Flash eNews



Edição Portuguesa

N° 301 - Outubro 2026

EAAP
European Federation of Animal Science

www.eaap.org

ÍNDICE

EDITORIAL 3
Notícias da EAAP 4
EAAP People Portrait 5
Ciência e Inovação 6
Notícias da UE 7
Indústria 8
Publicações 9
Podcasts de Ciência Animal 9
Outras Notícias 10
Obituário 11
Conferências e Workshops 12

EDITORIAL

EDITORIAL PELO SECRETÁRIO-GERAL

A ciência muda de endereço



Em 2024, metade do Prémio Nobel da Química foi atribuída a dois investigadores que não ocupavam qualquer posto universitário. Demis Hassabis e John Jumper trabalhavam na Google DeepMind. O problema que resolveram, prever a forma das proteínas a partir da sua sequência, ocupava a biologia académica há meio século. Não foi a primeira vez que uma empresa ganhou um Prémio Nobel. Foi, no entanto, um sinal de algo novo. De acordo com o AI Index de Stanford, mais de 91% dos modelos de inteligência artificial relevantes de 2025 foram desenvolvidos pela indústria. As universidades produziram apenas um. As razões não são um mistério. Treinar um modelo de ponta custa centenas de milhões de dólares em capacidade computacional, e os melhores investigadores seguem as máquinas, bem como os salários. Em 2004, um em cada cinco doutorados norte-americanos em inteligência artificial escolhia a indústria. Em 2020, eram quase sete em cada dez.

Quem trabalha em ciência animal já conhece esta história. Os métodos de seleção genética nasceram nas universidades, desde os modelos de Henderson até à seleção genómica. Mas, nos frangos de carne e, cada vez mais, nos suínos, os dados estão na posse de um pequeno número de empresas e, com os dados, também se transferiu a capacidade de colocar as perguntas. Os resultados chegam tarde e incompletos às conferências, e os investigadores do setor público têm de pedir autorização para os estudar. Não se trata de demonizar as empresas, que investem e inovam. A questão é que a ciência assenta num pacto preciso. Quem descobre algo publica-o, explica como chegou a esse resultado e aceita que se prove que está errado. As empresas regem-se por um pacto diferente, que recompensa o secretismo. Quando a fronteira da investigação se desloca para as empresas, o segundo pacto corrói o primeiro e a reprodutibilidade torna-se um luxo.

Talvez reste às universidades o papel de árbitro: medir, verificar e publicar aquilo que ninguém tem interesse em publicar. Foi uma competição organizada por académicos que confirmou o sucesso do AlphaFold, e o mundo acreditou neles precisamente porque não tinham nada para vender. Mas um árbitro que nunca jogou é uma figura frágil. Se as universidades perderem a capacidade de construir estes sistemas, quem poderá dizer-nos se aquilo que as empresas anunciam é verdade?

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

Momentos marcantes da reunião anual da AVEC (Organização Europeia da Carne Frango)!

O Secretário-Geral da EAAP, Andrea Rosati, teve o prazer de se reunir com o Comissário Europeu para a Agricultura e a Alimentação, Christophe Hansen. Durante uma breve, mas proveitosa, conversa, discutiram o papel crucial da investigação científica no apoio e no avanço da produção agrícola. É importante salientar que este encontro lançou as bases para uma reunião institucional específica entre a EAAP e o Comissário nas próximas semanas. Esperamos dar continuidade a esta colaboração sólida!



Da esquerda para a direita: Christophe Hansen e Andrea Rosati

Reunião anual do Industry Club em Hamburgo

A 10 de setembro, durante a Reunião Anual da EAAP em Hamburgo, o EAAP Industry Club realizou a sua reunião anual. Estiveram presentes cerca de 25 participantes, em representação de empresas, institutos de investigação e editoras que trabalham nas áreas da nutrição, saúde, genética, genómica animal e serviços de investigação. Concebida como uma mesa-redonda informal, a reunião tinha um objetivo claro: após dois anos de atividade, ouvir diretamente os membros sobre o que funciona, o que falta e como a EAAP pode oferecer mais valor à indústria. A resposta foi franca, generosa e rica em ideias. O Club já está a produzir resultados concretos. Uma sessão sobre empresas estabelecidas, start-ups e jovens cientistas, organizada na Reunião Anual deste ano com o apoio da Elanco, da Alltech e da Nutreco, atraiu mais de 50 pessoas e será repetida no próximo ano. Foram apresentadas duas novas iniciativas. A primeira é uma base de dados de perfis científicos que mapeia cerca de 36 000 cientistas da área animal e 8 300 instituições em 121 países. Poderá tornar-se um serviço que ajude os membros a identificar especialistas, colaboradores e tendências de investigação; o seu enquadramento jurídico está em análise. A segunda é um workshop anual da indústria, que começará com nutrição de suínos em Bolonha, de 23 a 25 de junho de 2027, combinando apresentações científicas por convite com sessões baseadas em temas propostos pelas empresas. Os participantes sugeriram também voltar a organizar reuniões individuais durante a Reunião Anual, criar oportunidades de aproximação entre a indústria e a academia, organizar workshops sobre delineamento experimental e ajudar os cientistas a comunicar com maior confiança com o público e os decisores políticos. A mensagem de Hamburgo é clara: a indústria quer um diálogo mais forte com a ciência, e a EAAP é o lugar natural para isso. As empresas são convidadas a envolver os seus cientistas nas Study Commissions, a partilhar as suas notícias através dos canais da EAAP e a contactar o Secretariado para aderir ao Club, que conta agora com 18 membros.

Novos membros das Comissões de Estudo (Study Commissions)

Durante as reuniões realizadas em Hamburgo, as "vagas em aberto" nas Study Commissions foram preenchidas por novos investigadores eleitos. As propostas discutidas nas reuniões das Study Commissions foram posteriormente analisadas pelo Council, tendo os novos membros sido finalmente eleitos. A lista completa dos novos membros das Study Commissions está disponível aqui.

A sessão plenária da 77.ª Reunião Anual da EAAP já está disponível online!

Não conseguiu assistir à sessão ou quer voltar a vê-la? O vídeo já está disponível no YouTube. Veja-o aqui! Não perca a oportunidade de rever os principais debates e destaques da reunião. Veja o vídeo aqui!

Participe no 36.º webinar da EAAP, intitulado «AI-Powered Publishing: From Manuscript to the Right Journal»

O webinar terá lugar na terça-feira, 10 de novembro de 2026, às 15h00 CET, e será organizado em colaboração com o Dr. Gareth Dyke (Sci-Train). Este webinar proporcionará aos investigadores das ciências animais e agrícolas um enquadramento prático para utilizar ferramentas de IA ao longo do processo de publicação, desde a preparação do manuscrito e o aperfeiçoamento da linguagem até à identificação da revista mais adequada para a sua investigação. A sessão combinará as oportunidades proporcionadas pela IA com os princípios estabelecidos da publicação científica, dando especial atenção à utilização ética e transparente, à integridade académica e às necessidades específicas dos investigadores que trabalham nas ciências animais, agrícolas e veterinárias. Para mais informações e inscrições, consulte a página dedicada ao webinar aqui.



EAAP People Portrait

Derek Bickhart



O Dr. Derek Bickhart concluiu o doutoramento em Genetics and Genomics na University of Connecticut, em 2010. A sua investigação de doutoramento centrou-se na plasticidade genómica de bactérias que possuem elementos genéticos móveis. Vendo uma oportunidade para alargar os seus interesses de investigação, aceitou uma posição de pós-doutoramento no Agricultural Research Service (ARS) do United States Department of Agriculture (USDA), sob a orientação do Dr. George E. Liu. Durante o pós-doutoramento, desenvolveu competências em bioinformática na área da genética animal, criando os primeiros mapas individualizados de variantes estruturais em bovinos. Ao longo da sua carreira no USDA, o Dr. Bickhart aplicou tecnologias de sequenciação de DNA de ponta para melhorar os recursos genómicos destinados à investigação agrícola. Em 2012, Derek integrou o USDA a tempo inteiro como geneticista de investigação no Animal Improvement Program Laboratory (AIPL) e no Dairy Forage Research Centre (DFRC). Leia o perfil completo aqui.

Ciência e Inovação

O L-glutamato e o L-aspartato na dieta melhoram o crescimento, a saúde intestinal e a digestibilidade dos aminoácidos em leitões desmamados desafiados com Escherichia coli enterotoxigénica

Este estudo investigou se a suplementação de leitões desmamados com L-glutamato (Glu) e L-aspartato (Asp) poderia favorecer a resiliência intestinal perante uma infeção por E. coli (ETEC), podendo constituir uma alternativa aos antibióticos. Os leitões desafiados com ETEC receberam uma dieta de controlo, 1% de Glu, 1% de Asp, uma combinação de ambos ou antibióticos. Os resultados demonstraram que a suplementação com Glu, Asp ou a sua combinação melhorou significativamente o desempenho do crescimento e a eficiência alimentar, igualando os efeitos protetores observados no grupo que recebeu antibióticos. Além disso, a suplementação individual com Glu ou Asp reduziu eficazmente a frequência de diarreia. A suplementação apenas com Asp e o tratamento combinado reduziram também a excreção bacteriana e melhoraram a digestibilidade de aminoácidos essenciais. Em geral, o Glu e o Asp são estratégias nutricionais promissoras para melhorar o crescimento e a utilização dos nutrientes, reduzindo simultaneamente a dependência de antibióticos incorporados na alimentação. Leia o artigo completo no Journal of Animal Science.



Desenvolver uma nova visão digital para os sistemas de pastoreio em áreas de pastagem natural

A resposta aos desafios complexos da agricultura em áreas de pastagem natural exige a implementação estratégica de tecnologias digitais adequadas. Um elemento central desta abordagem é a criação de um "rangeland farm hub", uma plataforma centralizada concebida para integrar de forma fluida as práticas de gestão ambiental nos sistemas pecuários tradicionais. Este hub funciona como um espaço essencial de teste, permitindo que investigadores e agricultores desenvolvam abordagens específicas e métricas quantificáveis que meçam com rigor os benefícios concretos de diferentes soluções agrícolas e ambientais. Em última análise, adotar esta visão digital abrangente é essencial para o futuro da agricultura em áreas de pastagem natural. Ao combinar tecnologia com gestão ecológica responsável, estes hubs podem melhorar significativamente a viabilidade socioecológica dos sistemas pecuários, garantindo que se mantêm produtivos, sustentáveis e altamente resilientes perante as alterações climáticas em curso. Leia o artigo completo na Animal Frontiers.

Modelação dos impactos das importações e da hibridação entre subespécies não nativas em abelhas-do-mel

A deslocação de organismos agrícolas por ação humana provoca frequentemente hibridação, que pode reduzir as adaptações e a aptidão únicas das espécies nativas. Utilizando as abelhas-do-mel como modelo, os investigadores simularam a hibridação entre populações nativas (*Apis mellifera mellifera*) e não nativas (*Apis mellifera carnica*) através da ferramenta SIMplyBee, com base em parâmetros populacionais irlandeses. As simulações de 20 anos analisaram características complexas, como a produção de mel e a aptidão, sob diferentes taxas de importação. Os resultados mostraram que o aumento das importações de populações não nativas acelerou a introgressão genética, criando um compromisso claro: uma maior produção de mel a curto prazo ocorreu à custa da aptidão e da adaptação a longo prazo. Embora a suspensão das importações tenha acabado por inverter esta tendência, o processo de recuperação foi lento. Em última análise, a gestão sustentável exige a restrição das importações de populações não nativas e a promoção da reprodução de populações localmente adaptadas, para manter a saúde dos ecossistemas. Leia o artigo completo na Nature.

Explorar as regiões genómicas que regulam o transcriptoma hepático e a homeostase energética em suínos

Nos suínos, a homeostase energética influência fortemente a qualidade da carne e a saúde. Para compreender a regulação genética da composição em ácidos gordos, os investigadores analisaram 310 amostras de sequenciação de RNA do fígado de suínos Duroc. Combinaram o mapeamento convencional de loci de características quantitativas de expressão (eQTL) com a expressão específica de alelos (ASE) e o mapeamento aseQTL, para ultrapassar os fatores ambientais que confundem os dados de expressão génica. A análise identificou milhares de variantes reguladoras, associando, em particular, os genes FADS1 e FADS2 à composição em ácidos gordos polinsaturados. Além disso, a ASE revelou um desequilíbrio alélico no gene DGAT2 causado por mecanismos pós-transcricionais — um detalhe que não seria detetado apenas pelo mapeamento eQTL. Em última análise, a combinação destas três técnicas de mapeamento permite esclarecer características genéticas complexas, proporcionando uma compreensão mais profunda do determinismo genético subjacente à homeostase energética nos suínos. Leia o artigo completo na Animal.

Notícias da UE

O INTAQT assinala o fim de cinco anos de investigação com a Sessão EAAP e a Conferência Científica Final em Hamburgo

Após cinco anos de investigação europeia colaborativa sobre a qualidade e sustentabilidade da produção bovina e avícola, o projeto INTAQT encerrou a sua jornada com dois eventos em Hamburgo durante a 77.ª Reunião Anual da EAAP. A 9 de setembro, o projeto realizou uma sessão científica dedicada e, a 11 de setembro, acolheu a sua Conferência Científica Final. Ambos os eventos reuniram investigadores, representantes da indústria, decisores políticos e outras partes interessadas de toda a Europa.

*Webinar EcoGen **-* Episódio 10: Para além da investigação pecuária da UE: transformar resultados em prática*

Temos o prazer de o convidar para o 10.º episódio desta série, dedicado à aplicação prática dos resultados da investigação europeia em produção animal, que terá lugar a 19 de outubro de 2026, das 12h00 às 13h00 (CEST). Para se inscrever, clique aqui!

VEDAÇÕES, DRONES E DNA. Como os agricultores suecos estão a aprender a viver com grandes carnívoros

Nas paisagens pastoris da Suécia, o desafio de coexistir com lobos e outros grandes carnívoros não é um debate político distante — é uma realidade quotidiana gerida através de vedações, tecnologia e estreita colaboração entre agricultores e consultores agrícolas. Ingela Löfquist, consultora da Hushållningssällskapet — uma das principais organizações suecas de aconselhamento agrícola e parceira no projeto CoCo (Co-Creating Coexistence), financiado pela UE — trabalha diretamente com agricultores do sul da Suécia para desenvolver e implementar estratégias práticas de proteção do gado. Ao contrário do que acontece em muitos outros países europeus, a tradição pastoril sueca não inclui a utilização de cães de proteção do gado nem de pastores. Em vez disso, o país desenvolveu uma abordagem baseada em vedações, aperfeiçoada ao longo de anos de experiência com a presença de carnívoros. Leia o comunicado de imprensa completo aqui.



ISIDORe II — convite à apresentação de propostas para o projeto ANDV TNA

Foi lançado o primeiro convite ISIDORe II TNA à apresentação de propostas, «Mobilising Research Infrastructure Services for Andes Virus & ANDV-relevant Hantavirus Research»! As candidaturas estarão abertas até 11 de dezembro de 2026. Pode encontrar mais informações sobre o convite nosítio Web do ISIDORe.

Indústria

A NOVUS apresenta um novo mineral-traço bis-quelado

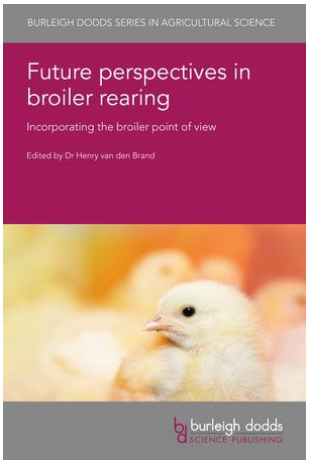
CHESTERFIELD, MO (22 de setembro de 2026) — A empresa líder em nutrição inteligente anunciou hoje uma nova fonte de minerais-traço orgânicos para o setor da produção animal. RELYZANT™ Bis-Chelated Trace Mineral é o bis-quelado de nova geração da NOVUS. Disponível em zinco, cobre e manganês, o mineral está ligado a dois ligandos de ácido láctico, formando uma molécula estável e neutra que mantém a sua integridade perante alterações do pH no intestino e interações com outros componentes da dieta, permitindo, em última análise, que uma maior quantidade do mineral fique disponível para o animal. Leia o artigo completo aqui.



Publicações

- Consórcio Animal (EAAP, INRAE, BSAS) — Elsevier
  Animal: Volume 20 — Número 9 — setembro de 2026
  Artigo do mês: "Changing lambing time reduces parasite burden for sheep meat production enterprises".

- Burleigh Dodds Science Publishing
  Perspetivas futuras na criação de frangos de carne
  Está disponível um código de desconto para membros da EAAP. Aceda à sua área pessoal e procure o código no lado direito, por cima da caixa «Groups». Mais informações aqui. O código de desconto expira a 30 de novembro de 2026.



Podcasts de Ciência Animal

- The Dairy Nutrition Blackbelt Podcast: com Ben Moitoso «Qualidade da água e saúde do efetivo»,



Outras Notícias

Novidades na FAO Biodiversity Knowledge Hub

Já estão disponíveis as mais recentes adições ao FAO Biodiversity Knowledge Hub! (também disponíveis em francês e espanhol). O FAO Biodiversity Knowledge Hub facilita o acesso a recursos relacionados com a biodiversidade desenvolvidos pela FAO, para reforçar a capacidade dos países de integrar a biodiversidade nos sistemas agroalimentares, implementar o Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework (KMGBF), cumprir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e alcançar a segurança alimentar e nutricional para todos. O Hub disponibiliza agora 640 recursos, pesquisáveis através de filtros como as metas do KMGBF, regiões, etiquetas temáticas e outros critérios. O FAO Biodiversity Knowledge Hub centraliza os principais recursos e informações da FAO sobre biodiversidade nos sistemas agroalimentares. A plataforma apoia os países no reforço dos seus conhecimentos e capacidades para implementar o Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework (KMGBF), promover a concretização dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e garantir a segurança alimentar mundial. Para mais informações, leia aqui!

A Europa quer mais proteína vegetal. Mas quem alimentará os animais?

O Plano de Ação para a Proteína da Comissão Europeia procura impulsionar a produção interna de proteínas e reduzir a dependência das importações. O desafio não consiste apenas em substituir proteína animal por proteína vegetal, mas em construir um sistema mais integrado e resiliente, menos dependente de fornecimentos externos. Quando a Europa fala em aumentar a produção de proteína vegetal, o foco recai naturalmente sobre o aumento das leguminosas nos nossos pratos e a redução do papel da proteína animal. No entanto, o Plano de Ação para a Proteína, adotado pela Comissão Europeia em 7 de julho de 2026, adota uma abordagem mais abrangente: reforçar a resiliência, a autonomia estratégica e a sustentabilidade do sistema proteico europeu, reduzindo simultaneamente a dependência das importações. Leia o artigo completo aqui.



Descoberta abre caminho para acelerar o desenvolvimento de vacinas contra a bronquite infeciosa

Investigadores do The Pirbright Institute identificaram uma abordagem promissora para desenvolver vacinas contra o vírus da bronquite infeciosa (IBV) utilizando cultura celular, o que poderá tornar a produção mais rápida e mais reativa ao aparecimento de novas estirpes. O trabalho centra-se na proteína spike da estirpe Beaudette, uma estirpe laboratorial atenuada do IBV. Os investigadores descobriram que a proteína podia atenuar uma estirpe altamente patogénica e, ao mesmo tempo, permitir que o vírus modificado crescesse eficientemente em células Vero, uma linha celular utilizada no fabrico de vacinas humanas e animais autorizadas. Leia o artigo completo aqui.

Obituário

Em memória de William Martin-Rosset

William Martin-Rosset foi um dos membros mais ativos e influentes da Horse Commission da EAAP. A sua participação começou em 1979 e culminou na presidência da Comissão, entre 2002 e 2007. Ao longo dos anos, desempenhou um papel importante na definição das atividades científicas e do desenvolvimento internacional da Comissão. William foi um cientista de renome que deu um contributo notável para o avanço da nutrição equina através da sua investigação no INRA. O seu trabalho teve um papel fundamental no estabelecimento de sistemas de avaliação do valor nutricional dos alimentos para cavalos, incluindo a Unité Fourragère Cheval (UFC), para a energia, e as Matières Azotées Digestibles Cheval (MADC), para a proteína. O seu livro de referência sobre nutrição equina reuniu décadas de investigação e conhecimento e foi posteriormente publicado em inglês, tornando este trabalho acessível a um público internacional muito mais vasto. A importância do seu contributo científico foi reconhecida ao mais alto nível. Em 2009, William recebeu a Leroy Award Fellowship, uma distinção importante da comunidade europeia de ciência animal. Também em 2009, recebeu a Médaille de Vermeil da Académie d'Agriculture de France, em reconhecimento do seu contributo para a nutrição equina e para a divulgação de recomendações nutricionais. Leia a nota de falecimento completa aqui.



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
5th EAAP Regional Meeting	26 – 28 de maio de 2027	Zadar, Croácia	Save the Date
EAAP International Pig Science Forum	23 a 25 de junho de 2027	Bolonha, Itália	Save the Date
78th EAAP Annual Meeting	**23 a 27 Agosto de 2027**	**Dublin, Irelanda**	Save the Date
3rd South American Camelids Congress	6 – 8 de outubro de 2027	Padua, Itália	Save the Date

Outras Conferências e Workshops

EVENTO	DATA	LOCALIZAÇÃO	INFORMAÇÃO
IMAR – International Meeting on Animal Reproduction	26 – 30 Outubro 2026	Viçosa, Brazil	Website
21st Asian-Australasian Association of Animal Production Societies Animal Science Congress	28 – 31 Outubro 2026	Hanoi, Vietnam	Website
ICOFAAS 2026 – 8th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences	29 October a 1 November 2026	Antalya, Turquia	Website
Future Grasslands 2026	11 – 12 Novembro 2026	Telford, Reino Unido	Website

Mais conferências e workshops disponíveis no site da EAAP.



"A man who dares to waste one hour of time has not discovered the value of life."
(Charles Darwin)

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

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

@EAAP @EAAP @EAAP @EAAP

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.