



Flash eNews

Edição Portuguesa
Nº 297 - Julho 2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

ÍNDICE

EDITORIAL	3
Notícias da EAAP	4
EAAP People Portrait	5
Ciência e Inovação.....	6
Notícias da UE	8
Ofertas de emprego.....	8
Publicações.....	8
Podcasts de Ciência Animal.....	9
Outras Notícias.....	9
Conferências e Workshops	10

EDITORIAL

EDITORIAL PELO SECRETÁRIO-GERAL

Evidência e Slogans



Acontece frequentemente, ao percorrer os comentários de uma publicação que apresenta os resultados de um estudo sobre a redução do metano entérico através da utilização de aditivos alimentares, encontrar uma frase que se repete quase palavra por palavra, de autor para autor: *"todos sabemos que a pecuária está a destruir o planeta."* Quem escreve isto, na esmagadora maioria dos casos, nunca consultou uma avaliação do ciclo de vida (*life cycle assessment*), não conhece a diferença entre um valor global e um valor referente a um sistema de produção específico, confunde metano biogénico com metano de origem fóssil e, ainda assim, profere este veredicto com absoluta convicção.

A ciência animal vive há muito tempo uma versão particular do clima anticientífico que atravessa a sociedade contemporânea. Não se trata simplesmente da negação das alterações climáticas aplicada à produção pecuária, mas antes da sua imagem refletida. Enquanto noutros contextos se nega a evidência científica, aqui esta é reduzida a um slogan, condensando décadas de investigação em ciência animal numa única equação moral em que a carne representa a culpa e os alimentos de origem vegetal simbolizam a redenção. A complexidade dos sistemas pecuários desaparece por detrás de um único número, repetido sem contexto e sem qualquer referência aos pressupostos metodológicos que lhe dão significado.

O mesmo padrão repete-se quando o tema é a seleção genética, frequentemente rotulada como uma manipulação antinatural por quem desconhece o enorme trabalho ao nível das populações e o vasto conhecimento genómico que sustentam um índice de seleção. Ou quando se fala de zootecnia de precisão (*precision livestock farming*), tantas vezes retratada como uma forma fria e algorítmica de vigilância dos animais, quando qualquer pessoa que trabalhe nesta

área sabe que os sensores existem, acima de tudo, para detetar precocemente sinais de sofrimento ou alteração do estado de um único animal dentro de um efetivo com centenas de indivíduos — algo que nenhum observador humano, por mais experiente que seja, conseguiria fazer com a mesma consistência.

O acesso à informação não equivale à aquisição de conhecimento. As revistas científicas da especialidade, as atas de congressos e as bases de dados genéticas estão hoje acessíveis a qualquer pessoa com apenas alguns cliques. Ainda assim, o debate público sobre a produção pecuária alimenta-se cada vez mais de narrativas polarizadas, pouco interessadas na evidência produzida por quem trabalha diariamente sobre estas questões e muito mais atraídas pela força retórica de uma imagem ou de um slogan, capazes de se propagarem pelas redes sociais muito mais facilmente do que qualquer tabela de dados.

Não é função da investigação em ciência animal convencer aqueles que recusam ouvir. A sua responsabilidade é, contudo, continuar a produzir, com rigor, os dados que permitam compreender estas questões a quem genuinamente procura fazê-lo e defender publicamente essa evidência sempre que esta seja deturpada. A paciência do método científico continua, uma vez mais, a ser a única barreira credível contra o atalho da certeza.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

Última chamada para se inscrever na AI4Animal Science Conference 2026!

Últimos dias para se inscrever na segunda edição da Conferência AI4Animal Science (AI4AS), que terá lugar em Gante, nos dias 29 e 30 de junho de 2026. À medida que a inteligência artificial transforma rapidamente a produção pecuária, a conferência foca-se em aplicações que melhoram a eficiência, sustentabilidade, saúde e bem-estar animal. Os temas incluem zootecnia de precisão, integração de dados, monitorização impulsionada por IA e o impacto ambiental da agricultura. Organizado pela EAAP, ILVO, KU Leuven e Universidade de Gante, o evento de dois dias inclui sessões científicas, uma palestra principal e oportunidades de *networking*. Acolhe não só especialistas em IA, mas também investigadores da área animal e profissionais da indústria interessados no futuro da IA nos sistemas pecuários. Além disso, [o Livro do Resumo](#) já está disponível no site! Para mais informações e inscrições, [visite o site](#).

Junte-se a nós em Hamburgo! Faltam apenas dois meses para a 77.ª Reunião Anual da EAAP

A contagem decrescente começou oficialmente! Daqui a exatamente dois meses, a comunidade científica global reunir-se-á na Alemanha para a 77.ª Reunião Anual da EAAP, que terá lugar na bela cidade de Hamburgo de 7 a 11 de setembro de 2026. Esperamos uma participação excepcional este ano, com uma participação muito grande de investigadores, técnicos, profissionais da indústria e estudantes de todo o mundo. Este evento representa a principal plataforma para partilhar atualizações científicas, fomentar colaborações internacionais e discutir o futuro da ciência animal. Se ainda não o fez, ainda há tempo para garantir o seu lugar! As inscrições permanecem abertas, dando-lhe acesso total a todo o programa científico, que inclui quase 100 sessões científicas dedicadas. Não perca as visitas técnicas, pois ainda há um número limitado de locais disponíveis para experienciar em primeira mão inovações agrícolas regionais e instalações avançadas de investigação. E, claro, os Eventos Sociais imperdíveis para criar ligação e *networking* com pares, colegas e especialistas globais durante o nosso programa social cuidadosamente selecionado, concebido para mostrar o melhor da cultura e hospitalidade de Hamburgo. Estamos ansiosos por recebê-lo em Hamburgo para uma semana inesquecível de excelência científica e discussões! Registe-se agora e encontre todos os detalhes [no site](#)!

Grande sucesso para a 2.ª Conferência AI4AS – na Suécia no próximo ano!

A EAAP, em colaboração com a ILVO, a KULeuven e a Universidade de Gante, organizou em Gante a 2ª conferência AI4AS (Inteligência Artificial para Ciências Animais). A conferência de 2 dias proporcionou uma oportunidade única para apresentar e discutir os desenvolvimentos mais recentes no campo da IA para a ciência animal. O objetivo da conferência foi reunir investigadores em IA para a ciência animal, mas também investigadores da área animal, intervenientes da indústria e parceiros do setor pecuário interessados no potencial futuro da IA na pecuária. O foco foi aumentar a consciencialização para a importância e aplicações práticas, mas também desafios, da IA na pecuária. Durante a conferência, foram organizadas 7 sessões paralelas (Avanços na Recolha, Processamento, Padronização e Integração de Dados, Aplicações Emergentes de IA em Zootecnia de Precisão, Adoção de IA na Ciência Animal pela Agricultura e Indústria, IA para a Ciência, Conjuntos de Dados e Benchmarks, Avanço de Biomarcadores e Fenótipos Digitais com IA, Implicações éticas, ambientais e sociais da IA), juntamente com a sessão plenária, que recebeu quatro oradores excecionais: Ioannis Athanasiadis (Modelos da Fundação de IA para ciências agrícolas - Desafios e oportunidades), Pooya Hekmati (Ligando Dados Agrícolas Fragmentados com Tradução Semântica Orientada por IA), Alex Bach (Aplicações da IA na alimentação e gestão animal) e Sam Leroux (De Pixels a Insight: Desafios e oportunidades para visão computacional na monitorização animal). Através das sessões científicas paralelas e da sessão plenária, os participantes puderam discutir e aprofundar os seus conhecimentos e competências fundamentais e aplicadas.

A conferência terminou com a Cerimónia de Entrega de Prémios para a melhor apresentação, Effrosyni Kritsi - Tomografia Computorizada Pareada e Fluxo de Trabalho Padrão de Raios-X para Avaliação da Saúde da Carcaça de Frango de Corte Assistida por Inteligência Artificial e Ahmad Abu Dayeh - Superando Silos de Dados na Reprodução Bovina: O Modelo Mínimo de Informação para Dados de Fertilidade em Touros (MI-BFD) para Aplicações de IA Multicêntricas e Orientadas por Dados.

Tendo em conta o sucesso desta edição, decidiu-se finalmente organizar a próxima AI4AS na SLU em Uppsala (Suécia) durante a segunda semana de junho de 2027.

EAAP People Portrait

Sarah Morgan



A Dra. Sarah Morgan é investigadora na área dos sistemas de produção animal em pastoreio e docente na Harper Adams University, em Shropshire, Reino Unido. Nascida e criada numa exploração de ovinos de montanha, situada na vertente ocidental de Bannau Brycheiniog (Brecon Beacons), no sul do País de Gales, desenvolveu desde muito cedo uma forte paixão pela produção animal. Este interesse, aliado a uma marcada inclinação para a biologia, levou-a a frequentar a licenciatura (BSc Hons) em Ciência Animal na Aberystwyth University, onde posteriormente concluiu também o doutoramento. A sua investigação de doutoramento centrou-se na composição lipídica do azevém-perene (*Perennial ryegrass*), explorando o seu potencial para aumentar a densidade energética da dieta de ruminantes em pastoreio e melhorar a qualidade nutricional da carne para a saúde humana. [Leia o perfil completo aqui.](#)

Ciência e Inovação

O papel da permeabilidade intestinal nos animais de pecuária: métodos para estudar os efeitos do stress na permeabilidade intestinal e no consumo de energia

A permeabilidade gastrointestinal é vital para a saúde e a produtividade dos animais de pecuária, uma vez que a barreira intestinal regula a absorção de nutrientes e protege contra agentes patogênicos. Fatores de stress, como o calor, alterações na alimentação ou infecções, comprometem esta barreira, aumentando a permeabilidade (o fenómeno do "intestino permeável") e alterando o metabolismo energético. Por exemplo, durante vagas de calor, os animais podem perder até 30% da eficiência alimentar devido tanto à redução do apetite como aos danos intestinais. Gerir a saúde intestinal é, por isso, um imperativo económico e de bem-estar animal. Uma vez que não existe uma ferramenta única para medir a função da barreira intestinal, a investigação futura centra-se em inovações como organoides e sensores baseados em inteligência artificial. Compreender estes mecanismos é fundamental para desenvolver estratégias nutricionais que reforcem a resiliência dos animais, conciliem a produtividade com o bem-estar animal e respondam de forma sustentável à procura global de proteína de origem animal. [Leia o artigo completo na Animal Frontiers.](#)

Modelação da norma de reação do stress térmico para produção de leite em três raças de bovinos de leite

As alterações climáticas estão a aumentar a frequência de fenómenos meteorológicos extremos e de temperaturas elevadas, provocando stress térmico nos bovinos leiteiros quando as condições ambientais ultrapassam a sua zona de termoneutralidade. Este estudo analisou os efeitos do stress térmico na produção de leite em três raças alemãs (Holstein Friesian, Fleckvieh e Brown Swiss), utilizando dados de 5.182 vacas provenientes de 46 explorações no estado de Baden-Württemberg, recolhidos entre junho de 2022 e dezembro de 2024. A produção de leite foi modelada em função do índice de temperatura e humidade (THI). Os resultados mostraram que a variância genética aditiva apresentou um comportamento praticamente linear, enquanto a variância ambiental permanente seguiu uma curva em U ao longo da trajetória do THI em todas as raças. As correlações genéticas reduzidas ou negativas entre a produção de leite em diferentes níveis de THI indicam que os animais diferem geneticamente na sua resposta ao calor. Consequentemente, a seleção para uma maior tolerância ao calor e uma melhor resiliência térmica global está a tornar-se um objetivo fundamental para mitigar as perdas de produtividade associadas ao aumento da frequência de episódios de calor extremo. [Leia o artigo completo na Animal.](#)



Efeitos da ingestão de alimento e do tipo de fibra na digestibilidade aparente ao nível do íleo, da totalidade do trato digestivo e no desaparecimento de energia e nutrientes no intestino grosso em suínos em crescimento

Dois ensaios avaliaram os efeitos da interação entre a ingestão de alimento e o tipo de fibra na digestibilidade em suínos em crescimento. Os resultados mostraram que não houve interação entre a ingestão de alimento e o tipo de fibra relativamente à digestibilidade da energia ou dos nutrientes. No entanto, a redução da ingestão de alimento prolongou o tempo de trânsito da digesta e aumentou significativamente a digestibilidade aparente na totalidade do trato digestivo (ATTD) da energia, da matéria seca, da matéria orgânica e das frações fibrosas (FDN e FDA). Relativamente aos tipos de fibra, a polpa de beterraba sacarina (SBP), rica em fibra alimentar solúvel, apresentou valores significativamente superiores de ATTD, desaparecimento no intestino grosso e digestibilidade global dos ingredientes para a energia, a proteína bruta e a fibra, em comparação com os carolos de milho, constituídos maioritariamente por fibra alimentar insolúvel. Em conclusão, uma menor ingestão de alimento melhora a digestibilidade da fibra, e as fontes de fibra solúvel, como a polpa de beterraba sacarina, são mais digestíveis do que as fontes de fibra insolúvel, como os carolos de milho, não se verificando efeitos de interação entre estes dois fatores. [Leia o artigo completo no Journal of Animal Science.](#)

Identificação individual de camarões através de impressão digital da pigmentação baseada em IA: um avanço para a zootecnia de precisão na aquacultura

A identificação individual em aquacultura de crustáceos é dificultada pela muda, que altera as características externas e, geralmente, exige a utilização de métodos de marcação física potencialmente geradores de stress. Este estudo avaliou a identificação baseada em inteligência artificial (IA) da impressão digital da pigmentação como uma alternativa não invasiva e centrada no bem-estar animal para o camarão-branco-do-Pacífico (*Penaeus vannamei*). Seis algoritmos avançados de deep learning para correspondência de características foram comparados com um método clássico de visão por computador para reidentificar camarões individuais ao longo de sucessivos ciclos de muda. Os resultados demonstraram que os padrões de pigmentação dos cromatóforos abdominais são suficientemente estáveis do ponto de vista geométrico para funcionarem como identificadores biométricos, tendo os modelos com melhor desempenho alcançado uma precisão de 100% na reidentificação entre mudas, apesar das deformações não rígidas do corpo. A arquitetura baseada em grafos LightGlue revelou-se a mais adequada para aplicações de elevada precisão, combinando uma exatidão perfeita com exigências computacionais moderadas (cerca de 1,16 s por par de imagens). Para aplicações em tempo real em dispositivos periféricos (edge computing), a estrutura leve D2-Net constituiu uma alternativa rápida (0,04 s por par de imagens), com uma precisão de 76,32%, demonstrando a viabilidade da monitorização individual não invasiva para a monitorização de precisão. [Leia o artigo completo sobre Aquacultura.](#)



Notícias da UE

Save the Date Conferência Final INTAQT!

A conferência final da INTAQT *Combining Sustainable Farming with High-Quality and Authentic Chicken and Cattle Products – Insights from the INTAQT Project* terá lugar a 11 de setembro de 2026, das 10:00 às 13:00, no Centro de Congressos em Hamburgo, Alemanha. Este evento apresentará os principais resultados e insights do projeto, destacando abordagens inovadoras para apoiar tanto a sustentabilidade como a qualidade dos produtos na produção de aves e bovinos. Os participantes podem assistir presencialmente ou online. A conferência é gratuita. Para se inscrever, [clique aqui!](#)



A terceira newsletter da CoCo já está disponível!

Desfruta da tua leitura [aqui!](#)

Para receber as edições futuras, por favor inscreva-se [aqui](#).

Ofertas de emprego

Bolsa para estudante de pós-doutoramento na SLU, Umeå, Suécia

Uma bolsa para estudantes de pós-doutoramento "Investigating a new strategy for reducing methane emissions in dairy cows in Northern Sweden" está disponível na Universidade Sueca de Ciências Agrícolas (SLU), [Departamento de Ciências Animais Aplicadas e Bem-Estar](#). É necessário um doutoramento concluído e excelentes competências em inglês escrito e oral. O conhecimento do sueco ou de outra língua nórdica é considerado um mérito importante. Prazo: 15 de agosto de 2026. Para mais informações, [leia a vaga de emprego](#).

Publicações

- Consórcio animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
[Animal: Volume 20 - Número 6 – Junho 2026](#)

Podcasts de Ciência Animal

- The Poultry Podcast Show: "[Inteligência artificial na produção avícola](#)", orador Guoming Li.

Outras Notícias

Conheça o Italian Journal of Animal Science na EAAP 2026

A Revista Italiana de Ciência Animal (IJAS), a revista oficial da Animal Science and Production Association (ASPA) publicada pela Taylor & Francis, é uma revista internacional, com revisão por pares e de Acesso Aberto, dedicada a promover a investigação em todo o espectro da ciência animal. De acordo com os mais recentes Relatórios de Citação de Revistas (Clarivate Analytics), o IJAS está classificado no primeiro quartil (Q1) nas categorias de Agricultura, Lacticínios e Ciências Animais e Ciências Veterinárias, refletindo o seu crescente impacto científico e reconhecimento internacional. A revista oferece uma plataforma para investigação de alta qualidade abrangendo nutrição animal, genética e reprodução, fisiologia, reprodução, saúde e bem-estar, zootecnia de precisão, sistemas de produção sustentáveis, qualidade e segurança de produtos, aquacultura, e animais de companhia e selvagens. A IJAS acolhe Artigos de Investigação Originais, Revisões Sistemáticas e Meta-análises que contribuam para a inovação científica e o desenvolvimento sustentável da produção animal. O Editor-Chefe, Prof. Paolo Trevisi (Universidade de Bolonha, Itália), atualmente Presidente da Comissão de Suínos da EAAP, juntamente com um Conselho Editorial internacional, está comprometido em promover um processo rigoroso, justo e atempado de revisão por pares, ao mesmo tempo que melhora continuamente a qualidade científica, a visibilidade internacional e o impacto da revista. [Leia o artigo completo aqui.](#)



Editor-Chefe Prof. Paolo Trevisi

Frango de Carne e Transporte: Mais Espaço Não Melhora o Bem-Estar Animal

Quando se fala de bem-estar animal, a primeira coisa que normalmente vem à mente é o espaço. A maioria das pessoas assume intuitivamente que dar mais espaço aos frangos para se movimentarem os tornará automaticamente menos stressados, mais saudáveis e menos propensos a lesões. É uma ideia simples e intuitiva: mais espaço significa melhor bem-estar. Este mesmo raciocínio influenciou também as mais recentes [orientações europeias](#) relativas ao transporte de frangos de carne. No entanto, como acontece frequentemente, a realidade é mais complexa do que

parece. Na prática, dispor de mais espaço nem sempre se traduz numa melhoria do bem-estar animal. [Leia o artigo completo aqui.](#)

Built by Bis-Chelation.

ONLY MINTREX® BIS-CHELATED TRACE MINERALS DELIVER THE PROACTIVE ABSORPTION YOU NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.

Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

novusint.com/dairyminerals

® NOVUS and MINTREX are trademarks of Novus International, Inc., and are registered in the United States and other countries. ©2025 Novus International, Inc. All rights reserved.

Conferências e Workshops

A EAAP convida-o a verificar a validade das datas de cada um dos eventos publicados abaixo e no Calendário do website, devido ao estado de emergência sanitária que o mundo atravessa atualmente.

Conferências EAAP e Webinars

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
77th EAAP Annual Meeting	7 – 11 Setembro 2026	Hamburgo, Alemanha	Website
1st World Conference on Animal Fiber Production	26 – 31 Outubro 2026	Chifeng, China	Website

Outras Conferências e Workshops

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
WCGALP 2026	12 – 17 Julho 2026	Madison, Wisconsin, EUA	Website
ASAS/CSAS Annual Meeting 2026	19 – 23 Julho 2026	Madison, Wisconsin, EUA	Website
14th International Conference on Goats 2026	18 – 22 Setembro 2026	Chongqing, China	Website
EU AgRI 2040 Conference – “Future-proofing EU Agri-Food through research and innovation”	24 – 25 September 2026	Brussels, Belgium	Website
XXVI Congresso de Zootecnia	15 – 17 Outubro 2026	Viseu, Portugal	Website
IMAR – International Meeting on Animal Reproduction	26 – 30 October 2026	Viçosa, Brazil	Website
Future Grasslands 2026	11 – 12 November 2026	Telford, UK	Website

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



*"Any man who does not think that what he has is more than ample, is an unhappy man, even if he is the master of the whole world."
(Epicurus)*

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

Produção: Telma Pinto (APEZ) e Flávio Silva (MED – UEVORA e 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

Tornar-se membro da EAAP é fácil!

Torne-se membro individual da EAAP para receber a newsletter e descubra os outros benefícios! Ser membro individual é gratuito para habitantes os países membros da EAAP. [Clique aqui para se inscrever!](#)

Oportunidades para publicitar a sua empresa na Newsletter da EAAP em 2026!

Neste momento, a versão inglesa da Newsletter chega a mais de 6700 pessoas na área da Ciência Animal, atingindo uma média de 2200 a 2500 leitores por edição. A EAAP providencia à indústria uma incrível oportunidade de aumentar a sua visibilidade e criar uma vasta rede!

[Leia mais acerca destas oportunidades aqui.](#)

Para mais informação visite o nosso website:

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.