A compostagem é identificada como um redutor mais rápido e pronunciado de elementos genéticos móveis que transportam genes de resistência a antibióticos, aumentando o seu potencial para mitigar a propagação da resistência e fertilizar. Nomeadamente, os dejectos de suínos não tratados são uma fonte generalizada de genes de resistência e elementos genéticos móveis, aumentando os riscos ambientais. Foram observadas ligações entre populações microbianas, genes de resistência a antibióticos e elementos genéticos móveis, indicando uma potencial transferência de genes durante o armazenamento ou a compostagem. Embora a compostagem não seja suficiente para prevenir completamente os genes de resistência aos antibióticos, ultrapassa o armazenamento em termos de eficiência. Consequentemente, o estrume compostado surge como uma estratégia de fertilidade do solo mais segura e ecologicamente alinhada, prometendo uma abordagem agrícola mais ecológica. [Leia o artigo completo na Nature.](#)

## **Notícias da EU**

### **Estão abertas as inscrições para a escola de outono do PPILOW!**

A PPILOW Autumn School "How to improve welfare in poultry and pig low input outdoor and organic farms?" terá lugar em Assis (Itália) de 25 a 27 de outubro de 2023. A produção de galinhas criadas ao ar livre e de

frangos e suínos biológicos requer diferentes conhecimentos e paradigmas cognitivos em relação ao sistema convencional, pelo que o objetivo da "Autumn School" é desenvolver conhecimentos sobre sistemas de produção alternativos com atenção ao bem-estar animal, qualidade da carne e sustentabilidade, incluindo os resultados do projeto PPILOW. Os formandos serão agricultores, operadores da cadeia de abastecimento, associações de consumidores, técnicos, especialistas em alimentação, com experiência profissional numa área relacionada há pelo menos 2 anos e estudantes de doutoramento em ciência animal e produção animal. Data-limite de inscrição: **6 de setembro de 2023**. Para mais informações e candidaturas, visite a [página web dedicada](#).



**A 2ª newsletter da RUMIGEN já está disponível!**

Desfrute da sua leitura [aqui!](#)

Para receber as próximas edições por favor [registe-se aqui](#).



## Série de Webinars da Rede de Disseminação Conjunta de HoloRuminantes!

A Rede de Divulgação Conjunta HoloRuminant (JDN) tem o prazer de anunciar a sua primeira série de webinars em setembro. Ao unir cinco projectos de investigação europeus (nomeadamente HoloRuminant, Rumigen, GERONIMO, 3D'Omics e Re-Livestock), a JDN visa mitigar o impacto ambiental da produção animal, melhorando simultaneamente a saúde animal, a diversidade genética e a sustentabilidade. A série oferece às partes interessadas a oportunidade de participarem em debates esclarecedores e de se manterem actualizadas sobre a investigação de ponta. Com três sessões planeadas, a primeira a 5 de setembro de 2023, este evento é imperdível. A segunda sessão terá lugar a 19 de setembro e a última a 3 de outubro. A sua participação contribui para o esforço coletivo em prol de uma pecuária sustentável. [Para se inscrever clique aqui.](#)



The graphic features a light green background with a dark green curved shape on the right. At the top left is a cartoon sheep. In the center, the text 'Joint Dissemination Network' is written in a large, bold, dark green font. Below this, three calendar icons are followed by the dates and times for the three webinars. On the right side, there is an illustration of a farmer in a yellow shirt and green pants, holding a basket, with two chickens nearby. At the bottom, there are logos for the five participating projects: HoloRuminant, 3D'omics, Rumigen, GERONIMO, and Re-Livestock.

**WEBINAR SERIES**

# Joint Dissemination Network

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

**HoloRuminant** Understanding microbiomes of the ruminant host  
**3D'omics**  
**Rumigen** TOWARDS IMPROVEMENT OF RUMINANT BREEDING THROUGH GENOMIC AND EPIDEMIOLOGIC APPROACHES  
**GERONIMO**  
**Re-Livestock** RESILIENT FARMING SYSTEMS

## Simpósio final do projeto da UE SUSINCHAIN

O projeto da UE [SUSINCHAIN](#) (Sustainable Insect Chain) está quase concluído e prepara-se para o simpósio final no edifício Omnia, no campus. O simpósio terá lugar a 27 de setembro de 2023, é de participação gratuita e a inscrição pode ser feita através desta [ligação](#) (tratada por ordem de chegada). Os principais resultados serão apresentados durante a manhã. À tarde, o desenvolvimento do sector dos insectos na Europa será destacado de diferentes ângulos. [Aqui está o programa final.](#) Para saber mais sobre os pormenores, leia [aqui](#) ou [visite o website.](#)

## Convites à apresentação de propostas do cluster 6 do Horizonte Europa 2024

Está interessado em oportunidades de financiamento de investigação e inovação na área da Alimentação, Bioeconomia, Recursos Naturais, Agricultura e Ambiente? Então não perca as jornadas de informação do Cluster 6 do Horizonte Europa (HE) sobre o [Programa de Trabalho 2024](#). Os convites à apresentação de propostas do Horizon Europe Cluster 6 2024 serão abertos em 17 de outubro de 2023, com um prazo para apresentação no final de fevereiro de 2024. É organizado um evento híbrido em 27-28 de setembro de 2023. O objetivo geral das jornadas de informação é promover oportunidades de financiamento e explicar os tópicos dos convites à apresentação de propostas no âmbito do programa de trabalho de 2024 e incentivar a participação. Para mais informações e inscrições, visite a [página Web.](#)



## Ofertas de emprego

### Gestor do Programa de Reprodução na Beta Bugs, Edimburgo, Reino Unido

A [Beta Bugs](#) está à procura de um Gestor de Programa de melhoramento genético. O papel do gestor do programa de melhoramento genético consiste em criar, melhorar e manter o valor genético quantitativo e a capacidade da Beta Bugs. O gestor do programa de melhoramento será responsável pela manutenção da trajetória do programa de melhoramento genético, o que incluirá o desenvolvimento e a implementação de estratégias de melhoramento genético, medições de características e valor genético, juntamente com métodos de seleção. É necessário um mestrado ou doutoramento em genética animal ou num domínio relacionado, com conhecimentos comprovados de genética quantitativa e análise de dados. Para mais informações e candidaturas, [consultar a oferta de emprego](#).

## Indústria

### Estratégias de mitigação para reduzir a pegada de carbono nas explorações leiteiras



[Clique aqui para ver o capítulo 2 do Professor Kebreab](#)

#### Parte 2 de um webinar do Dr. Kebreab

O metano, apesar de ser emitido em menores quantidades e de ter um tempo de vida mais curto na atmosfera, tem um efeito de aquecimento mais forte do que o dióxido de carbono. Este facto faz com que os esforços para reduzir o metano das vacas sejam cruciais.

#### Estratégias eficazes para reduzir a pegada de carbono nas explorações leiteiras.

**Aumentar a produção:** A intensidade das emissões de metano diminuirá significativamente se a produção de leite aumentar (ver Figura 1).

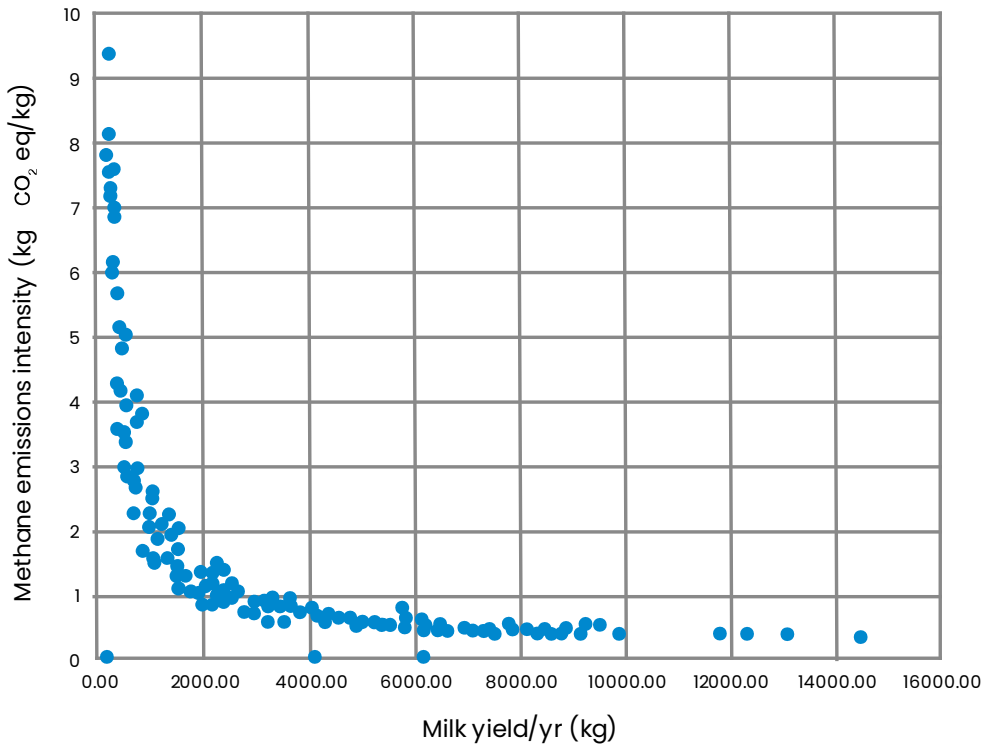
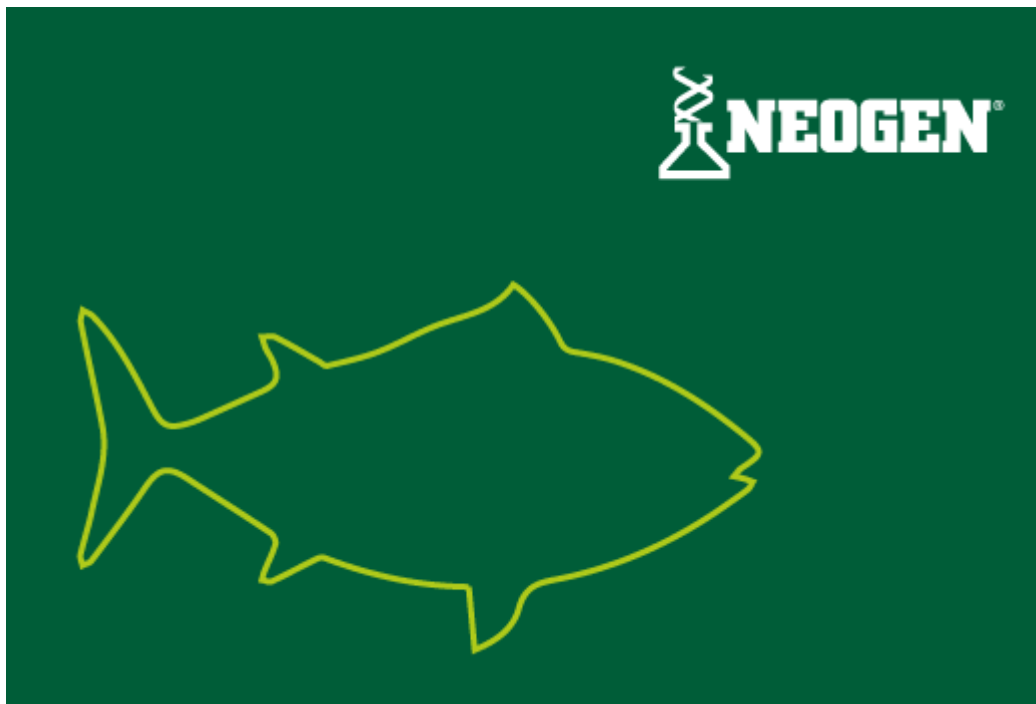


Figura 1: Relação entre a intensidade das emissões de metano e a produção anual por vaca por ano.

**Melhoria do manejo alimentar:** A modificação da dieta das vacas pode ajudar a reduzir a fermentação entérica e, conseqüentemente, as emissões de metano. [Leia o artigo completo aqui.](#)

### Matrizes de genotipagem para aquacultura da Neogen



A Neogen orgulha-se de anunciar a sua recente seleção de matrizes Aquaculture GeneSeek® Genomic Profiler™ (GGP), permitindo aos investigadores e a qualquer pessoa envolvida no estudo e conservação de espécies aquáticas aceder a ferramentas genómicas de ponta adaptadas às suas necessidades. A gama inclui:

- GGP Salmão do Atlântico 20K
- GGP Bacalhau do Atlântico 20K
- GGP Truta arco-íris 20K
- GGP Camarão de perna branca 50K.

A Neogen também pode executar uma vasta gama de matrizes de aquacultura de catálogo e consórcios da Illumina e da Thermo Fisher.

Para mais informações, contacte: [hhofenederbarclay@neogen.com](mailto:hhofenederbarclay@neogen.com)

Descubra novas possibilidades com a Neogen Genomics. Certifique-se de que [subscreve à lista de correio eletrónico](#) para se manter atualizado com as últimas notícias.

## Publicações

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**  
[Animal: Volume 17- Issue 8 – Agosto 2023](#)  
Artigo do mês: [“Effect of ewe birth litter size and estimation of genetic parameters on ewe reproductive life traits”](#).

## Podcasts de ciência animal

- The Pig Edge, Podcast de suínos da Teagasc, Episódio 45: [The best practises for farm safety](#), orador Michael McKeon



## Outras notícias

### FAO: A pecuária é importante para dietas saudáveis e sistemas alimentares adequados

A pecuária é importante para garantir dietas saudáveis e sistemas alimentares sustentáveis. Esta é uma declaração chave que emergiu de um novo relatório da Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura - FAO, e que reafirma o papel crítico da pecuária, ao mesmo tempo que dá contributos significativos para a compreensão global dos benefícios da produção e consumo de carne. [Ler o artigo completo em European Livestock Voice.](#)



### Porque é que os investidores precisam de ter uma visão a longo prazo das proteínas alternativas

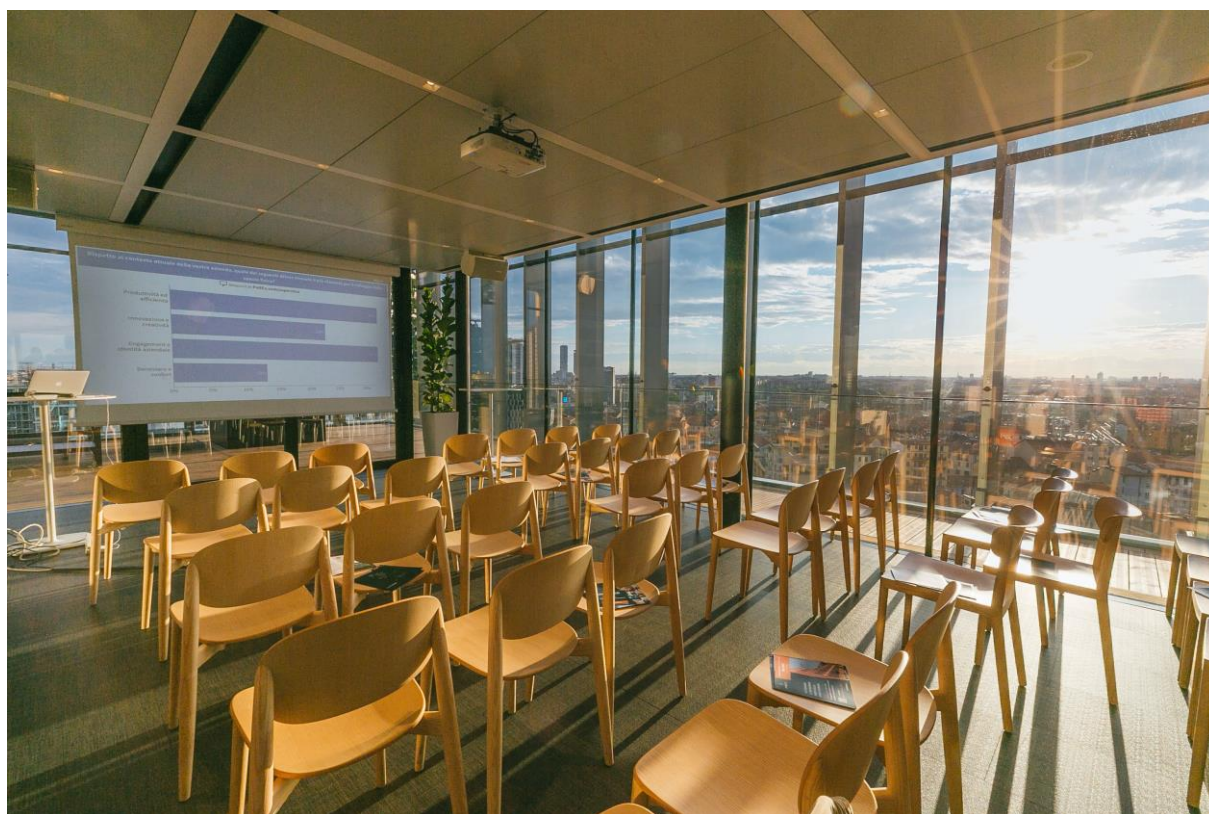
As condições económicas actuais continuam a confundir tanto os académicos como os investidores. Estará a chegar uma recessão? Talvez. Estarão os bancos mundiais e regionais estáveis depois de uma série de colapsos iniciados em março? Provavelmente, mas a natureza das corridas aos bancos torna isso difícil de prever. Em tempos de incerteza, os investidores são frequentemente atraídos por perspectivas de curto prazo sobre grandes ideias. Dito isto, no centro de cada investimento está a convicção de que o status quo de longa data é, de alguma forma, inaceitável. Uma das maiores ideias actuais no sector alimentar - as proteínas alternativas - oferece uma solução para a falta de sustentabilidade subjacente ao atual sistema alimentar global. Mas a queda nas vendas e as recentes derrotas assustaram os investidores. [Leia o artigo completo na Forbes.](#)

## Conferências e Workshops

A EAAP convida-o a verificar a validade das datas de cada evento **publicado abaixo e no calendário do site**, devido ao estado de emergência sanitária com que o mundo se depara atualmente.

Evento	Data	Localização	Informação
74 <sup>th</sup> EAAP Annual Meeting	28 de Agosto a 1 de Setembro de 2023	Lyon, França	<a href="#">Website</a>
22 <sup>nd</sup> meeting FAO-CIHEAM Mountain Pastures – Sub-Network	12 – 14 Setembro de 2023	Petroșani, Roménia	<a href="#">Website</a>
ISAS 2023 – International Symposium on Animal Science	18 – 20 Setembro de 2023	Novi Sad, Sérvia	<a href="#">Website</a>
31 <sup>st</sup> International Symposium Animal Science Days 2023 (ASD 2023)	19 – 22 Setembro de 2023	Lipica, Eslovénia	<a href="#">Website</a>
Pig Research Summit – THINK Piglet Health & Nutrition 2023	21 – 22 Setembro de 2023	Copenhaga, Dinamarca	<a href="#">Website</a>
8 <sup>th</sup> International Feeding Meeting “Present and Future Challenges” (FEED 2023)	9 – 10 Outubro de 2023	Milão, Itália	<a href="#">Website</a>
1 <sup>st</sup> Ruminant Feed Efficiency Academy	11 Outubro de 2023	Milão, Itália	<a href="#">Website</a>
IDF World Dairy Summit	16 – 19 Outubro de 2023	Chicago, EUA	<a href="#">Website</a>
45 <sup>th</sup> Discover Conference	23 – 26 Outubro de 2023	Itasca, IL, EUA	<a href="#">Website</a>

Mais conferências e workshops [estão disponíveis no website da EAAP](#).



*“Action is the key to all success”  
(Pablo Picasso)*

**Tornar-se membro da EAAP é fácil!**

Torne-se membro individual da EAAP para receber o boletim informativo da EAAP e descubra muitos outros benefícios! Lembre-se também de que a associação individual é gratuita para residentes nos países da EAAP.

[Clique aqui para se registar!](#)

Este documento é a tradução portuguesa da “Flash e-News”, a newsletter oficial da EAAP. Esta tradução desempenha apenas uma função informativa de acordo com os estatutos da EAAP. Este documento não substitui o documento oficial: a versão original da newsletter da EAAP é a única versão definitiva e oficial, pela qual a EAAP se responsabiliza.

Esta atualização das atividades da comunidade europeia de Ciência Animal, apresenta informação de instituições de investigação a nível Europeu e dá a conhecer os desenvolvimentos da indústria da Ciência Animal e Zootecnia. A versão portuguesa de “Flash e-News”, é enviada para os representantes nacionais da Zootecnia e Produção Pecuária. Convidamos todos a submeterem informação relevante na newsletter. Por favor, envie informação, notícias, textos, fotos e logos para: [geral@apez.pt](mailto:geral@apez.pt)

**Produção:** Mariana Almeida (CECAV – UTAD), Telma Pinto (APEZ) e Flávio Silva (CECAV – UTAD).

**Alteração de contacto:** Se o seu email vai ser alterado, por favor envie-nos o seu novo contacto para que lhe possamos enviar a newsletter. Se desejar que a informação desta newsletter seja enviada para outros representantes portugueses, por favor sugira que nos contactem através do email: [geral@apez.pt](mailto:geral@apez.pt)

Para mais informações consulte:

[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.