

Flash eNews



Edição Portuguesa
Nº 295 - Junho 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	7
Ofertas de emprego.....	8
Indústria	8
Publicações.....	9
Podcasts de Ciência Animal.....	9
Outras Notícias.....	9
Conferências e Workshops	11

EDITORIAL

EDITORIAL PELO SECRETÁRIO-GERAL

O Momento da Nutrição

Há uma descoberta que nos últimos anos varreu a medicina e a ciência da nutrição, ganhando espaço até nas conversas do quotidiano: o quando comemos importa, do ponto de vista metabólico, quase tanto como o quê comemos. A cronobiologia da nutrição acumulou ao longo de duas décadas um impressionante conjunto de investigação em humanos, do jejum intermitente à sincronização das refeições com os ciclos luz-escuridão. E no entanto, se cruzarmos a porta de um estábulo e colocarmos a mesma questão, isto é "a que horas come este animal, e o que acontece se esse horário for perturbado?", encontramos-nos perante um campo de investigação quase intocado. A transferência de conhecimento científico da espécie humana para as espécies pecuárias foi enormemente importante e continuará a sê-lo para este setor. Mas é necessário sublinhar que não se trata de uma via de sentido único, por exemplo as técnicas de sincronização do estro e de transferência de embriões, desenvolvidas em bovinos para responder às exigências da melhoria genética, forneceram o modelo conceptual a partir do qual nasceu a medicina reprodutiva humana, uma genealogia que a prática clínica tende a esquecer, mas que os zootécnicos conhecem bem.



Voltando ao campo da nutrição e da cronobiologia, os suínos, os bovinos e as aves partilham com os humanos a mesma arquitetura circadiana e os mesmos eixos hormonais. Um animal alojado num pavilhão com iluminação artificial constante e acesso contínuo a alimento vive num estado de potencial desincronização crónica entre o seu relógio biológico e os sinais do ambiente. A variabilidade inexplicada no desempenho entre animais geneticamente homogéneos alimentados com a mesma dieta pode estar a ocultar uma componente cronobiológica que tem sido sistematicamente negligenciada. Esta linha de investigação procura desvendar os efeitos da cronobiologia do microbioma. Estudos recentes em humanos mostram que as comunidades bacterianas intestinais oscilam ritmicamente ao longo das vinte e quatro horas, alterando a sua composição e atividade metabólica em sincronia com o horário das refeições. Perturbar essa sincronia, como ocorre nos trabalhadores por turnos, empobrece a diversidade microbiana e compromete a função imunitária e digestiva. Na produção animal, onde o microbioma intestinal é reconhecido como um determinante crucial da eficiência alimentar e da saúde intestinal, ninguém se perguntou ainda se os protocolos de alimentação noturna ou contínua podem estar inadvertidamente a desestabilizar o próprio ecossistema que probióticos e prebióticos dispendiosos se destinam a otimizar. É uma pergunta simples que merece resposta. Só nos últimos anos começaram a surgir estudos com resultados promissores. Muito mais haverá para ouvir sobre este tema.

Andrea Rosati

Notícias da EAAP

A versão provisória do Programa Científico EAAP 2026 está online! Inscreva-se agora para as tarifas early bird

Temos o prazer de anunciar que o rascunho preliminar do programa científico para a 77.^a Reunião Anual da EAAP, que se realizará em Hamburgo, Alemanha, de 7 a 11 de setembro de 2026, já está disponível. Esta versão inicial foi concebida para lhe dar uma visão geral imediata dos temas centrais deste ano. Por favor, note que este rascunho atualmente apresenta apenas os títulos das sessões e a lista de oradores convidados que irão liderar as discussões sobre os mais recentes avanços na ciência animal. O programa final, incluindo todos os resumos aceites, será atualizado e concluído nas próximas semanas. Não perca o prazo para registo antecipado! Como lembrete, tem até 1 de junho de 2026 para se registar e beneficiar das taxas de inscrição *Early Bird* (www.eaap2026.org) com desconto. Com apenas alguns dias restantes, encorajamos vivamente que garanta o seu lugar em Hamburgo o mais rapidamente possível para beneficiar das tarifas mais baixas. [Consulte o programa preliminar](#) e inscreva-se hoje no [site oficial do evento!](#)

As inscrições já abertas para a 1.ª Conferência Mundial de Animais para a Produção de Fibras

Temos o prazer de anunciar que a submissão de resumos e as inscrições estão oficialmente abertas para a 1.^a Conferência Mundial de Animais para a Produção de Fibras, um evento muito importante organizado sob o patrocínio da Associação Mundial de Produção Animal (WAAP) em conjunto com outros parceiros internacionais. Esta conferência terá lugar de 26 a 30 de outubro de 2026, na cidade de Chifeng, Mongólia Interior, China. Reunindo investigadores, profissionais do setor e criadores de todo o mundo, a conferência servirá como o melhor fórum possível para a troca de conhecimento sobre animais produtores de fibras finas. Em vez de apenas apresentar dados isolados, as nossas sessões científicas irão fomentar um diálogo dinâmico e narrativo, abrangendo uma vasta gama de espécies, desde ovelhas de lã, caxemira e cabras Angorá até camélicas-americanos sul-americanos, coelhos Angorá e até a produção de seda. Um destaque especial será a nossa "Sessão Desafiada", concebida para fomentar discussões colaborativas e visionárias sobre o futuro dos animais de fibra nas áreas da investigação, economia e tecnologia. Convidamos a nossa comunidade a participar nesta oportunidade única para se conectar e moldar o futuro do setor. Para quem quiser partilhar ativamente o seu trabalho, note que o prazo para submissão dos resumos também se aproxima rapidamente, é 21 de junho! Para garantir o seu lugar, submeter o seu resumo, descobrir mais detalhes sobre o programa científico e os arranjos de viagem, [por favor visite o site oficial da conferência](#). Estamos ansiosos por vos dar as boas-vindas a Chifeng!

1.ª Feed Ingredients Academy

Há um mês, a EAAP organizou a Academia de Ingredientes para Alimentação em Milão, um novo evento educativo e científico dedicado aos aditivos e ingredientes na ração para animais. A primeira edição desta academia realizou-se, de facto, em Milão nos dias 7 e 8 de maio de 2026, sob a presidência de Andrea Bertaglio e com os cumprimentos institucionais de Andrea Rosati, Secretário-Geral da EAAP. O formato do workshop consistiu em duas meias-jornadas com oradores de destaque de universidades, institutos de investigação e indústria, para refletir uma abordagem deliberadamente interdisciplinar: a ciência da nutrição animal dialoga com as necessidades práticas da indústria de alimentos compostos e, acima de tudo, com as questões de segurança que abrangem todo o ciclo de produção. O tema foi sugerido e apoiado pela "dox-al", uma das empresas membros mais ativas do EAAP Industry Club. Entre os principais temas científicos estavam nutrição, bem-estar animal e sustentabilidade. [Leia o artigo completo aqui](#).

Junte-se ao Clube da Indústria da EAAP!

Sabia que a EAAP liga indústrias do setor pecuário à comunidade europeia de cientistas animais? Todas as empresas dedicadas à produção animal (nutrição, genética, tecnologias aplicadas, etc.) são convidadas a juntar-se ao "Clube da Indústria EAAP" para aumentar a visibilidade, participar ativamente nas atividades europeias de ciência animal e receber notícias e serviços necessários às indústrias. Além disso, através do Clube, as indústrias irão ampliar a sua rede científica e receberão descontos específicos nas atividades patrocinadoras. Não perca a oportunidade de fazer parte desta rede importante e em crescimento! Saiba mais sobre o Clube da Indústria EAAP e os seus benefícios e descubra como [candidatar-se aqui](#).



Participe no 34.º Webinar da EAAP intitulado: "Tecnologias para interações entre humanos e carnívoros na agricultura e criação de animais"

O webinar, organizado em colaboração com o projeto CoCo – Co-creating Coexistence (um projeto Horizon Europe financiado pela UE, cujo EAAP é parceiro), terá lugar na terça-feira, 23 de junho de 2026, às 15h00 (CET). Será liderado por Alexandros Poulakis e outros representantes da Callisto Wildlife and Nature Conservation Society. Abrirá com uma apresentação de Dimitrios Bormpoudakis, que partilhará perspetivas sobre *tecnologias estabelecidas e emergentes para a coexistência entre humanos e vida selvagem*. De seguida, Dimitrios terá um workshop interativo: *Avaliação e adoção de tecnologias emergentes a partir da perspetiva dos produtores primários*, enquanto Tasos Hovardas discutirá em detalhe o relatório do workshop. Para mais detalhes e inscrições, consulte a página dedicada ao webinar [aqui](#).



EAAP People Portrait

Marco Tejada



A fascinação de Marco pela ciência começou cedo, fascinado pelo comportamento altamente organizado das formigas que observava ao visitar antigas ruínas maias nas profundezas das selvas tropicais do México. Esta curiosidade fundamental levou-o naturalmente a seguir uma licenciatura em biologia para explorar a base genética do comportamento dos insetos. Pelo caminho, descobriu que compreender os fatores evolutivos, ecológicos e fisiológicos dos insetos fornecia a base perfeita para a ciência aplicada, culminando num doutoramento em Biotecnologia. O seu trabalho académico inicial lançou as bases para uma carreira dedicada a aproveitar os benefícios dos insetos para melhorar a sociedade — uma missão que está a transformar práticas agrícolas e industriais através de soluções biológicas inovadoras. [Leia o perfil 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.

Ciência e Inovação

Cinquenta anos de progresso na produção de bovinos nos Estados Unidos

Nos últimos 50 anos (1972–2022), a indústria de gado bovino dos EUA melhorou significativamente a sua eficiência, produtividade e sustentabilidade ambiental. Utilizando modelos de avaliação do ciclo de vida, os investigadores avaliaram o impacto dos avanços em genética, produção de rações e gestão animal. Verificou-se que as práticas modernas produziram 23% mais peso de carcaça de bovino utilizando menos animais, mas de maior dimensão. Embora o consumo total de ração tenha permanecido semelhante, as dietas passaram a incluir menos forragem e mais cereais e subprodutos. Crucialmente, a pegada ambiental por unidade de carne produzida diminuiu drasticamente. Estas reduções incluem 22% menos rações, 29% menos terra, 42% menos água azul, 41% menos consumo de energia fóssil e 27% menos emissões de metano. No geral, estes avanços destacam uma indústria altamente eficiente e cada vez mais sustentável, capaz de satisfazer a crescente procura por carne de vaca. [Leia o artigo completo no Journal of Animal Science.](#)

Repensar a produção animal para a integração da inteligência artificial

A pecuária está atualmente a passar por uma profunda transformação estrutural impulsionada pela integração da inteligência artificial (IA). Para enfrentar desafios globais como a sustentabilidade ambiental, a segurança alimentar e o bem-estar animal, a IA deve ser abraçada não apenas como uma ferramenta, mas como um catalisador para mudanças sistêmicas. Esta transição requer uma revisão completa dos modelos agrícolas tradicionais. O sucesso depende da atualização das infraestruturas digitais e físicas, da otimização dos edifícios agrícolas, das rotas de mobilidade animal e da cibersegurança, juntamente com a interoperabilidade de dados. Além disso, as empresas devem investir na formação contínua de colaboradores e em ecossistemas colaborativos abertos para traduzir eficazmente dados complexos em decisões acionáveis. Em última análise, adotar uma abordagem estratégica e holística permite ao setor pecuário aproveitar eficazmente a IA. Ao integrar totalmente estas tecnologias, as explorações agrícolas podem tornar-se mais resilientes, produtivas e sustentáveis, garantindo uma vantagem competitiva na agricultura do século XXI. [Leia o artigo completo sobre Animal Frontiers.](#)

Criação sustentável de bovinos através do índice de diversidade genómica

Na seleção animal, equilibrar o ganho genético rápido com a preservação da diversidade genética é um desafio importante. Para o abordar, os investigadores introduzem o Índice de Diversidade Genómica (GDI), uma métrica abrangente que quantifica a contribuição individual de cada animal para a diversidade populacional. O GDI avalia três componentes principais: a consanguinidade prejudicial, a parentesco genómico médio e a frequência de alelos raros. Simulações com bovinos Holstein demonstraram que a incorporação do GDI na seleção de reprodutores supera significativamente a seleção genómica convencional. Especificamente, a abordagem GDI reduziu com sucesso a consanguinidade genómica, expandiu o tamanho efetivo da população e manteve uma maior heterozigotia. Notavelmente, aumentou a variância genética aditiva para características de produção até 19%, com apenas uma redução mínima ($\leq 7\%$) no ganho genético global. Em última análise, o GDI constitui uma ferramenta altamente prática para garantir a sustentabilidade a longo prazo nos programas de seleção de animais de produção. [Leia o artigo completo no Animal.](#)



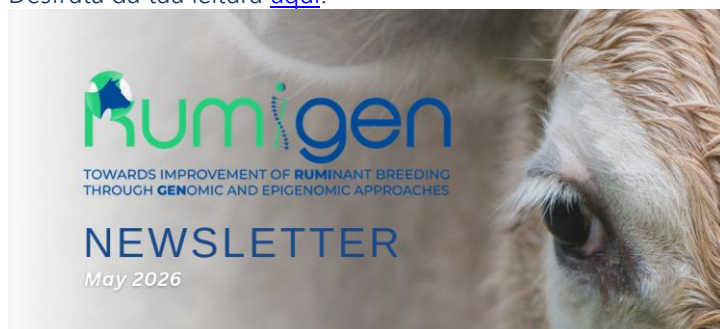
Repetibilidade e previsibilidade a longo prazo da temperatura corporal em vitelos leiteiros exploradas através de bolos de temperatura do reticulorúmen

Este estudo investiga a repetibilidade, a plasticidade e a previsibilidade da temperatura corporal em endotermos de grande porte, utilizando vitelos leiteiros como modelo. Os investigadores analisaram dados de alta frequência e longa duração provenientes de bolos de temperatura do reticulorúmen em 98 vitelos antes, durante e após o desmame. Recorrendo a técnicas de modelação mista, descobriram que a temperatura do reticulorúmen é moderadamente repetível e apresenta plasticidade ao longo das diferentes fases do desmame. De forma determinante, a plasticidade e a previsibilidade variaram significativamente ao nível individual, indicando que os vitelos respondem ao desmame de formas únicas e complexas. Sendo o primeiro estudo a quantificar formalmente as variações de temperatura inter e intraindividuais em vitelos, estes resultados oferecem perspetivas valiosas para a produção animal de precisão. Os autores concluem que a integração destas variações de temperatura individualizadas nos sistemas automatizados de monitorização da saúde poderá melhorar significativamente a precisão da deteção precoce de doenças. [Leia o artigo completo no Nature.](#)

Notícias da UE

A 6.ª newsletter da RUMIGEN já está disponível!

Desfruta da tua leitura [aqui!](#)



CONHECIMENTO TRADICIONAL, NOVAS FERRAMENTAS - Como os pastores estão a aprender a partilhar a terra com a vida selvagem novamente

Muito antes de lobos, ursos e outros grandes carnívoros se tornarem tema de debates políticos e estratégias de conservação da UE, os pastores por toda a Europa já os conheciam bem. Nas pastagens montanhosas da Roménia, nas terras altas da Grécia e nas pastagens de Espanha, gerações de pastores desenvolveram uma compreensão prática do comportamento dos grandes carnívoros e construíram as suas práticas agrícolas em torno disso. Cães de rebanho, a pastoreio comunitário, os recintos noturnos e os movimentos sazonais cuidadosamente cronometrados não eram tradições românticas: eram estratégias de sobrevivência. À medida que grandes carnívoros regressam a paisagens das quais há muito estiveram ausentes, esse conhecimento torna-se mais relevante do que nunca. O projeto CoCo está a trabalhar para o documentar, aprender com ele e combiná-lo com novas ferramentas e tecnologias – não para substituir o que os pastores já sabem, mas para construir sobre isso. [Leia o comunicado de imprensa completo aqui.](#)



NEW TOOLS, TRADITIONAL KNOWLEDGE

Herders Are Learning to
Share the Land with Wildlife
Again

Ofertas de emprego

Investigadores Doutorados (30 posições) na Universidade de Helsínquia, Finlândia

[A Escola Doutoral da Universidade de Helsínquia](#) (UHDS) aceita candidaturas para 30 posições de investigador doutorado em várias áreas. Os cargos são contratos de trabalho a tempo inteiro de quatro anos, com duração fixa, com início entre 1 de janeiro e 31 de março de 2027. As posições fazem parte de um projeto internacional e interdisciplinar [de formação doutoral RESDOC](#), cofinanciado pelo programa COFUND Horizon Europe Marie SkłodowskaCurie (MSCA) da União Europeia e pela Universidade de Helsínquia. Prazo: 31 de agosto de 2026. Para mais informações e candidatura [consulte a página web.](#)

Indústria

O Dr. Joseph Gulizia junta-se à NOVUS para apoiar a investigação e inovação avícola

CHESTERFIELD, MO (24 de abril de 2026) – Joseph Gulizia, Ph.D., juntou-se à NOVUS como novo gestor global de investigação avícola. Neste cargo, irá desenhar e executar ensaios de investigação, analisar resultados e traduzir os resultados em publicações científicas e recursos técnicos para a indústria avícola. Gulizia substitui a experiente nutricionista e investigadora avícola da NOVUS, Frances Yan, Ph.D., que se reformou no início deste ano. Junta-se ao líder em nutrição inteligente da Auburn University, nos Estados Unidos, onde recentemente concluiu um pós-doutoramento. Gulizia queria inicialmente ser veterinário e atribui ao seu mentor de longa data, o educador Kevin Downs, Ph.D., a transição para a agricultura animal.

"Enquanto estudava ciência animal na Middle Tennessee State University, realizei investigação de licenciatura em nutrição de ruminantes e aves com o Dr. Downs", diz ele. "Ele apresentou-me à investigação em agricultura animal e incentivou-me a prosseguir estudos de pós-graduação em ciência avícola." [Leia o artigo completo aqui.](#)



Joseph Gulizia

Publicações

- **Burleigh Dodds Science Publishing**
[Achieving net zero dairy farming](#)

Está disponível um código de desconto para Membros EAAP. [Aceda](#) à sua área pessoal e encontre o código do lado direito, na caixa "Grupos". Para mais informações, leia [aqui](#). O código de desconto **expira a 31 de julho de 2026**.

Podcasts de Ciência Animal

- European Livestock Voice Podcast: ["Criação de Insetos: Segurança, Sustentabilidade e Perspetivas de Futuro"](#), oradora Professora Laura Gasco.

Outras Notícias

Escola de Verão "IA para Ciências da Vida e Investigação Agroalimentar"

A Escola de Verão "IA para Ciências da Vida e Investigação Agroalimentar" terá lugar de 20 a 24 de julho de 2026 em Piacenza, Itália. O programa incluirá palestras de manhã e sessões práticas orientadas à tarde. O número de lugares disponíveis para presença presencial é limitado; no entanto, a participação online também será possível, limitada às sessões da manhã. Para mais informações e registo, leia [o folheto anexado](#).

Sequenciação de eDNA total como nova ferramenta para a monitorização genética de reprodutores em dourada

Um estudo recente demonstrou que o ADN ambiental recolhido diretamente da água dos tanques pode ser utilizado para estimar a diversidade genética a nível do genoma completo em reprodutores de dourada, com estimativas de diversidade genómica globalmente consistentes com as obtidas a partir de tecidos. [Leia o artigo completo aqui.](#)

A palha aromatizada aumenta o comportamento de brincadeira em suínos

Um grupo de investigação da Universidade Sueca de Ciências Agrícolas estudou se a palha aromatizada pode aumentar o interesse dos suínos pela palha e melhorar o seu bem-estar numa exploração comercial. Os resultados mostraram que a palha aromatizada aumentou o comportamento de brincadeira dos suínos e o seu interesse pela palha. A equipa de investigação, cujo artigo científico foi publicado na revista *Animal*, passou dois anos a estudar o comportamento dos suínos quando lhes era fornecida palha aromatizada. Examinaram também se vários indicadores de bem-estar, como lesões na cauda, lesões nas orelhas e sujidade corporal, eram reduzidos em resultado da palha aromatizada. [Leia o artigo completo 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
Mountain Grassland and Livestock Joint Conference	15 – 17 Junho 2026	Plantahof, Landquart Suíça	Website
2nd Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	29 – 30 Junho 2026	Gent, Bélgica	Website
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
ADSA 2026 Annual Meeting	21 – 24 Junho 2026	Milwaukee, Wisconsin, EUA	Website
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
XXVI Congresso de Zootecnia	15 – 17 Outubro 2026	Viseu, Portugal	Website

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



*"It is not his possession of knowledge, of irrefutable truth, that makes the man of science, but his persistent and recklessly critical quest for truth."
(Karl Popper)*

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 publicar 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.